CAN
DEM
GÜBRE A.Ş.

كتلوج منتاجات تغذية النبات

www.candem.com.tr

مرحبا بكم

جاندام من أجل
التربة و بركة
الإنتاج الزراعى

CANDEM
GÜBRE
A.Ş.

ملخص عن تجربتنا:

تعد شركة جاندام للأسمدة الزراعية علامة تجارية رائدة فى مجال الإنتاج والحلول الزراعية، وهى التى تأسست على الثقة والإستقرار فى القطاع الزراعى وهى عشق يمتد لأكثر من 20 عاما. منذ تأسيسها إعتمدت الشركة مبدأ أساسى لايقتصر فقط على تطوير المنتجات فحسب ، بل يشمل الإستدامة فى الإنتاج الزراعى والمحافظة على التربة.

في كل منطقة نعمل بها، ننطلق من فهم يحلل احتياجات التربة والنباتات استنادا إلى بيانات علمية، ونركز على واقع المزارع في الحقل، ونعطي الأولوية للإنتاج على المدى الطويل. بالنسبة لنا فى الشركة تقع على عاتقنا مسؤولية تحقيق فوائد مستدامة بدلاً من التركيز على الإنتاج على المدى القصير.

صممت مجموعة منتجاتنا الواسعة وتم تطويره لدعم عمليات تغذية النبات في الوقت المناسب، بالمكونات المناسبة، وبالجرعة المناسبة. بفضل نظامنا الذي يقوم على البحث والتطوير ومراقبة الجودة ونتائج التطبيقات والتجارب الميدانية، يقدم كل منتج من منتجاتنا حلولاً قابلة للتطبيق بدرجة عالية وموثوقة ومستدامة.

تهدف شركة جاندام للأسمدة الزراعية ليس فقط لتغطية الإحتياجات الأنية اليومية فى الحاضر، وإنما تعمل على إيجاد حلول للمشاكل الزراعية فى المستقبل.

وبناءً على ذلك، فإنها تدعم وتطور الممارسات التي تحمي صحة التربة والنباتات، وتحترم التوازن البيئي، وتزيد من القدرة التنافسية للمنتجين.

بالنسبة لنا فى شركة جاندام، التربة ليست عبارة عن مادة خام، بل هي مسؤولية.

بالنسبة لنا، المزارع ليس مشترى، بل هو شريك المستقبل.

بالنسبة لنا، الزراعة هى عبارة رؤية تتطلب الاستمرارية.

تواصل شركة جاندام للأسمدة إضافة قيمة لمستقبل الزراعة من خلال الجمع بين الخبرة والابتكار، والتقاليد والعلم، والإنتاج والثقة.

CANDEM GÜBRE A.Ş.

رؤيتنا:

أن نصبح **علامة تجارية رائدة وموثوقة ودائمة** في مجال تغذية النبات، من خلال نهج يراعي الإنتاجية الزراعية ليس فقط في ضوء الظروف الحالية ولكن أيضا في ضوء احتياجات المستقبل؛ ويركز على صحة التربة والتوازن البيئي والإستدامة والإستمرارية للمنتجين والمزارعيين.

تتمثل رؤيتنا في شركة جاندام للأسمدة في إنشاء هيكل يجمع بين المعرفة العلمية والخبرة الميدانية، ويدير الابتكار باستمرار، ويتحمل المسؤولية في تحويل الزراعة الى قيمتها الحقيقة.

مهمتنا:

توفير حلول تسميد موثوقة ومستدامة وأمنه تدعم نمو النبات، وتزيد من الإنتاج والإنتاجية النباتية والجودة بطريقة متوازنة، من خلال التحليل الدقيق للاحتياجات الحقيقية للتربة.

تتبنى شركة جاندام للأسمدة الزراعية نهج عمل يعطي الأولوية للجودة في كل مرحلة، من الإنتاج إلى التطبيق، وتدمج خبرة المزارع الميدانية فى الحقول الإنتاجية في عمليات صنع القرار، وتتصرف بشعور من المسؤولية تجاه البيئة والتربة.

هدفنا هو تطوير حلول تمكن وتقوى المنتجين والمزارعيين، وتحمي توازن التربة والنباتات، وتضيف قيمة طويلة الأجل للإنتاج الزراعي.

قيمتنا:

الثقة:

بالنسبة لنا فى شركة جاندام للأسمدة، الثقة هى عبارة عن ثمرة سنوات من العمل الدؤوب، وبالإضافة الى أننا نبني منتجاتنا وعلاقاتنا مع شركائنا التجاريين وكل التزاماتنا على الاتساق والشفافية والاستمرارية.

النهج العلمي:

يعتمد نهجنا في التعامل مع التربة على البيانات والتجربة العلمية والحقلية، وليس على الحدس أو التأليف. ففي عمليات تطوير منتجاتنا وتطبيقها، نقوم بتقييم التحليلات العلمية جنبا إلى جنب مع ملاحظات والمشاهدات الحقلية لإنتاج حلول منطقية قابلة للقياس والتطبيق.

الاستدامة:

ندرك أن الإنتاجية لا يمكن تحقيقها دون الحفاظ على التوازن والإتزان فى العناصر الغذائية فى التربة. لذا، بدلاً من المكاسب والمشاريع قصيرة الأجل، ندعم الحلول والمشاريع طويلة الأجل التي تراعي البيئة والتربة وصحة النبات.

التركيز على المنتج:

نحن لا ننظر إلى المزارع كمجرد مستخدم أومستهلك، بل شريك أصيل وكجزء لا يتجزأ من العملية. نبحث عن الاحتياجات الحقيقية في الحقول ونطور منتجاتنا وخدماتنا وفقا لذلك.

الجودة:

بالنسبة لنا، الجودة ليست نتيجة، بل هي عملية مستمرة، نحافظ فيها على نفس المعايير في كل مرحلة، بدءا من اختيار المواد الخام وصولا إلى الإنتاج والتخزين والتطبيق.

المسؤولية:

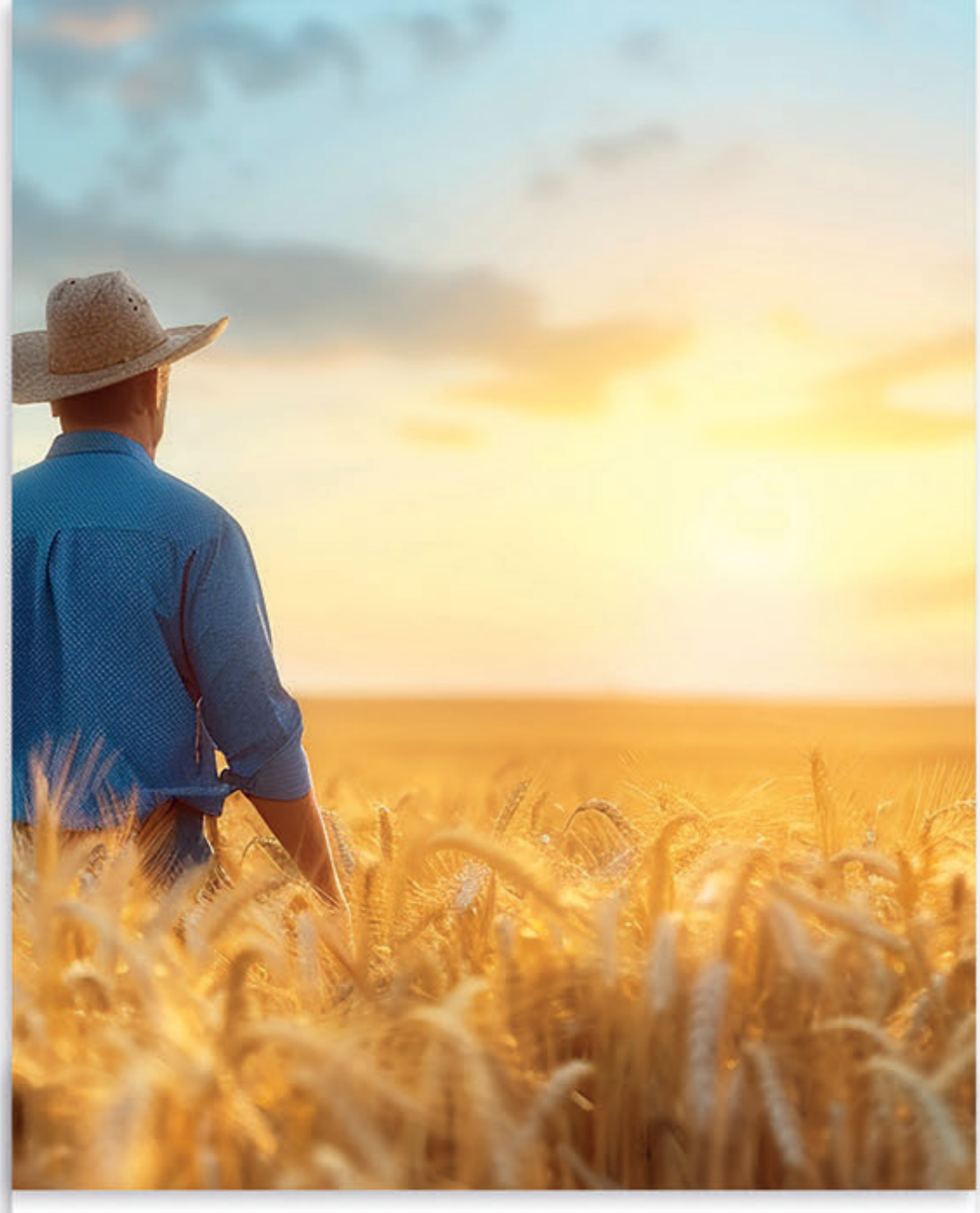
نتصرف بمسؤولية تجاه مستقبل الزراعة بصورة عامة. وندرك أن كل خطوة نخطوها لا تؤثر على اليوم فحسب، بل على المستقبل أيضا.

التحسين المستمر:

نحن نراقب عن كثب الظروف الزراعية المتغيرة ونستثمر في المعرفة والابتكار. نجمع بين خبرتنا والمعلومات الحديثة لتحسين أنفسنا وحلولنا باستمرار.

المحتويات:

الأسمدة الكلاسيكية	01-03	الأسمدة العضوية	59-71
الأسمدة النقية	04-06	الأسمدة العضوية المعدنية	72-81
أسمدة الرى بالتنقيط	07-15	أسمدة المنشطات	82-85
الأسمدة النيتروجينية بطيئة الزوبان	16-20	أسمدة العناصر النادرة	86-101
الأسمدة النيتروجينية السائلة	21-28	الأسمدة المركبة	102-103
الأسمدة الورقية	29-38	الأسمدة الميكروبية	104-105
الأسمدة الكيميائية	39-52	مخفضات الرقم الهيدروجينى	106-114
الأسمدة الهلامية	53-58	سلسلة أسمدة الحدائق	115-116



الأسمدة الكلاسيكية

كغيرها من الكائنات الحية، تحتاج النباتات إلى الحصول على مواد معينة من التربة والهواء، أي بيئة نموها، لكي تنمو وتتطور وتنتج العناصر الغذائية اللازمة للكائنات الحية الأخرى. في التربة التي تُستنزف مع مرور الوقت أو التي لا تحتوي على ما يكفي من العناصر الغذائية للنباتات، لا يمكن تلبية احتياجاتها من العناصر الغذائية اللازمة لنمو النبات بشكل كامل، ولذلك تُضاف هذه العناصر الناقصة إلى التربة عن طريق التسميد. أما الأسمدة التقليدية فهي أسمدة مُصممة ومُتنوعة خصيصًا للمحاصيل الحقلية ومحاصيل الحدائق وزراعة الفاكهة، لتزويد التربة بالعناصر الغذائية التي يحتاجها النبات، وبالتالي تحقيق غلة وفيرة ومحاصيل عالية الجودة.

CANDEM
DAP 18-46-0

CANDEM
DAP 18-46-0

50كجم

سماد فوسفات ثنائي الأمونيوم NP

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالي النيتروجين (N)	%18
نيتروجين الأمونيا ($N\text{-}NH_3$)	%18
خامس أوكسيد الفسفور (P_2O_5)	
القابل للذوبان فى الماء وسترات الأمونيوم المتعادلة	%46
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	%40

CANDEM
ÜRE %46

CANDEM
ÜRE %46 N

50كجم

يوريا 46% نيتروجين (N)

المحتوى والمضمون	W/W
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	%46

CANDEM
UREAS

CANDEM UREAS

50كجم

كبريتات اليوريا والأمونيوم

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالي النيتروجين (N)	%33
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%09
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	%24
أكسيد الكبريت (SO_3) القابل للذوبان في الماء	%25

CANDEM
GRANULAR AS

CANDEM GRANÜL AS

50كجم

جاندام قرانول أس، كبريتات الأمونيوم الحبيبية

المحتوى والمضمون	W/W
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%21

CANDEM
AS

CANDEM AS %21

50كجم

جاندام كبريتات الأمونيوم

المحتوى والمضمون	W/W
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%21

الأسمدة النقية

هذه مواد خام عالية الجودة وقابلة للذوبان تمامًا. وهي خالية من أي رواسب غير قابلة للذوبان أو مواد سامة للنباتات. تُستخدم الأسمدة النقية في الري بالتنقيط لضبط العناصر الغذائية اللازمة لكل محصول على حدة.

CANDEM
MONOAMMONIUM
PHOSPHATE 12-61-0

CANDEM
MONOAMONYUM FOSFAT
12-61-0

25كجم

أحادى فوسفات الأمونيوم 12-61-0

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالي النيتروجين (N)	%12
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%12
خامس أوكسيد الفسفور (P_2O_5)	
القابل للذوبان فى الماء وسترات الأمونيوم المتعادلة	%61
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	%61

CANDEM
POTASSIUM NITRATE
13-0-46

CANDEM
POTASYUM NİTRAT
13-0-46

25كجم

نترات البوتاسيوم 13-0-46

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالي النيتروجين (N)	%13
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	%13
أكسيد البوتاسيوم الذائب فى الماء (K_2O)	%46

CANDEM
UREA PHOSPHATE
17-44-0

CANDEM
ÜRE FOSFAT
17-44-0

25كجم

فوسفات اليوريا 17-44-0

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالي النيتروجين (N)	%17
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	%17
خامس أوكسيد الفسفور (P_2O_5)	
القابل للذوبان فى الماء وسترات الأمونيوم المتعادلة	%44
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	%44

CANDEM MKP
MONO POTASSIUM PHOSPHATE
FOSFAT 0-52-31

CANDEM MKP
MONO POTASYUM FOSFAT
0-52-34

25كجم

فوسفات البوتاسيوم الأحادية 0-52-34

المحتوى والمضمون	W/W
خامس أكسيد الفوسفور (P_2O_5)	
القابلة للذوبان فى الماء وفى سترات الأمونيوم المتعادلة	%52
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	%52
أوكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%34

CANDEM
MAGNESIUM SULFATE

CANDEM
MAGNEZYUM SÜLFAT
كبريتات الماغنزيوم

25كجم

المحتوى والمضمون	W/W
أوكسيد الماغنزيوم القابل للذوبان فى الماء (MgO)	%16
ثالث أكسيد الكبريت القابل للذوبان فى الماء (SO_3)	%30

CANDEM
POTASSIUM SULFATE

CANDEM
POTASYUM SÜLFAT
سلفات البوتاسيوم

25كجم

المحتوى والمضمون	W/W
أوكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%52

CANDEM
MAGNESIUM NİTRATE

CANDEM
MAGNEZYUM NİTRAT
نترات الماغنزيوم

25كجم

المحتوى والمضمون	W/W
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	%10.5
أوكسيد الماغنزيوم القابل للذوبان فى الماء (MgO)	%15

CANDEM
CALCIUM NİTRATE

CANDEM
KALSİYUM NİTRAT
نترات الكالسيوم

25كجم

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالي النيتروجين (N)	%15.5
نيتروجين الأمونيا ($N\text{-}NH_3$)	%1.1
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	%14.4

أسمدة الرى بالتنقيط

كما يعلم كجميع مزارعينا فإن العناصر الثلاثة الأساسية الكبرى الأولية اللازمة لنمو النباتات هى النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم. ونجد أن الأسمدة المركبة لعناصر NPK توزع بشكل متجانس في منطقة جذور المحاصيل، مما يوفر تأثيرًا مستقرا وطويل الأمد. يدعم استخدام الأسمدة المركبة NPK نمو النباتات أثناء الزراعة للمحاصيل أو أثناء الشتول للأشجار أو الخضروات، ويُفضل استخدامها في التربة التي تعاني من نقص في هذه العناصر. الأسمدة المركبة وفى الأغلب تحتوى على النيتروجين والفسفور والبوتاسيوم تطبق في التربة التي تعاني من نقص في هذه العناصر. تطبيق هذه الأسمدة يجعل التربة غنية من محتواها، يزيد من عدد الكائنات الحية الدقيقة في التربة، يساعد التربة على الاحتفاظ بالماء وبالتالى تزيد كفاءة الري ويقلل من الحاجة إلى الري المتكرر. كذلك تطبيق هذه الأسمدة يساعد على تنظيم درجة حموضة التربة (pH)، كما ترتفع معدلات إنبات البذور مما يسمح للمحصول بالنمو بشكل أفضل. كذلك تم تثبيت أن تطبيق هذه الأسمدة يحسن من جودة منتجات المحاصيل ويزيد من عمر بقاء منتجاتها.

HIGHLINE

أسمدة متعادلة

HIGHLINE

أسمدة إن بى كى (NPK) المركبة

صيغة الأسمدة	20 20 20	10 52 10	10 40 10	15 30 15	24 8 16	18-18-18	20 10 20	5 5 29
النيتروجين الكلى	20	10	10	15	16	18	20	29
نيتروجين الأمونيوم (N-NH_4)	3.9	8.6	10	5.9	6.6	6.5	6.3	14.3
نيتروجين النترات (N-NO_3)	5.7	1.4	-	4.2	6.8	5	5.7	14.7
نيتروجين اليوريا (N-NH_2)	10.4	-	-	9.4	2.6	6.5	8	-
خامس أكسيد الفوسفور(P_2O_5) القابلة للذوبان فى الماء وفى سترات الأمونيوم المتعادلة	20	52	40	30	8	18	10	5
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	20	52	40	30	8	18	10	5
أوكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	20	10	10	15	24	18	20	5

النباتات	الجرعة	شكل التطبيق
القمح، والشعير، الشوفان، الأرز	2.5 – 5 كجم/الهكتار	على الأوراق فى فترة الخلف
بنجر السكر، البطاطس، الجذر	2.5 – 5 كجم/الهكتار	على الأوراق بعد عملية العزق الأولى والثانية والثالثة
الطماطم، الشطة، الخيار، الأسود، القرع، البطيخ	25 – 50 كجم/الهكتار	على التربة مع الرى بالتنقيط خلال 7 الى 15 يوم خلال الموسم
الخص، حب الرشاد، البقدونس، الجرجير	2.5 – 5 كجم/الهكتار	على الأوراق خلال 2 الى 3 أسابيع خلال الموسم
أشجار الفواكه	2 – 4 كجم/100 لتر ماء	على الأوراق خلال3 الى 4 أسابيع خلال الموسم

أسمدة متعادلة

SOLUTECH

أسمدة إن بى كى (NPK) المركبة

صيغة الأسمدة	20 10 20 (+7 SO_3)	18 18 18 (+5 SO_3)	24 8 16 (+10 SO_3)	20 20 20	40 7 7	35 5 15	15 30 15
النيتروجين الكلى	20	18	16	20	7	15	15
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	4.6	5.5	5.3	4	1.4	1	7
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	1	1	1	5.6	2	6.5	1
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	14.4	11.5	9.7	10.4	3.6	7.5	7
خامس أوكسيد الفسفور (P_2O_5) القابل للذوبان فى الماء وسترات الأمونيوم المتعادلة	10	18	8	20	7	5	30
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	10	18	8	20	7	5	30
أوكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	20	18	24	20	40	35	15
ثالث أوكسيد الكبريت القابل للذوبان فى الماء (SO3)	7	5	10				

النباتات	الجرعة	شكل التطبيق
القمح، والشعير، الشوفان، الأرز	2.5 – 5 كجم/الهكتار	على الأوراق فى فترة الخلف
بنجر السكر، البطاطس، الجذر	2.5 – 5 كجم/الهكتار	على الأوراق بعد عملية العزق الأولى والثانية والثالثة
الطماطم، الشطة، الخيار، الأسود، القرع، البطيخ	25 – 50 كجم/الهكتار	على التربة مع الرى بالتنقيط خلال 7 الى 15 يوم خلال الموسم
الخص، حب الرشاد، البقدونس، الجرجير	2.5 – 5 كجم/الهكتار	على الأوراق خلال 2 الى 3 أسابيع خلال الموسم
أشجار الفواكه	2 – 4 كجم/100 لتر ماء	على الأوراق خلال3 الى 4 أسابيع خلال الموسم

MAYBEC

أسمدة متعادلة

MAYBEC

أسمدة إن بى كى (NPK) المركبة

صيغة الأسمدة	21 7 17	24 8 16	18 18 18	15 30 15	20 10 20
النيتروجين الكلى	17	16	18	15	20
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	8	7.3	9.1	9	8.7
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	9	8.7	8.9	6	11.3
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	-	-	-	-	-
خامس أوكسيد الفسفور (P_2O_5) القابل للذوبان فى الماء وسترات الأمونيوم المتعادلة	7	8	18	30	10
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	7	8	18	30	10
أوكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	21	24	18	15	20

النباتات	الجرعة	شكل التطبيق
القمح، والشعير، الشوفان، الأرز	2.5 – 5 كجم/الهكتار	على الأوراق فى فترة الخلف
بنجر السكر، البطاطس، الجذر	2.5 – 5 كجم/الهكتار	على الأوراق بعد عملية العزق الأولى والثانية والثالثة
الطماطم، الشطة، الخيار، الأسود، القرع، البطيخ	25 – 50 كجم/الهكتار	على التربة مع الرى بالتنقيط خلال 7 الى 15 يوم خلال الموسم
الخص، حب الرشاد، البقدونس، الجرجير	2.5 – 5 كجم/الهكتار	على الأوراق خلال 2 الى 3 أسابيع خلال الموسم
أشجار الفواكه	2 – 4 كجم/100 لتر ماء	على الأوراق خلال3 الى 4 أسابيع خلال الموسم

أسمدة متعادلة

WELWET

أسمدة إن بى كى (NPK) المركبة

صيغة الأسمدة	21 7 17	24 8 16	18 18 18	15 30 15	20 10 20
النيتروجين الكلى	17	16	18	15	20
نيتروجين الأمونيوم $(N\text{-}NH_4)$	9.1	8.8	10.8	10.5	11
نيتروجين النترات $(N\text{-}NO_3)$	7.9	7.2	7.2	4.5	9
نيتروجين اليوريا $(N\text{-}NH_2)$	-	-	-	-	-
خامس أوكسيد الفسفور (P_2O_5) القابل للذوبان فى الماء وسترات الأمونيوم المتعادلة	7	8	18	30	10
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	7	8	18	30	10
أوكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	21	24	18	15	20

النباتات	الجرعة	شكل التطبيق
القمح، والشعير، الشوفان، الأرز	2.5 – 5 كجم/الهكتار	على الأوراق فى فترة الخلف
بنجر السكر، البطاطس، الجذر	2.5 – 5 كجم/الهكتار	على الأوراق بعد عملية العزق الأولى والثانية والثالثة
الطماطم، الشطة، الخيار، الأسود، القرع، البطيخ	25 – 50 كجم/الهكتار	على التربة مع الرى بالتنقيط خلال 7 الى 15 يوم خلال الموسم
الخص، حب الرشاد، البقدونس، الجرجير	2.5 – 5 كجم/الهكتار	على الأوراق خلال 2 الى 3 أسابيع خلال الموسم
أشجار الفواكه	2 – 4 كجم/100 لتر ماء	على الأوراق خلال3 الى 4 أسابيع خلال الموسم

AGROFERT

أسمدة متعادلة

AGROFERT

أسمدة إن بى كى (NPK) المركبة

صيغة الأسمدة	24 8 16	30 5 15	20 10 20	15 30 15	40 5 5	20 20 20	18 18 18	44 0 13
النيتروجين الكلى	16	15	20	15	5	20	18	13
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	7	4	4	6.1	5	4	6.5	-
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	-	-	-	-	-	-	-	-
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	9	11	16	8.9	-	16	11.5	13
خامس أوكسيد الفسفور (P_2O_5) القابل للذوبان فى الماء وسترات الأمونيوم المتعادلة	8	5	10	30	5	20	18	-
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	8	5	10	30	5	20	18	-
أوكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	24	30	20	15	40	20	18	44

النباتات	الجرعة	شكل التطبيق
القمح، والشعير، الشوفان، الأرز، الجاودار ومثلها من النباتات	2.5 – 5 كجم/الهكتار	على الأوراق فى فترة الخلف
بنجر السكر، البطاطس، الجذر	2.5 – 5 كجم/الهكتار	على الأوراق بعد عملية العزق الأولى والثانية والثالثة
الطماطم، الشطة، الخيار، الأسود، القرع، البطيخ	25 – 50 كجم/الهكتار	على التربة مع الرى بالتنقيط خلال 7 الى 15 يوم خلال الموسم
الخص، حب الرشاد، البقدونس، الجرجير	2.5 – 5 كجم/الهكتار	على الأوراق خلال 2 الى 3 أسابيع خلال الموسم
أشجار الفواكه	2 – 4 كجم/100 لتر ماء	على الأوراق خلال3 الى 4 أسابيع خلال الموسم
التطبيق على التربة	10 – 20 كجم/الهكتار	يتم تطبيقه عبر نظام الري بالتنقيط، ويفضل أن يكون ذلك باستخدام 100لتر من الماء على الأقل لكل ديكار

CANFİT

أسمدة متعادلة

CANFİT

أسمدة إن بى كى (NPK) المركبة

صيغة الأسمدة	10 10 30 (+6 SO_3)	10 5 25 (+25 SO_3)	40 5 5	15 30 15	18 18 18	20 20 20	24 8 16	20 10 20	30 5 15
النيتروجين الكلى	30	25	5	15	18	20	16	20	15
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	4.2	9.8	5	6.1	6.5	4	7	4	4
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	25.8	15.2	-	8.9	11.5	16	9	16	11
خامس أوكسيد الفسفور (P_2O_5) القابل للذوبان فى الماء وسترات الأمونيوم المتعادلة	10	5	5	30	18	20	8	10	5
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	10	5	5	30	18	20	8	10	5
أوكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	10	10	40	15	18	20	24	20	30
ثالث أوكسيد الكبريت القابل للذوبان فى الماء (SO3)	6	25							

النباتات	الجرعة	شكل التطبيق
القمح، والشعير، الشوفان، الأرز، الجاودار ومثلها من النباتات	2.5 – 5 كجم/الهكتار	على الأوراق فى فترة الخلف
بنجر السكر، البطاطس، الجذر	2.5 – 5 كجم/الهكتار	على الأوراق بعد عملية العزق الأولى والثانية والثالثة
الطماطم، الشطة، الخيار، الأسود، القرع، البطيخ	2.5 – 5 كجم/الهكتار	على التربة مع الرى بالتنقيط خلال 7 الى 15 يوم خلال الموسم
الخص، حب الرشاد، البقدونس، الجرجير	25 – 50 كجم/الهكتار	على الأوراق خلال 2 الى 3 أسابيع خلال الموسم
أشجار الفواكه	2 – 4 كجم/100 لتر ماء	على الأوراق خلال3 الى 4 أسابيع خلال الموسم
التطبيق على التربة	10 – 20 كجم/الهكتار	يتم تطبيقه عبر نظام الري بالتنقيط، ويفضل أن يكون ذلك باستخدام 1000 لتر من الماء على الأقل لكل ديكار

MULTI-CHEM

أسمدة متعادلة

MULTI-CHEM

أسمدة إن بى كى (NPK) المركبة

صيغة الأسمدة	20 20 20	24 8 16	20 10 20	10 30 10	18 18 18	15 30 15	40 10 10	30 5 15	10 20 10
النيتروجين الكلى	20	16	20	10	18	15	10	15	10
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	4	8.8	9.6	8	6.5	6.1	2	4	10
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	-	7.2	10.4	2	-	-	-	-	-
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	16	-	-	-	11.5	8.9	8	11	-
خامس أوكسيد الفسفور (P_2O_5) القابل للذوبان فى الماء وسترات الأمونيوم المتعادلة	20	8	10	30	18	30	10	5	20
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	20	8	10	30	18	30	10	5	20
أوكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	20	24	20	10	18	15	40	30	10

النباتات	الجرعة	شكل التطبيق
القمح، والشعير، الشوفان، الأرز، الجاودار ومثلها من النباتات	2.5 – 5 كجم/الهكتار	على الأوراق فى فترة الخلف
بنجر السكر، البطاطس، الجذر	2.5 – 5 كجم/الهكتار	على الأوراق بعد عملية العزق الأولى والثانية والثالثة
الطماطم، الشطة، الخيار، الأسود، القرع، البطيخ	25 – 50 كجم/الهكتار	على التربة مع الرى بالتنقيط خلال 7 الى 15 يوم خلال الموسم
الخص، حب الرشاد، البقدونس، الجرجير	2.5 – 5 كجم/الهكتار	على الأوراق خلال 2 الى 3 أسابيع خلال الموسم
أشجار الفواكه	2 – 4 كجم/100 لتر ماء	على الأوراق خلال3 الى 4 أسابيع خلال الموسم
التطبيق على االتربة	10 – 20 كجم/الهكتار	يتم تطبيقه عبر نظام الري بالتنقيط، ويفضل أن يكون ذلك باستخدام 1000 لتر من الماء على الأقل لكل ديكار

GROW DRİP

أسمدة متعادلة

GROW DRİP 10-5-40+(5 CaO)+TE

سماد إن بى كى (NPK) المركب

	W/W
المحتوى والمضمون	
إجمالي النيتروجين (N)	%10
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	%10
خامس أكسيد الفوسفور (P_2O_5) القابلة للذوبان فى الماء وفى سترات الأمونيوم المتعادلة	%5
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	%5
أوكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%40
أوكسيد الكالسيوم القابل للذوبان فى الماء (CaO)	%5
الحديد (Fe) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.05
الزنك (Zn) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.04
المنغنيز الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.03
عنصر البورون (B) الذائب فى الماء	%0.02
النحاس الذائب فى الماء والمرتبط تماما بالEDTA	%0.01
الموليبدينوم الذائب فى الماء	%0.005

أسمدة متعادلة

GROW DRİP 20-17,5-15+(4 MgO)+TE

سماد إن بى كى (NPK) المركب

	W/W
المحتوى والمضمون	
إجمالي النيتروجين (N)	%20
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	%15
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%2
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	%3
خامس أكسيد الفوسفور (P_2O_5) القابلة للذوبان فى الماء وفى سترات الأمونيوم المتعادلة	%17.5
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	%17.5
أوكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%15
أوكسيد الماغنزيوم القابل للذوبان فى الماء (MgO)	%4
الحديد (Fe) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.05
الزنك (Zn) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.04
المنغنيز الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.03
عنصر البورون (B) الذائب فى الماء	%0.02

أسمدة متعادلة

GROW DRİP 11-42-6+(3 MgO)+TE

سماد إن بى كى (NPK) المركب

	W/W
المحتوى والمضمون	
إجمالي النيتروجين (N)	%11
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	%4.5
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%6.5
خامس أكسيد الفوسفور (P_2O_5) القابلة للذوبان فى الماء وفى سترات الأمونيوم المتعادلة	%42
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	%42
أوكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%6
أوكسيد الماغنزيوم القابل للذوبان فى الماء (MgO)	%3
الزنك (Zn) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%2
الحديد (Fe) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.05
المنغنيز الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.04
عنصر البورون (B) الذائب فى الماء	%0.03
النحاس الذائب فى الماء والمرتبط تماما بالEDTA	%0.02
الموليبديوم المذاب فى الماء	%0.01

النباتات	الجرعة على الرى بالتنقيط	الجرعة عند التطبيق على الأوراق	شكل التطبيق
النبتات المغطاة	20 – 30 كجم /الهكتار	2 – 3 كجم / الهكتار	يتم تطبيق ما لا يقل عن 3-4 تطبيقات على فترات أسبوعين من فترة عقد الإثمار إلى الحصاد
نباتات الحقول المفتوحة	20 – 30 كجم /الهكتار	200 – 300 جم/100 لتر ماء	يتم تطبيق ما لا يقل عن 3-4 تطبيقات على فترات أسبوعين من فترة عقد الإثمار إلى الحصاد.
		20 – 30 كجم/ الهكتار للرى بالرش	
النباتات الدرنية	20 – 30 كجم /الهكتار	200 – 300 جم/100 لتر ماء	بعد ربط الدرنة بعد مرورشهر ونصف الى شهرين، يوصى بثلاثة تطبيقات على الأقل، مع فترات تتراوح بين أسبوعين إلى ثلاثة أسابيع بين كل تطبيق.
		2 – 3 كجم/ الهكتار للرى بالرش	
الحمضيات	20 – 30 كجم /الهكتار	2 – 3 كجم / الهكتار	بعد أن تصل الثمار إلى حجم حبة البندق تقريباً، يتم وضع تطبيق ثلاثة جرعات على الأقل بفواصل زمنية تتراوح بين أسبوعين وثلاثة أسابيع.
الفواكه ذات النواة الصلبة	20 – 30 كجم /الهكتار	2 – 3 كجم / الهكتار	بعد أن تصل الثمار إلى حجم حبة البندق تقريباً، يتم وضع تطبيق ثلاثة جرعات على الأقل بفواصل زمنية تتراوح بين أسبوعين وثلاثة أسابيع.
الفواكه ذات النواة الطرية	20 – 30 كجم /الهكتار	2 – 3 كجم / الهكتار	بعد أن تصل الثمار إلى حجم حبة البندق تقريباً، يتم وضع تطبيق ثلاثة جرعات على الأقل بفواصل زمنية تتراوح بين أسبوعين وثلاثة أسابيع.
القطن	20 – 30 كجم /الهكتار	200 – 300 جم/100 لتر ماء	بعد أن تصل القرون إلى حجم حبة البندق تقريباً، يتم تطبيقها 3 جرعات على الأقل بفواصل زمنية تتراوح بين أسبوعين إلى ثلاثة أسابيع.
		20 – 30 كجم/ الهكتار للرى بالرش	

أسمدة النيتروجين بطيئة الزوبان

تعرف أيضاً باسم الأسمدة الذكية بطيئة الإطلاق، وهى أسمدة توفر العناصر الغذائية التى تحتاجها النباتات بالضبط كما تتطلبها. قد يلحق الإفراط في التسميد الضرر بالنباتات. إلا أن الجيل الجديد من الأسمدة الزراعية يمنع الإفراط في التسميد، وبالتالي يقي النباتات من الاحتراق والزيادة غير الضرورية في العناصر الغذائية.

وتعتبر هذه الأسمدة الذكية صديقة للبيئة، إذ تمنع تراكم بقايا الأسمدة التي قد تُسبب مشاكل في صادرات الفاكهة والخضراوات. كما تُوفر الأسمدة بطيئة الإطلاق، التي تستفيد منها النباتات لفترة طويلة، وفورات في التكاليف لأنها تُلبي احتياجات النبات على المدى البعيد. وتبقى هذه الأسمدة في منطقة الجذور لمدة شهرين إلى ثلاثة أشهر، وتُغذي النبات تدريجيًا دون إجهاده، ما يجعلها سر النمو المتوازن للنبات.

AZO-21

سماد متعادل

AZO-21

كبريتات الأمونيوم مثبط النترجة (ثنائي سيانيد الأميد)

المحتوى والمضمون	W/W
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%20.4
مثبط النترجة (DCD)	%0.7

النباتات	الجرعة على الرى بالتنقيط / الهكتار	الجرعة عند التطبيق على الأوراق (100 لتر ماء)	شكل التطبيق
النبتات المغطاة	100 – 150 كجم	-	يتم تطبيق ما لا يقل عن 3-4 تطبيقات على فترات أسبوعين من فترة عقد الإثمار إلى الحصاد
نباتات الحقول المفتوحة	200 – 250 كجم	- 50 – 100 كجم/ الهكتار للرى بالرش	يتم تطبيق ما لا يقل عن 3-4 تطبيقات على فترات أسبوعين من فترة عقد الإثمار إلى الحصاد.
النباتات الدرنية	200 – 250 كجم	- 50 – 100 كجم/ الهكتار للرى بالرش	بعد ربط الدرنة بعد مرورشهر ونصف الى شهرين، يوصى بثلاثة تطبيقات على الأقل، مع فترات تتراوح بين أسبوعين إلى ثلاثة أسابيع بين كل تطبيق.
الحمضيات	200 – 250 كجم	-	بعد أن تصل الثمار إلى حجم حبة البندق تقريباً، يتم وضع تطبيق ثلاثة جرعات على الأقل بفواصل زمنية تتراوح بين أسبوعين وثلاثة أسابيع.
الفواكه ذات النواة الصلبة	200 – 250 كجم	-	بعد أن تصل الثمار إلى حجم حبة البندق تقريباً، يتم وضع تطبيق ثلاثة جرعات على الأقل بفواصل زمنية تتراوح بين أسبوعين وثلاثة أسابيع.
الفواكه ذات النواة الطرية	200 – 250 كجم	-	بعد أن تصل الثمار إلى حجم حبة البندق تقريباً، يتم وضع تطبيق ثلاثة جرعات على الأقل بفواصل زمنية تتراوح بين أسبوعين وثلاثة أسابيع.
القطن	200 – 250 كجم	- 50 – 100 كجم/ الهكتار للرى بالرش	بعد أن تصل القرون إلى حجم حبة البندق تقريباً، يتم تطبيقها 3 جرعات على الأقل بفواصل زمنية تتراوح بين أسبوعين إلى ثلاثة أسابيع.

AZO-ASN

سماد متعادل

AZO-ASN

كبريتات ونترات الأمونيوم مثبط النترجة (ثنائي سيانيد الأميد)

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالي النيتروجين	%26
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	%10
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%16
مثبط النترجة (DCD)	%0.6

النباتات	الجرعة المطبقة	شكل التطبيق
فى الخضروات فى الحقول المفتوحة	250 – 500 كجم/الهكتار	يطبق على التربة
فى أشجار الفواكه	10 – 30 كجم/الهكتار	يطبق على التربة
نباتات الحقول المفتوحة	250 – 500 كجم/الهكتار	يطبق على التربة
الذرة الشامى	400 – 500 كجم/الهكتار	يطبق على التربة

AZOFULL-UAS

سماد متعادل

AZOFULL

كبريتات اليوريا والأمونيوم مثبط النترجة (ثنائي سيانيد الأميد)

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين	%33
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%9
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	%24
مثبط النترجة (DCD)	%1.2

النباتات	الجرعة على الرى بالتنقيط /الهكتار	الجرعة عند التطبيق على الأوراق (100 لتر ماء)	شكل التطبيق
النباتات المغطاة	100 – 150 كجم	-	يتم تطبيق ما لا يقل عن 3-4 تطبيقات على فترات أسبوعين من فترة عقد الإثمار إلى الحصاد
نباتات الحقول المفتوحة	200 – 250 كجم	-	يتم تطبيق ما لا يقل عن 3-4 تطبيقات على فترات أسبوعين من فترة عقد الإثمار إلى الحصاد.
		50 – 100 كجم/ الهكتار للرى بالرش	
النباتات الدرنية	200 – 250 كجم	-	بعد ربط الدرنة بعد مرورشهر ونصف الى شهرين، يوصى بثلاثة تطبيقات على الأقل، مع فترات تتراوح بين أسبوعين إلى ثلاثة أسابيع بين كل تطبيق.
		50 – 100 كجم/ الهكتار للرى بالرش	
الحمضيات	200 – 250 كجم	-	بعد أن تصل الثمار إلى حجم حبة البندق تقريباً، يتم وضع تطبيق ثلاثة جرعات على الأقل بفواصل زمنية تتراوح بين أسبوعين وثلاثة أسابيع.
الفواكه ذات النواة الصلبة	200 – 250 كجم	-	بعد أن تصل الثمار إلى حجم حبة البندق تقريباً، يتم وضع تطبيق ثلاثة جرعات على الأقل بفواصل زمنية تتراوح بين أسبوعين وثلاثة أسابيع.
الفواكه ذات النواة الطرية	200 – 250 كجم	-	بعد أن تصل الثمار إلى حجم حبة البندق تقريباً، يتم وضع تطبيق ثلاثة جرعات على الأقل بفواصل زمنية تتراوح بين أسبوعين وثلاثة أسابيع.
القطن	200 – 250 كجم	-	بعد أن تصل القرون إلى حجم حبة البندق تقريباً، يتم تطبيقها 3 جرعات على الأقل بفواصل زمنية تتراوح بين أسبوعين إلى ثلاثة أسابيع.
		50 – 100 كجم/ الهكتار للرى بالرش	

AZO-46

سماد متعادل

AZO-46

مثبط النترجة (ثنائي سيانيد الأميد)

المحتوى والمضمون	W/W
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	%45
مثبط النترجة (DCD)	%1.2

النباتات	جرعة التطبيق	شكل التطبيق		
الخضروات فى الحقول المفتوحة	50 - 100 كجم / الهكتار	على التربة بعد الإزها وقبل خروج الثمر		
نباتات الحقول المفتوحة (الحبوب)	200 – 250 كجم / الهكتار	العمر	النيتروجين (جم) / الأشجار	النيتروجين (كجم) / الهكتار
		1	-	-
		2	100	25 كجم
		5-3	150-100	40-30 كجم
		7-6	250-200	60 كجم
		أكبر من 7	500-300	120-80 كجم
الأرز	150 – 250 كجم / الهكتار	على التربة خلال مرحلة الشتل، والتفرع، وتكوين الثمار		
نباتات الحقول المفتوحة	250 – 400 كجم / الهكتار	على التربة بعد الزراعة، وطوال فترة الزراعة في الحقل		

الأسمدة النيتروجينية السائلة

يعد النيتروجين عنصرًا أساسيًا لنمو خلايا وأنسجة النبات. يسمح تناول كمية كافية من النيتروجين للنباتات بالنمو بشكل أسرع وأكثر صحة، مما ينتج المزيد من الأوراق والفروع. كما يعد النيتروجين عنصرًا أساسيًا في تكوين الكلوروفيل، وهو الصبغة التي تحول الطاقة الشمسية إلى طاقة كيميائية خلال عملية التمثيل الضوئي. يتيح تناول كمية كافية من النيتروجين للنباتات القيام بعملية التمثيل الضوئي، مما يؤدي إلى امتصاص المزيد من الطاقة الشمسية وإنتاج المزيد من المواد العضوية. يعد النيتروجين أيضًا عنصرًا أساسيًا في تكوين البروتينات، وهي العناصر البنائية والوظيفية لخلايا وأنسجة النبات. تستخدم البروتينات في إنتاج العديد من الجزيئات المهمة، مثل الأجسام المضادة. يتيح تناول كمية كافية من النيتروجين للنباتات تخليق البروتينات، مما يجعلها أكثر صحة ومقاومة.

يزيد النيتروجين من إنتاجية وجودة النباتات، حيث يؤدي تناول كمية كافية منه إلى زيادة عدد الأزهار والثمار، مما ينتج عنه ثمار أكبر حجما وألذ طعمًا. علاوة على ذلك، يمكن أن يساهم استخدام الأسمدة النيتروجينية في إطالة فترة صلاحية المنتجات وزيادة قيمتها الغذائية.

CANDEM UAN 32

سماد متعادل

CANDEM UAN 32

محلول سماد نترات اليوريا والأمونيوم

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالي النيتروجين	%32
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%8
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	%8
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	%16

النباتات	زمن التطبيق	الجرعة عند التطبيق على الأوراق (100 لتر ماء)	الجرعة عند التطبيق مع الرى بالتنقيط (مع 1 طن ماء)
الطماطم، الفلفل، الخيار، الباذنجان، الفاصوليا	من زراعة الشتلات وحتى نهاية موسم النمو	2.5 – 3 لتر/الهكتار (3.275 – 3.93 كجم/الهكتار)	30 - 40 لتر/الهكتار (39.3 – 52.4 كجم/ الهكتار)
القرع، البطيخ، الشمام	من زراعة الشتلات وحتى نهاية موسم النمو	2.5 – 3 لتر/الهكتار (3.275 – 3.93 كجم/الهكتار)	30 - 40 لتر/الهكتار (39.3 – 52.4 كجم/ الهكتار)
السبانخ، الملفوف، القرنبيط، الكراث، الخس، اليقدونس	خلال فترة وطور النمو	------	30 - 40 لتر/الهكتار (39.3 – 52.4 كجم/ الهكتار)
الزهور المقطوفة	خلال فترة وطور النمو	3 – 4 لتر/الهكتار (3.93 –5.24 كجم/الهكتار)	30 - 40 لتر/الهكتار (39.3 – 52.4 كجم/ الهكتار)
الفراولة، الموز	من زراعة الشتلات وحتى نهاية موسم النمو	2.5 – 3 لتر/الهكتار (3.275 – 3.93 كجم/الهكتار)	30 - 40 لتر/الهكتار (39.3 – 52.4 كجم/ الهكتار)
البطاطس، بنجر السكر، البصل، الثوم، والفجل	منذ ظهور النباتات	3 – 3.5 لتر/الهكتار (3.93 –4.585 كجم/الهكتار)	30 - 40 لتر/الهكتار (39.3 – 52.4 كجم/ الهكتار)
الحمضيات، التفاح، الكمثرى، الخوخ، السفرجل، البرقوق، الكرز، النكتارين، المشمش، الرمان، إلخ.	1.الاستخدام قبل الإزهار 2.الاستخدام بعد عقد الثمار 3. و4. الاستخدام حتى نضج الثمار	2.5 – 3 لتر/الهكتار (3.275 – 3.93 كجم/الهكتار)	30 - 40 لتر/الهكتار (39.3 – 52.4 كجم/ الهكتار)
العنب والكيوى	1. الاستخدام قبل الإزهار 2. الاستخدام بعد عقد الثمار 3. الاستخدام بعد 10-15 يومًا من الاستخدام الثاني.	2.5 – 3 لتر/الهكتار (3.275 – 3.93 كجم/الهكتار)	30 - 40 لتر/الهكتار (39.3 – 52.4 كجم/ الهكتار)
الذرة الشامى وزهرة الشمس	فى فترة وصول النباتات لطول 15 الى 20 سم	------	30 - 40 لتر/الهكتار (39.3 – 52.4 كجم/ الهكتار)
القطن	عند وصول النبات الى طول الى 15 الى 20 سم وبعد ذلك	2.5 – 3 لتر/الهكتار (3.275 – 3.93 كجم/الهكتار)	30 - 40 لتر/الهكتار (39.3 – 52.4 كجم/ الهكتار)
البصل والتوم	فى فترة وصول النباتات لطول 15 الى 20 سم	2.5 – 3 لتر/الهكتار (3.275 – 3.93 كجم/الهكتار)	30 - 40 لتر/الهكتار (39.3 – 52.4 كجم/ الهكتار)
البندوق والجويز الفستق الحلبى	فى فترة النمو المبكر	2.5 – 3 لتر/الهكتار (3.275 – 3.93 كجم/الهكتار)	30 - 40 لتر/الهكتار (39.3 – 52.4 كجم/ الهكتار)
القمح، الشعير، الأرز	بعد ظهور الخلف مباشرة	--------	2 –5 لتر/الهكتار (2.6 – 6.5 كجم/ الهكتار)

VENTUS

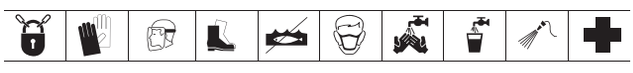
سماد متعادل

VENTUS

محلول سماد النيتروجين

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين	%18
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%9
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	%9

النباتات	زمن التطبيق	الجرعة عند التطبيق مع الرى بالتنقيط (مع 1 طن ماء)	الجرعة عند التطبيق على الأوراق (100 لتر ماء)
الطماطم، الفلفل، الخيار، الباذنجان، الفاصوليا	يبدأ بعد 15 يومًا من عملية الزراعة ونقل الشتول ويستمر التطبيق كل 20 يومًا حتى نهاية الحصاد.	في كل تطبيق، يتم خلط 10-20 لتر (11.9-23.8 كجم) / الهكتار في مياه الري	200 - 250 مل (238 - 297.5 جم)
القرع، البطيخ، الشمام	يطبق أثناء التفرع، وتكوين الثمار، ثم كل 20 يومًا.	في كل تطبيق، يتم خلط 10-20 لتر (11.9-23.8 كجم) / الهكتار في مياه الري	200 - 250 مل (238 - 297.5 جم)
السبانخ، الملفوف، القرنبيط، الكراث، الخس، البقدونس	يطبق فى الفترة بعد تكوين النبات 3 الى 4 أوراق ثم كل 20 يوم	في كل تطبيق، يتم خلط 10-20 لتر (11.9-23.8 كجم) / الهكتار في مياه الري	200 - 250 مل (238 - 297.5 جم)
الزهور المقطوفة	قبل الإزهار بفترة 20 يوم يطبق لمره واحد	في كل تطبيق، يتم خلط 20 لتر (23.8 كجم) / الهكتار في مياه الري	200 - 250 مل (238 - 297.5 جم)
الفراولة	فى فترة النمو ويتم تكراره كل 20 يوم	في كل تطبيق، يتم خلط 10-20 لتر (11.9-23.8 كجم) / الهكتار في مياه الري	200 - 250 مل (238 - 297.5 جم)
البطاطس، بنجر السكر، البصل، الثوم، والفجل	يطبق فى الفترة بعد تكوين النبات 3 الى 4 أوراق ثم كل 20 يوم	في كل تطبيق، يتم خلط 10-20 لتر (11.9-23.8 كجم) / الهكتار في مياه الري	200 - 250 مل (238 - 297.5 جم)
الحمضيات، التفاح، الكمثرى، الخوخ، السفرجل، البرقوق، الكرز، النكتارين، المشمش، الرمان، إلخ.	تطبق الجرعة الأولى فى شهرى فبراير ومارس وبعد تكوين الثمار تطبق الجرعة الثانية	في كل تطبيق، يتم خلط 10 لتر (11.9 كجم) / الهكتار في مياه الري	200 - 250 مل (238 - 297.5 جم)
العنب	فى فترة النمو ويتم تكراره كل 20 يوم	في كل تطبيق، يتم خلط 10-20 لتر (11.9-23.8 كجم) / الهكتار في مياه الري	150 - 200 مل (178.5 - 238 جم)
الذرة الشامى	مع كل ريه مع مياه الرى	في كل تطبيق، يتم خلط 20 لتر (23.8 كجم) / الهكتار في مياه الري	300 - 350 مل (357 - 416.5 جم)
التبغ، زهرة الشمس	مع كل ريه مع مياه الرى	في كل تطبيق، يتم خلط 20 لتر (23.8 كجم) / الهكتار في مياه الري	300 - 350 مل (357 - 416.5 جم)
االقطن	على الغطاء النباتي، سيتم تطبيق التطبيق الثالث بعد 20 يومًا من تكوين الشرنقة.	في كل تطبيق، يتم خلط 20 لتر (23.8 كجم) / الهكتار في مياه الري	300 - 350 مل (357 - 416.5 جم)
المساحات الخضراء	فى أول الربيع مع أول عزيق	15 لتر (17.85 كجم) / الهكتار من مياه الري لكل تطبيق، كل شهرين.	200 - 250 مل (238 - 297.5 جم)
القمح، الشعير، الأرز	فى فترة إستطالة الساق وقبل الإزهار مباشرة	----------	300 - 350 مل (357 - 416.5 جم)



SANDİAGO

سماد متعادل

SANDİAGO

محلول سماد النيتروجين

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين	%18
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%3
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	%15
(يوريا منخفضة البيوريت)	

النباتات	شكل التطبيق	المقدار	زمن التطبيق
الخضروات	على الأوراق	0.5 – 1 لتر / 100 لتر ماء (0.575 – 1.15 كجم / 100 لتر ماء)	فى فترة النمو الخضرى إذا كان هناك إحتياج
	مع الرى بالتنقيط	20 – 40 لتر / الهكتار (23 – 46 كجم / الهكتار)	
أشجار الفواكه	على الأوراق	0.5 – 1 لتر / 100 لتر ماء (0.575 – 1.15 كجم / 100 لتر ماء)	من فترة عقد الثمار يطبق 1 الى 2 تطبيق
	مع الرى بالتنقيط	20 – 40 لتر / الهكتار (23 – 46 كجم / الهكتار)	
الحبوب (القمح، الشعير، الأرز)	على الأوراق	10 - 50 لتر / الهكتار (11.5 – 57.5 كجم / الهكتار)	من فترة الخلف يطبق من 1 الى 2 تطبيق
الفراولة	على الأوراق	0.5 – 1 لتر / 100 لتر ماء (0.575 – 1.15 كجم / 100 لتر ماء)	من فترة الإزهار والى الحصاد يطبق من 2 الى 3 تطبيق
	مع الرى بالتنقيط	20 – 40 لتر / الهكتار (23 – 46 كجم / الهكتار)	
المحاصيل الصناعية (بنجر السكر، الذرة الشامي، زهرة الشمس	على الأوراق	5 – 10 لتر / الهكتار (5.75 – 11.5 كجم / الهكتار)	على طول فترة النمو الخضرى يطبق من 1 الى 2 تطبيق
الذرة الشامى	على الأوراق	10 - 15 لتر / الهكتار (11.5 - 17.25 كجم / الهكتار)	من فترة تكوين النبات من 3 الى 4 أوراق يطبق من 1 الى 2 تطبيق
الموز	على الأوراق	1 – 1.5 لتر / 100 لتر ماء (1.15 – 1.725 كجم / 100 لتر ماء)	بعد نقل الشتول وزراعتها على طول الموسم يطبق من 2 الى 3 تطبيق
	مع الرى بالتنقيط	20 - 40 لتر / الهكتار (23 - 46 كجم / الهكتار)	

سماد متعادل

NİTROFORCE

محلول سماد النيتروجين

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين	%26.5
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	%13
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	%7
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%6.5
الزنك (Zn) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.01
الحديد (Fe) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.01

النباتات	التطبيق مع مياه الرى بالتنقيط والرى بالرش	التطبيق على الأوراق	زمن التطبيق
أشجار الفواكه	20-10 لتر (25.6-12.8 كجم) / الهكتار	250-200 مل (320-256 جم) / 100 لتر من الماء	خلال فترة نمو البراعم، وبعد عقد الثمار، وخلال فترة نمو الثمار.
نباتات البيوت المحمية	20-10 لتر (25.6-12.8 كجم) / الهكتار	250-200 مل (320-256 جم) / 100 لتر من الماء	من زراعة الشتلات وحتى نهاية الموسم، خلال فترات عقد الثمار ونموها.
الخضروات فى الحقول المكشوفة	20-10 لتر (25.6-12.8 كجم) / الهكتار	250-200 مل (320-256 جم) / 100 لتر من الماء	من زراعة الشتلات وحتى نهاية الموسم، خلال فترات عقد الثمار ونموها.
محاصيل الحقول المكشوفة	20-10 لتر (25.6-12.8 كجم) / الهكتار	250-200 مل (320-256 جم) / 100 لتر من الماء	فى أى وقت بعد ظهور النباتات
الزهور المقطوفة	20-10 لتر (25.6-12.8 كجم) / الهكتار	250-200 مل (320-256 جم) / 100 لتر من الماء	فى فترة نمو النباتات حسب إحتياجها

NİTROGROW

سماد متعادل

NİTROGROW

محلول سماد النيتروجين

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين	%15
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	%12
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%3

النباتات	التطبيق مع مياه الرى بالتنقيط والرى بالرش	التطبيق على الأوراق	زمن التطبيق
أشجار الفواكه	30-20 لتر (33.6-22.4 كجم) / الهكتار	300-200 مل (336-224 جم) / 100 لتر من الماء	خلال فترة نمو البراعم، وبعد عقد الثمار، وخلال فترة نمو الثمار.
نباتات البيوت المحمية	30-20 لتر (33.6-22.4 كجم) / الهكتار	300-200 مل (336-224 جم) / 100 لتر من الماء	من زراعة الشتلات وحتى نهاية الموسم، خلال فترات عقد الثمار ونموها.
الخضروات فى الحقول المكشوفة	30-20 لتر (33.6-22.4 كجم) / الهكتار	300-200 مل (336-224 جم) / 100 لتر من الماء	من زراعة الشتلات وحتى نهاية الموسم، خلال فترات عقد الثمار ونموها.
محاصيل الحقول المكشوفة	30-20 لتر (33.6-22.4 كجم) / الهكتار	300-200 مل (336-224 جم) / 100 لتر من الماء	فى أى وقت بعد ظهور النباتات
الزهور المقطوفة	30-20 لتر (33.6-22.4 كجم) / الهكتار	300-200 مل (336-224 جم) / 100 لتر من الماء	فى فترة نمو النباتات لتشويقها حسب إحتياجها

NİTROSLOW

سماد متعادل

NİTROSLOW

محلول سماد النيتروجين
مثبط النترجة [مثبط ثنائي سيكانديميد (DCD)]

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالي النيتروجين	%15
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	%15
مثبط النترجة (DCD)	%0.5

النباتات	التطبيق مع مياه الرى بالتنقيط والرى بالرش	التطبيق على الأوراق	زمن التطبيق
أشجار الفواكه	30-20 لتر (32.7-21.8 كجم) / الهكتار	300-200 مل (218-327 جم) / 100 لتر من الماء	خلال فترة نمو البراعم، وبعد عقد الثمار، وخلال فترة نمو الثمار.
نباتات البيوت المحمية	30-20 لتر (32.7-21.8 كجم) / الهكتار	300-200 مل (218-327 جم) / 100 لتر من الماء	من زراعة الشتلات وحتى نهاية الموسم، خلال فترات عقد الثمار ونموها.
الخضروات فى الحقول المكشوفة	30-20 لتر (32.7-21.8 كجم) / الهكتار	300-200 مل (218-327 جم) / 100 لتر من الماء	من زراعة الشتلات وحتى نهاية الموسم، خلال فترات عقد الثمار ونموها.
محاصيل الحقول المكشوفة	30-20 لتر (32.7-21.8 كجم) / الهكتار	300-200 مل (218-327 جم) / 100 لتر من الماء	فى أى وقت بعد ظهور النباتات
الزهور المقطوفة	30-20 لتر (32.7-21.8 كجم) / الهكتار	300-200 مل (218-327 جم) / 100 لتر من الماء	فى فترة نمو النباتات لتشويقها حسب إحتياجها

NİTROSOL

سماد متعادل

NİTROSOL

محلول سماد النيتروجين
محلول سماد اليوريا فورماليديهايد النيتروجيني

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين	%26
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	%10.7
نيتروجين اليوريا فورماليديهايد	%15.3

النباتات	التطبيق مع مياه الرى بالتنقيط والرى بالرش	التطبيق على الأوراق	زمن التطبيق
أشجار الفواكه	20-40 لتر / الهكتار	200-400 مل / 100 لتر من الماء	خلال فترة نمو البراعم، وبعد عقد الثمار، وخلال فترة نمو الثمار.
نباتات البيوت المحمية	20-40 لتر / الهكتار	200-400 مل / 100 لتر من الماء	من زراعة الشتلات وحتى نهاية الموسم، خلال فترات عقد الثمار ونموها.
الخضروات فى الحقول المكشوفة	20-40 لتر / الهكتار	200-400 مل / 100 لتر من الماء	من زراعة الشتلات وحتى نهاية الموسم، خلال فترات عقد الثمار ونموها.
محاصيل الحقول المكشوفة	20-40 لتر / الهكتار	200-400 مل / 100 لتر من الماء	فى أى وقت بعد ظهور النباتات
الزهور المقطوفة	20-40 لتر / الهكتار	200-400 مل / 100 لتر من الماء	فى فترة نمو النباتات لتشويقها حسب إحتياجها

الأسمدة الورقية

يهدف التسميد الورقي للنباتات إلى تعويض النقص الملحوظ في الأوراق والثمار بسرعة أكبر. تحتوي أوراق النبات على طبقة واقية تُسمى الكيوتيكل على سطحيها العلوي والسفلي. تُغطي هذه الطبقة خلايا البشرة (العلوية والسفلية)، وهي الجزء الأهم في الورقة، مانعةً تلفها. يتغلغل الماء والمغذيات الذائبة إلى الأجزاء الداخلية للأوراق عبر قنوات دقيقة جدًا تشبه الخيوط داخل هذه الطبقة شبه النفاذة.

لا يمتص سوى جزء صغير من العناصر الغذائية النباتية عبر الثغور (المسام) الموجودة في الأوراق، والتي تسهّل تبادل الهواء. يعد النيتروجين (وخاصةً في صورة اليوريا) العنصر الأسرع امتصاصًا في الورقة. ويعود ذلك إلى أن اليوريا، عند ذوبانها في الماء، لا تكتسب شحنة كهربائية موجبة أو سالبة، كما أنها صغيرة بما يكفي للمرور عبر قنوات الكيوتيكل. لذا، يفضل أن يكون النيتروجين في الأسمدة الورقية على شكل يوريا. بمراجعة المعلومات المتعلقة بمعدلات امتصاص العناصر الغذائية في هذا الدليل، يمكنك تحديد عدد الأيام الفاصلة بين كل جرعة ومرحلة النمو المناسبة للنبات.

MASTER PLANT

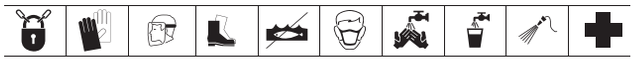
سماد متعادل

MASTER PLANT 0-20-20+(15 CaO)+TE

سماد الفسفور والبوتاسيوم المركب

المحتوى والمضمون	W/W
خامس أكسيد الفوسفور(P_2O_5) القابلة للذوبان فى الماء وفى سترات الأمونيوم المتعادلة	%20
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	%20
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%20
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان فى الماء (CaO)	%15
الزنك (Zn) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%2
نطاق الرقم الهيدروجيني الذي يكون فيه مخلب EDTA مستقرًا مع الزنك (Zn)	9-2

النباتات		الجرعة المطبقة	شكل التطبيق
الخضروات	الطماطم، الخيار، القرع،الشطة، الباذنجان	250 جم / 100 لتر ماء	يتم تطبيقه عن طريق الرش الورقي أو الري بالتنقيط خلال فترة أوائل الربيع وطوال الموسم.
		20 كجم / الهكتار	
	البقدونس، الجرجير، الشبت، الخس، الرجلة، السبانخ، البروكلي، الرنبيط، الكراث، الملفوف	200 جم / 100 لتر ماء	يطبق على أوراق النباتات فى فترة النمو الخضرى
		15 كجم / الهكتار	
المحاصيل الدرنية	الشمندر، البطاطس، الجزر، اللفت، الفجل، البصل، الثوم	250 جم / 100 لتر ماء	يطبق على الأوراق فى فترة نمو النبات
		30-20 كجم / الهكتار	يتم تطبيقه عن طريق الري بالرش و التنقيط بعد عملية العزق الأولى و الثانية و الثالثة.
الفواكه	التفاح، الكمثرى، الكرز، الكرز الحامض، الخوخ، النكتارين، البرقوق، الرمان، البرتقال، اليوسفي، التين، القريب فروت، الأفوكادو، التوت البري	200 – 250 جم / 100 لتر ماء	خلال فترة الإثمار، يتم رشه على الأوراق كل 15-20 يومًا طوال الموسم
		فى منطقة الجذور على الأشجار يطبق 30 جرام لعمر 1 الى 3 سنة، 40 جرام لعمر 4 الى 6 سنة، 50 جرام لعمر 7 الى 9 سنة، 60 الى 80 جرام لعمر 10 سنة فما فوق	خلال فترة الإثمار، يتم رشه على الجذور كل 15-20 يومًا طوال الموسم
	الموز، العنب، التوت، التوت البري، التوت الأحمر، الفراولة، التوت الأسود	200 جم / 100 لتر ماء	يتم تطبيقه على الأوراق في أوائل الربيع .وخلال فترة الإثمار
المحاصيل الحقلية والأعلاف	القمح، الشعير، الشوفان، التريتيكال، القطن، الفول السوداني، الأرز، الحمص، العدس، الفاصولياء، قصب السكر، فول الصويا، البازلاء، التين، اللوبيا، الفاصولياء الحمراء، البطيخ، الشمام، الذرة، البرسيم، السنفون	2 كجم / الهكتار	بالنسبة للحبوب، يتم تطبيقه على الأوراق خلال مرحلة التفرع
			أما بالنسبة للنباتات الأخرى التي تنمو في الحقول المفتوحة، فيتم تطبيقه على الأوراق خلال فترة نمو النبات
محاصيل الحبوب الزيتية	الزيتون، الجوز، البندق، اللوز، الفستق العنتبى	200 – 250 جم / 100 لتر ماء	يطبق على الأوراق فى فترة عقد الثمار على طول الموسم كل 15 الى 20 يوم
		فى منطقة الجذور على الأشجار ويطبق 30 جرام على لعمر 1 الى 3 سنة،40 جرام لعمر 4 الى 6 سنة، 50 جرام لعمر 7 الى 9 سنة، 60 الى 80 جرام لعمر 10 سنة فما فوق	يطبق على الأوراق فى فترة عقد الثمار على طول الموسم كل 15 الى 20 يوم
	السمسم، الخشخاش، الخس، زهرة الشمس، الكانولا	2 كجم / الهكتار	يطبق على الأوراق على طول فترة نمو النبات فى بدايات أول الربيع
النباتات العطرية	الشاى، الزهور، ورد الكلاب، الزعتر، الكمون، النعناع، النبغ، الشاى الجبلي، الزعفران، الخزامى البرية (لافنده)، القراص، الحلبة، الكمون الأسود، اليانسون، الشمر، ورق الغار	200 جم / 100 لتر ماء	يطبق على أوراق النباتات فى فترة النمو الخضرى



سماد متعادل

FASTER 0-27-34+ME

سماد الفسفور والبوتاسيوم المركب

المحتوى والمضمون	W/W
خامس أكسيد الفوسفور(P_2O_5) القابلة للذوبان فى الماء وفى سترات الأمونيوم المتعادلة	%27
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	%27
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%34
البورون (B) القابل للذوبان فى الماء	%0.2
الموليبدينوم (Mo) القابل للذوبان فى الماء	%0.4
الزنك (Zn) القابل للذوبان فى الماء	%0.02

النباتات	التطبيث على التربة	زمن التطبيق
الخضروات: الطماطم، الشطة، الخيار، القرع، البازنجان، الخص، الفاصوليا، القرنبيط، الفراولة، الكرنب، البصل	2 - 4 كجم/ الهكتار	فى فترة النمو الخضرى
الفواكه: الكرز، التفاح، الكمثرى، الخوخ، الرمان، التين، البرقوق، السفرجل، إلخ.	4 كجم/ الهكتار	قبل الإزهار
الحمضيات: البرتقال، اليوسفى، الليمون، القريبفروت	4 كجم/ الهكتار	قبل الإزهار وأثناء الإزهار
العنب، الفستق، الفول سوداني، الزيتون	4 كجم/ الهكتار	قبل الإزهار

MUUSADOR

سماد متعادل

MUUSADOR 39-0-5 (2 CaO)+ME

سماد النيتروجين والبوتاسيوم المركب

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين	%39
يوريا منخفضة البيوريت (N-NH2)	%37.6
نيتروجين النترات ($N-NO_3$)	%1.4
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%5
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان فى الماء (CaO)	%2
الزنك (Zn) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.002
الحديد (Fe) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.002
المنجنيز (Mn) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.002
النحاس (Cu) الذائب فى الماء والمرتبط تماما بالEDTA	%0.002
البورون (B) القابل للذوبان فى الماء	%0.002
المولوبديوم (Mo) القابل للذوبان فى الماء	%0.005
نطاق الرقم الهيدروجيني الذي يكون فيه النحاس (Cu)، الحديد (Fe)، المنغنيز (Mn)، الزنك (Zn) مستقرا فى مخلب EDTA	11 - 2

النباتات	التطبيق مع مياه الرى بالتنقيط والرى بالرش للهكتار	التطبيق على الأوراق (100 لتر ماء)	زمن وشكل التطبيق
نباتات المغطاة	15-20 كجم	150-200 جم	يتم تطبيقه عن طريق الري بالتنقيط أو الرش الورقي خلال فترة النمو في أوائل الربيع.
محاصيل الحقول المكشوفة	15-20 كجم	150-200 جم	يتم تطبيقه عن طريق الري بالتنقيط أو الرش الورقي خلال فترة النمو في أوائل الربيع.
المحاصيل الدرنية	15-20 كجم	150-200 جم	يتم تطبيقه عن طريق الري بالتنقيط أو الرش الورقي خلال فترة النمو في أوائل الربيع.
الحمضيات	15-20 كجم	150-200 جم	فى فترة الربيع يطبق جرعتين عندما يكون نمو البراعم من 40% الى 70%
أشجار الفواكه ذات النواة الصلبة	15-20 كجم	150-200 جم	يتم تطبيقه عن طريق الري بالتنقيط أو الرش الورقي خلال فترة النمو في أوائل الربيع.
أشجار الفواكه ذات النواة الطرية	15-20 كجم	150-200 جم	يتم تطبيقه عن طريق الري بالتنقيط أو الرش الورقي خلال فترة النمو في أوائل الربيع.
الحبوب	------	150-200 جم	يستخدم لتغطية النبات بالكامل. ويتم استخدامه كل أسبوع إلى أسبوعين خلال مرحلتي التفرع واستطالة الساق.
القطن	15-20 كجم	150-200 جم	يستخدم لتغطية النبات بالكامل. ويتم استخدامه كل أسبوع إلى أسبوعين خلال مرحلتي التفرع واستطالة الساق.

POLYPHOSKA-P

سماد متعادل

POLYPHOSKA-P 9-45-8+(2 MgO)+ME

سماد النيتروجين والفسفور والبوتاسيوم المركب

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين	%9
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%9
خامس أكسيد الفوسفور(P_2O_5) القابلة للذوبان فى الماء وفى سترات الأمونيوم المتعادلة	%45
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	%45
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%8
أكسيد الماغنزيوم القابل للذوبان فى الماء (MgO)	%2
البورون (B) القابل للذوبان فى الماء	%0.02
النحاس (Cu) الذائب فى الماء والمرتبط تماما بالEDTA	%0.01
الحديد (Fe) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.10
المنجنيز (Mn) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.06
المولوبديوم (Mo) القابل للذوبان فى الماء	%0.01
الزنك (Zn) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.01
نطاق الرقم الهيدروجيني الذي يكون فيه مخلب EDTA مستقرًا (Cu, Fe, Mn, Zn)	11 - 2

النباتات	زمن التطبيق	الجرعة المطبقة
الخضروات فى البيوت المحمية والحقول المكشوف: (الطماطم، الشطة، البازنجان، الخيار، الشمام، البطيخ، الفراولة، البامية، القرع، الفاصوليا، البازيليا، البشمندر) العنب، التبغ، البندوق، البصل، الثوم، الكرنب، الكرفس، الفجل، البروكلي، القرنبيط. الخضروات الخضراء: السبانخ، الخس، البقدونس... إلخ، للاستخدام في الحدائق والزهور المقطوفة	يبدأ التطبيق بعد تكوين الشتلات في الخضراوات، ومن بداية فترة النمو الخضري في كجميع النباتات الأخرى. ويتكرر كل 10-15 يومًا.	على الأوراق 200 جم / 100 لتر ماء
		على التربة 15 – 25 كجم /الهكتار
الحمضيات، التفاح، الكرز، الخوخ، الموز، البرقوق، الجوز، المشمش، البندوق، السفرجل، الرمان، الكمثرى، اللوز، الناكترين، الزيتون ..... الخ	يطبق على النباتات فى فترة النمو الخضرى والتمايزالى مرحلة الإزهار ويكرر كل 10 الى 15 يوم	على الأوراق 200 جم / 100 لتر ماء
		على التربة 15 – 25 كجم /الهكتار
الحبوب، محاصيل العلف، المحاصيل الصناعية، القمح، الشعير، الشوفان، عباد الشمس، الذرة، البطاطس، الأرز، فول الصويا، الفول السوداني، القطن، بنجر السكر، الحمص، الفاصوليا، البازلاء، إلخ	يطبق مع بداية النمو الخضرى والتمايز للنبات الى مرحلة الحصاد ويكرر كل 10 الى 15 يوم	على الأوراق 200 جم / 100 لتر ماء

BORİMOL PK

سماد متعادل

BORİMOL PK 0-13-13+ME

سماد الفسفور والبوتاسيوم المركب

المحتوى والمضمون	W/W
خامس أكسيد الفوسفور(P_2O_5) القابلة للذوبان فى الماء وفى سترات الأمونيوم المتعادلة	%13
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	%13
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%13
البورون (B) القابل للذوبان فى الماء	% 8
الموليبدينوم (Mo) القابل للذوبان فى الماء	%10

النباتات	شكل التطبيق	المقدار	زمن التطبيق
الخضروات فى البيوت المحمية والحقول المكشوف	على الأوراق	100 – 150 كجم / 100 لتر ماء	يطبق من 4 الى 6 تطبيقات وبين كل تطبيق والاخر 10 الى 12 يوم خلال فترة النمو الخضرى والتمايز للنباتات
	على الأوراق	2.5-3 كجم / الهكتار	
أشجار الفواكه، الحمضيات، العنب	على الأوراق	100 – 150 كجم / 100 لتر ماء	يطبق من 2 الى3 تطبيقات خلال فترة النمو الخضرى والتمايز للنباتات
	على الأوراق	2-3 كجم / الهكتار	
البطاطس	على الأوراق	100 – 150 جم / 100 لتر ماء	يطبق من 4 الى 6 تطبيقات خلال فترة النمو الخضرى والتمايز للنباتات
	على الأوراق	2-3 كجم / الهكتار	
الفراولة	على الأوراق	100 – 150 جم / 100 لتر ماء	يطبق من 4 الى 6 تطبيقات وبين كل تطبيق والاخر 10 الى 12 يوم خلال فترة النمو الخضرى والتمايز للنباتات
	على الأوراق	2-3 كجم / الهكتار	
المحاصيل الحقلية	على الأوراق	100 – 150 جم / 100 لتر ماء	يطبق من 1 الى 2 تطبيقات خلال فترة النمو الخضرى والتمايز للنباتات
	على الأوراق		
الموز	على الأوراق	2-3 كجم / الهكتار	يطبق من 2 الى 3 تطبيقات بعد بداية الإزهار
	على الأوراق		

سماد متعادل

FOLYFERT 16,5-5-0+(4 MgO)+ME

سماد النيتروجين والفسفور والبوتاسيوم المركب

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين	%12
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%6
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	%5
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	%5.5
خامس أكسيد الفوسفور(P_2O_5) القابلة للذوبان فى الماء وفى سترات الأمونيوم المتعادلة	%5
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	%5
أكسيد الماغنزيوم القابل للذوبان فى الماء (MgO)	%4
المنجنيز (Mn) الذائب فى الماء	%4
الزنك (Zn) الذائب فى الماء	%4
الحديد (Fe) الذائب فى الماء	%4

النباتات	الجرعة المطبقة على الأوراق	زمن التطبيق
الخضروات فى الحقول المكشوف والمحاصيل الصناعية	30-50 كجم / الهكتار	مرحلة النمو الخضري، قم بتطبيق المنتج مرتين أو ثلاث مرات حتى تنضج الثمرة.
البيوت المحمية	200 – 300 جم / 100 لتر ماء	عد ظهور النباتات أو بعد الشتل للنبات وبداية النمو
الزهور المقطوفة	200 – 300 جم / 100 لتر ماء	بعد ظهور النباتات أو بعد الشتل للنبات

FOLYGROW

سماد متعادل

FOLYGROW 6-10-26+(5,5 CaO)+(2,5 MgO)+ME

سماد النيتروجين والفسفور والبوتاسيوم المركب

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين	%6
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	%6
خامس أكسيد الفوسفور(P_2O_5) القابلة للذوبان فى الماء وفى سترات الأمونيوم المتعادلة	%10
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	%10
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%26
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان فى الماء (CaO)	%5.5
أكسيد الماغنزيوم القابل للذوبان فى الماء (MgO)	%2.5
البورون (B) القابل للذوبان فى الماء	% 0.1
الكوبالت (Co) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.008
النحاس (Cu) الذائب فى الماء والمرتبط تماما بالEDTA	%0.3
المنجنيز (Mn) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.05
الزنك (Zn) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.5
نطاق الرقم الهيدروجيني الذي يكون فيه مخلب EDTA مستقرًا (Co, Cu, Mn, Zn)	11 - 2

النباتات	الجرعة المطبقة على الأوراق	زمن التطبيق
الفواكه: الحمضيات، البرتقال، الليمون، اليوسفي، القريب فروت، التفاح، الكمثرى، المشمش، الخوخ، البرقوق، الكرز	100 لتر ماء 150 – 200 جم	يبدأ الأمر فى مرحلة النمو الخضريالأولى ثم يتم تطبيق المنتج مرتين أو ثلاث مرات بفواصل زمنية مدتها أسبوعان
العنب	100 لتر ماء 150 – 200 جم	يتم تطبيق الجرعة الأولى قبل عقد الثمار، والجرعة الثانية بعد 15 يومًا
الفراولة	100 لتر ماء 150 – 200 جم	يتم تطبيق 3 جرعات تبدأ بعد الشتل مباشرة ، والزمن بين الجرعات 15 يومًا
الموز	100 لتر ماء 150 – 200 جم	يتم التطبيق خلال فترة الإزهار، ويتم تطبيق المنتج مرتين أو ثلاث مرات على فترات تتراوح بين 7 و 10 أيام
الخضراوات: الطماطم، الفلفل، الباذنجان، الخيار، الشمام، البطيخ، الكوسا، الفاصولياء، البازلاء	100 لتر ماء 150 – 200 جم	يطبق هذا المنتج لتحفيز نمو النبات خلال مرحلة النمو. ويتم استخدامه 3-4 مرات على فترات تتراوح بين 10-15 يومًا، بدءًا من فترة الإزهار
الخس، السبانخ، الملفوف، البقدونس، القرنبيط	100 لتر ماء 150 – 200 جم	يبدأ ذلك في المراحل المبكرة من النمو. وفي المراحل المتقدمة من النمو، يستمر على فترات مدتها 15 يومًا
جذر البشمندر، البصل، الثوم	100 لتر ماء 150 – 200 جم	في المراحل المبكرة من نمو النبات، يتم تطبيق 2-3 تطبيقات على فترات 15 يومًا
البندق	100 لتر ماء 150 – 200 جم	يبدأ التطبيق فى موسم الربيع ويطبق فى الموسم 2 الى 3 تطبيقات
الزيتون	100 لتر ماء 150 – 200 جم	يتم تقديم 3-4 تطبيقات خلال موسم النمو.

سماد متعادل

NUTRİTİON 12-8-21+(2 MgO)+ME

سماد النيتروجين والفسفور والبوتاسيوم المركب

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين	%12
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	%4.4
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%7.6
خامس أكسيد الفوسفور(P_2O_5) القابلة للذوبان فى الماء وفى سترات الأمونيوم المتعادلة	%8
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	%8
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%21
أكسيد الماغنزيوم القابل للذوبان فى الماء (MgO)	%2
البورون (B) القابل للذوبان فى الماء	% 0.01
النحاس (Cu) الذائب فى الماء والمرتبط تماما بالEDTA	%0.01
الحديد (Fe) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.2
المنجنيز (Mn) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.1
الزنك (Zn) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.01
الموليبدنوم (Mo) القابل للذوبان فى الماء	%0.05

النباتات	الجرعة المطبقة	زمن التطبيق
أشجار الفواكه	على التربة: 25-30 كجم / الهكتار على الأوراق: 250 جم / ال100 لتر ماء	فى مرحلة النمو الثمرى، قم بتطبيق المنتج مرتين أو ثلاث مرات على فترات تتراوح بين 7-10 يومًا
عنب المائدة وعنب النبيذ	على التربة: 25-30 كجم / الهكتار على الأوراق: 250 جم / ال100 لتر ماء	فى مرحلة تكوين الثمار إلى تساقطها قم بتطبق 3-4 تطبيقات على فترات تتراوح بين 7-10 أيام
الخضروات والنباتات الصناعية	على التربة: 25 كجم / الهكتار على الأوراق: 250 جم / ال100 لتر ماء	فى مرحلة النمو الثمرى، قم بتطبيق المنتج مرتين أو ثلاث مرات على فترات تتراوح بين 7-10 يومًا
البيوت المحمية	200-250 جم / 100 لتر ماء	يطبق فى مرحلة نمو الثمار في الخضراوات، وللخضراوات الورقية والزهور المقطوفة، يتم استخدام 2-3 تطبيقات كل 7-10 أيام في نهاية موسم النمو.

سماد متعادل

NUTRİMEX 19-34-6

سماد النيتروجين والفسفور والبوتاسيوم المركب

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين	%19
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%6
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	%1.7
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	%11.3
خامس أكسيد الفوسفور(P_2O_5) القابلة للذوبان فى الماء وفى سترات الأمونيوم المتعادلة	%34
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	%34
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%6

النباتات	الجرعة المطبقة	زمن التطبيق
القرع	على الأوراق: 100-150 جم / ال100 لتر ماء	مع بداية مرحلة الإزهار كل 5-7 يومًا يطبق مره
الطماطم	على الأوراق: 100-150 جم / ال100 لتر ماء	مع بداية مرحلة الإزهار بتطبق 2-3 تطبيقات على فترات تتراوح بين 8-10 أيام
السبانخ	15-25 كجم / الهكتار	مع طول مرحلة النمو بتطبق على الأقل مرتين على فترات تتراوح بين 15-20 يوم
الفراولة	على الأوراق: 100-150 جم / ال100 لتر ماء	عن روية الأزهار وبعد عقد الثمار
التفاح والكمثرى	15-25 كجم / الهكتار	في بداية الإزهار (عندما تتفتح 20-30% من الأزهار) عندما تتساقط البتلات
الزهور المقطوفة	على الأوراق: 100-150 جم / ال100 لتر ماء	مع ظهور الأزهار كل 10-20 يومًا يطبق 2 الى 3 تطبيقات

الأسمدة الكيميائية

الأسمدة الكيميائية هي مركبات كيميائية ذات تركيبات مختلفة تستخدم في القطاع الزراعي لتزويد النباتات بالعناصر الغذائية. تحتوي هذه الأسمدة عمومًا على العناصر الغذائية الأساسية التي تحتاجها النباتات، وتستخدم لتعزيز نمو النبات، وزيادة الإنتاجية، أو معالجة نقص عناصر غذائية محددة.

FEED BALANCE

سماد متعادل

FEED BALANCE 5-15-0+ME

سماد محلول النيتروجين والفسفور

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين	%5
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	%5
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	%15
الزنك (Zn) الذائب فى الماء	%2

النباتات	الجرعة المطبقة على التربة	زمن التطبيق
القمح، الشعير، الشوفان، الأرز	5-2.5 كجم / الهكتار	فى مرحلة الخلف على الأوراق
بنجر السكر، البطاطس، الجذر	5-2.5 كجم / الهكتار	فى مرحلة ما بعد العزيق الأول والثانى والثالث على الأوراق
العنب، التفاح، الكمثرى، البرقوق، الكرز الحامض، الكرز، الخوخ، النكتارين، الموز، السفرجل، الكيوى، اللوز، الجوز	250-100 جم / 100 لتر ماء	باكرا فى موسم الربيع الأول فى مرحلة الأوراق
البرتقال، الليمون، اليوسفى، القريب فروت	250-100 جم / 100 لتر ماء	فى موسمى الربيع الأول والربيع الاخر
النباتات الأخرى (الطماطم، الشطة، البازنجان، القرع، الخيار، الفاصوليا، القدونس، الجرجير،حب الرشاد، الفراولة)	250-100 جم / 100 لتر ماء	على الأوراق باكرا فى موسم الربيع الأول

NPZN PLUS

سماد متعادل

NPZN PLUS 5-25-0+ME

سماد محلول النيتروجين والفسفور

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين	%5
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%1.6
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	%3.4
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	%25
الزنك (Zn) الذائب فى الماء	%5

النباتات	الجرعة المطبقة علي التربة	زمن التطبيق
القمح، الشعير، الشوفان، الأرز	5-2.5 كجم / الهكتار	فى مرحلة الخلف على الأوراق
بنجر السكر، البطاطس، الجنر	5-2.5 كجم / الهكتار	فى مرحلة ما بعد العزيق الأول والثانى والثالث على الأوراق
العنب، التفاح، الكمثرى، البرقوق، الكرز الحامض، الكرز، الخوخ، النكتارين، الموز، السفرجل، الكيوى، اللوز، الجوز	250-100 جم / 100 لتر ماء	باكرا فى موسم الربيع الأول فى مرحلة الأوراق
البرتقال، الليمون، اليوسفى، القريب فروت	250-100 جم / 100 لتر ماء	فى موسمى الربيع الأول والربيع الاخر
النباتات الأخرى (الطماطم، الشطة، البازنجان، القرع، الخيار، الفاصوليا، البازلاء، القدونس، الجرجير،حب الرشاد، الفراولة)	250-100 جم / 100 لتر ماء	على الأوراق باكرا فى موسم الربيع الأول

NİTRO-APP

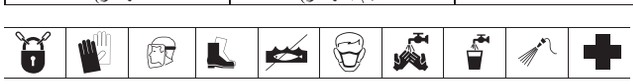
سماد متعادل

NİTRO-APP 11-37-0

سماد محلول النيتروجين والفسفور

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالي النيتروجين	%11
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%11
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	%37

النباتات	زمن التطبيق	التطبيق على الأوراق سى سى فى الهكتار فى فى كل 100 لتر ماء	الجرعة عند التطبيق مع الرى بالتنقيط (مع 1 طن ماء)
الطماطم، الشطة الفلفلية، البازنجان، الخيار	بعد نقل وزراعة الشتول، فى موسم الإزهار، عند عقد الثمار حتى نهاية الحصاد	2500 - 3000 (3.45 – 41.4 كجم / الهكتار)	30 لتر / الهكتار (41.4 كجم / الهكتار)
البطيخ ، الشمام، القرع	بعد نقل وزراعة الشتول، فى موسم الإزهار، عند عقد الثمار حتى نهاية الحصاد	2500 - 3000 (3.45 – 41.4 كجم / الهكتار)	30 لتر / الهكتار (41.4 كجم / الهكتار)
الفراولة	بعد نقل وزراعة الشتول	1500 - 2000 (2.07 – 2.76 كجم / الهكتار)	30 لتر / الهكتار (41.4 كجم / الهكتار)
العنب والكيوى	مع تفتح البراعم وبداية النمو	1500 - 2000 (2.07 – 2.76 كجم / الهكتار)	30 لتر / الهكتار (41.4 كجم / الهكتار)
الموز	بعد الإزهار	1500 - 2000 (2.07 – 2.76 كجم / الهكتار)	30 لتر / الهكتار (41.4 كجم / الهكتار)
الحمضيات	قبل الإزهار	2000 – 2500 (2.76 – 4.14 كجم / الهكتار)	30 لتر / الهكتار (41.4 55.2 كجم / الهكتار)
الكرز، ا لكرز الحامض، الخوخ، المشمش، البرقوق	بعد تفتح البراعم وخروجها وقبل الإزهار	2000 – 2500 (2.76 – 4.14 كجم / الهكتار)	30 لتر / الهكتار (41.4 - 55.2 كجم / الهكتار)
التفاح، الكمثرى، السفرجل	بعد تفتح البراعم وخروجها وقبل الإزهار	2000 – 2500 (2.76 – 4.14 كجم / الهكتار)	30 لتر / الهكتار (41.4 - 55.2 كجم / الهكتار)
الزيتون	بعد تفتح البراعم وخروجها وقبل الإزهار	2000 – 2500 (2.76 – 4.14 كجم / الهكتار)	30 لتر / الهكتار (41.4 - 55.2 كجم / الهكتار)
الذرة الشامى، زهرة الشمس	الاستخدام الأول: عندما يصل طول النباتات إلى 15-20 سم الاستخدام الثاني: عندما يصل طول النباتات إلى 40-50 سم	1500 - 2000 (2.07 – 2.76 كجم / الهكتار)	30 لتر / الهكتار (41.4 كجم / الهكتار)
البطاطس، بنجر السكر، الشمندر	بعد ظهور النباتات	1500 - 2000 (2.07 – 2.76 كجم / الهكتار)	30 لتر / الهكتار (41.4 كجم / الهكتار)
القمح، الشعير، الأرز	فى مرحلة الخلف أو التخليف	1500 - 2000 (2.07 – 2.76 كجم / الهكتار)	
االقطن	قبل ظهور شكل المشط فى الثمرة	1500 - 2000 (2.07 – 2.76 كجم / الهكتار)	
الفاصوليا، الحمص، العدس	من ظهور النباتات والى الحصاد	1500 - 2000 (2.07 – 2.76 كجم / الهكتار)	30 لتر / الهكتار (41.4 كجم / الهكتار)
البندق، الجوز، الفستق العنتبى	من ظهور النباتات والى الحصاد	2000 – 2500 (2.76 – 4.14 كجم / الهكتار)	3 لتر / الهكتار (4.14-5.52 كجم / الهكتار)
الخضراوات الورقية المأكولة مباشرة (الخس، الكرنب، الملفوف، الخ)	فى مرحلة وصول النبات الى طول 8 الى 10 سم	1500 - 2000 (2.07 – 2.76 كجم / الهكتار)	30 لتر / الهكتار (41.4 كجم / الهكتار)
المساحات الخضراء، نباتات الزينة	فى كل مراحل نمو النبات	1500 - 2000 (2.07 – 2.76 كجم / الهكتار)	30 لتر / الهكتار (41.4 كجم / الهكتار)



SMACHER

سماد متعادل

SMACHER 7-21-0+ME

سماد محلول النيتروجين والفسفور

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين	%7
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%7
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	%21
الزنك (Zn) الذائب فى الماء	%0.02

التطبيق على الأوراق
الخضروات وأشجار الفواكه
400-300 مل (360 – 480 جم) لكل 100 لتر ماء
الحمضيات والعنب
400-300 مل (360 – 480 جم) لكل 100 لتر ماء
المحاصيل الحقلية
400-300 مل (360 – 480 كجم)
الأزهار المقطوفة
100- 150 مل (120 – 180 جم) لكل 100 لتر ماء
التطبيق على التربة
40-20 لتر / الهكتار (24-48 كجم / الهكتار)

K-33 (3-0-33)

سماد متعادل

K-33 (3-0-33)

سماد محلول النيتروجين والبوتاسيوم

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين	%3
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	%3
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%33

النباتات	التطبيق على الأوراق (100 لتر)	التطبيق مع مياه الرى بالتنقيط والرى بالرش (الهكتار)	زمن التطبيق
النباتات المغطاة	100 جم	10 كجم	بعد أن تصل الثمرة إلى حكجم حبة الحمص، يطبق مرتين أو ثلاث مرات حتى مرحلة الحصاد.
محاصيل الحقول المكشوفة	100 جم	10 كجم	بعد أن تصل الثمرة إلى حكجم حبة الحمص، يطبق مرتين أو ثلاث مرات حتى مرحلة الحصاد.
المحاصيل الدرنية	100 جم	10 كجم	قبل شهرين من وصول الدرنات إلى حكجم الحصاد يتم التطبيق مرتين بفارق 30 يومًا
الحمضيات	100 جم	10 كجم	بعد أن تصل الثمرة إلى حكجم حبة الحمص، يطبق مرتين أو ثلاث مرات حتى مرحلة الحصاد.
أشجار الفواكه ذات النواة الصلبة	100 جم	10 كجم	بعد أن تصل الثمرة إلى حكجم حبة الحمص، يطبق مرتين أو ثلاث مرات حتى مرحلة الحصاد.
أشجار الفواكه ذات النواة الطرية	100 جم	10 كجم	بعد أن تصل الثمرة إلى حكجم حبة الحمص، يطبق مرتين أو ثلاث مرات حتى مرحلة الحصاد.
القطن	100 جم	10 كجم	قبل شهر من وصولثمرة القطن الى مرحلة الحصاد يتم التطبيق مرتين بفارق 15 يوم

POTASSIUM FORCE

سماد متعادل

POTASSIUM FORCE

سماد محلول والبوتاسيوم

المحتوى والمضمون	W/W
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%30

النباتات	التطبيق على التربة (100 لتر)	زمن التطبيق
العنب، التفاح، الكمثرى، المشمش، الكرز، الخوخ، النكتارين، الموز، السفرجل، البطاطس، اللوز، الجوز	100-250 جم / 100 لتر ماء	باكرا فى مرحلة التورق فى موسم الربيع الأول
البرتقال، الليمون، اليوسفى، القريب فروت	100-250 جم / 100 لتر ماء	فى موسمى الربيع الأول والربيع الاخر
النباتات الأخرى (الطماطم، الشطة، البازنجان، القرع، الخيار، الفاصوليا، البازلاء، القدونس، الجرجير،حب الرشاد، الفراولة)	100-250 جم / 100 لتر ماء	على الأوراق باكرا فى موسم الربيع الأول

سماد متعادل

TİYOSUL

ثيوسلفات البوتاسيوم

المحتوى والمضمون	W/W
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%25
ثالث أكسيد الكبريت القابل للذوبان فى الماء (SO_3)	%42

النباتات	زمن التطبيق	التطبيق على التربة (مع كل 10 طن ماء)	التطبيق على الأوراق (مع كل1000 لتر ماء)
الطماطم، الشطة الفلفلية، البازنجان، الخيار	بعد أن تصل الثمار إلى مرحلة النضج الكافية	10 – 30 لتر / الهكتار	2 – 2.5 لتر / الهكتار
البطيخ ، الشمام، القرع	بعد أن تصل الثمار إلى مرحلة النضج الكافية	10 – 30 لتر / الهكتار	2 – 2.5 لتر / الهكتار
الفراولة	بعد أن تصل الثمار إلى مرحلة النضج الكافية	10 – 20 لتر / الهكتار	1.5 – 2 لتر / الهكتار
العنب والكيوى	خلال موسم العنب الحلو	10 – 30 لتر / الهكتار	2 – 2.5 لتر / الهكتار
الموز	عندما تصبح الأمشاط أكبر	20 – 30 لتر / الهكتار	2 – 2.5 لتر / الهكتار
الحمضيات	عندما تكبر الثمار والى أن تصبح على وشك تسقط	20 – 30 لتر / الهكتار	2 – 2.5 لتر / الهكتار
الكرز، ا لكرز الحامض، الخوخ، المشمش، البرقوق	عندما تكبر الثمار والى أن تصبح على وشك تسقط	10 – 30 لتر / الهكتار	1.5 – 2 لتر / الهكتار
التفاح، الكمثرى، السفرجل	عندما تكبر الثمار والى أن تصبح على وشك لتسقط	10 – 30 لتر / الهكتار	2 – 2.5 لتر / الهكتار
الزيتون	بعد التصلب الأساسي للنواة	10 – 30 لتر / الهكتار	2 – 2.5 لتر / الهكتار
الذرة الشامى، زهرة الشمس	خلال فترة امتلاء الحبوب فى طور اللبنة	10 – 20 لتر / الهكتار	2 – 2.5 لتر / الهكتار
البطاطس، بنجر السكر، الجزر	خلال فترة تكوين الدرنات	20 – 30 لتر / الهكتار	2 – 2.5 لتر / الهكتار
القمح، الشعير، الأرز	خلال فترة إمتلاء الرؤوس فى طور اللبنة	-	2 – 2.5 لتر / الهكتار
االقطن	خلال فترة تفتح اللوز في النباتات	10 – 20 لتر / الهكتار	2 – 2.5 لتر / الهكتار
الفاصوليا، الحمص، العدس	خلال فترة إمتلاء الكبسولة	10 – 20 لتر / الهكتار	1.5 – 2 لتر / الهكتار
البندق، الجوز، الفستق العنتبى	خلال فترة الإمتلاء الدخلى للحبوب	10 – 30 لتر / الهكتار	1.5 – 2 لتر / الهكتار
البصل والثوم	خلال مرحلة تضخم البصلة	10 – 20 لتر / الهكتار	1.5 – 2 لتر / الهكتار
الخضراوات الورقية المأكولة مباشرة (الخس، الكرنب، الملفوف، إلخ)	مع اقتراب نهاية موسم النمو	10 – 20 لتر / الهكتار	1 – 1.5 لتر / الهكتار
المساحات الخضراء، نباتات الزينة	مع اقتراب نهاية موسم النمو	10 – 30 لتر / الهكتار	1.5 – 2 لتر / الهكتار

CAL-15

سماد متعادل

CAL-15

محلول نترات الكالسيوم يطبق مع الرى بالتنقيط وبالرش

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالي النيتروجين	%9
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	%9
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان فى الماء (CaO)	%15
البورون (B) القابل للذوبان فى الماء	%0.1
النحاس (Cu) الذائب فى الماء والمرتبط تماما بالEDTA	%0.02
الحديد (Fe) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.02
الزنك (Zn) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.02
المنجنيز (Mn) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.02
الموليبدنوم (Mo) القابل للذوبان فى الماء	%0.005

النباتات	التطبيق مع مياه الرى بالتنقيط / الهكتار	التطبيق على الأوراق (100 لتر)	زمن وشكل التطبيق
نباتات المغطاة	10-20 كجم	100-150 جم	يطبق بفترات 15 يوم بين التطبيق والاخر عند الإحتياج وفى موسم نمو الثمرة
الطماطم، الشطة، البازنجان	10-20 كجم	100-150 جم	يطبق عند ظهور براعم التزهير الثانى ويكرر على فترات 7 الى 14 يوم
النباتات ذات اللب الناعم	10-20 كجم	150-200 جم	يطبق فى فترة تساقط البتلات والى قبل إسبوع واحد من الحصاد على فترات 7 الى 14 يوم
النباتات ذات اللب القاسى	10-20 كجم	150-200 جم	يطبق تطبيقين فى مرحلة ما بعد عقد الثمار الى قبل 2 الى 4 أسابيع من الحصاد
العنب	10-20 كجم	150-200 جم	يطبق فى فترة عقد عنقود العنب الى فترة قبل شهر من الحصاد ويكرر على فترات 7 الى 14 يوم
القطن	10-20 كجم	150-200 جم	يطبق فى الفترة مابين بداية ظهور أمشاط محصول القطن والى فترة إزهار 20% وهو يمنع تساقط لوز محصول القطن ويزيد من الإنتاجية
الفراولة	10-20 كجم	100-200 جم	يطبق 3 تطبيقات فى فترة بداية الإزهار والفترة بين التطبيق والاخر 7 الى 10 يوم
الشمام والبطيخ	10-20 كجم	150-200 جم	يطبق 2 الى 3 تطبيقات من مرحلة تكوين الثمرة والى مرحلة الحصاد على فترات 7 أيام بين التطبيق والاخر
الملفوف، البروكلي، القرنبيط	10-20 كجم	150-200 جم	يطبق 2 الى 3 تطبيقات مع بداية مرحلة تكوين الساق والى مرحلة الحصاد على فترات 10 الى 14 يوم بين التطبيق والاخر
البطاطس، الشمندر، الجذر	10-20 كجم	100-150 كجم	يطبق من 2 الى 3 تطبيقات وتبدأ الجرعة الأولى من بداية تكوين الدرنات، على فترات تتراوح بين 10 و 14 يومًا.
البصل، الثوم	10-20 كجم	150-200 جم	يطبق 2 الى 3 تطبيقات من بداية زهور أو شتل النباتات على فترات 10 الى 14 يوم بين التطبيق والاخر
الحمضيات	10-20 كجم	150-200 جم	يطبق 2 الى 3 تطبيقات مع بداية كبر حكجم الثمرة والى الحصاد على فترات 10 الى 14 يوم بين التطبيق والاخر
الحبوبات	------	150-200 جم	يطبق بين مرحلتي تفرع النباتات واستطالة الساق

سماد متعادل

CALİNA

محلول نترات الكالسيوم من أجل التطبيق على الأوراق

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالي النيتروجين	%9
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	%9
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان فى الماء (CaO)	%14

النباتات	الجرعة المطبقة	زمن وشكل التطبيق
العنب، التفاح، الكمثرى، البرقوق، الكرز الحامض، الكرز، الخوخ، المشمش، النكتارين، السفرجل، الكيوى، اللوز، الجوز، الرمان وأمثالهم	100 الى 250 مل / 100 لتر ماء (137 الى 342.5 جم / 100 لتر ماء)	باكرا فى موسم الربيع الأول فى مرحلة الأوراق
القمح، الشعير، الذرة الشامى، الشوفان، الأرز، الجاودر	2.5 الى 5 لتر / الهكتار (3.425 الى 6.85 كجم / الهكتار)	فى مرحلة الخلف على الأوراق
بنجر السكر، البطاطس، الجذر	2.5 الى 5 لتر / الهكتار (3.425 الى 6.85 كجم / الهكتار)	فى مرحلة ما بعد العزيق الأول والثانى والثالث على الأوراق
البرتقال، الليمون، اليوسفى، القريب فروت	250 الى 500 مل / 100 لتر ماء (342.5 الى 685 جم / 100 لتر ماء)	على الأوراق فى موسمى الربيع الأول والربيع الاخر
النباتات الأخرى (الطماطم، الشطة، حب الرشاد، البازنجان، القرع، الخيار وأمثالهم)	250 الى 500 مل / 100 لتر ماء (342.5 الى 685 جم / 100 لتر ماء)	على الأوراق باكرا فى موسم الربيع الأول

CALİNA BOR

سماد متعادل

CALİNA BOR

معلق نترات الكالسيوم من أجل التطبيق على الأوراق

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالي النيتروجين	%8
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	%8
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان فى الماء (CaO)	%14
البورون (B) القابل للذوبان فى الماء	% 0.2

النباتات	الجرعة المطبقة	زمن وشكل التطبيق
العنب، التفاح، الكمثرى، البرقوق، الكرز الحامض، الكرز، الخوخ، المشمش، النكتارين، السفرجل، الكيوى، اللوز، الجوز، الرمان وأمثالهم	100 الى 250 مل / 100 لتر ماء (140 الى 350 جم / 100 لتر ماء)	باكرا فى موسم الربيع الأول فى مرحلة الأوراق
القمح، الشعير، الذرة الشامى، الشوفان، الأرز، الجاودر	2.5 الى 5 لتر / الهكتار (3.5 الى 7 كجم / الهكتار)	فى مرحلة الخلف على الأوراق
بنجر السكر، البطاطس، الجنر	2.5 الى 5 لتر / الهكتار (3.5 الى 7 كجم / الهكتار)	فى مرحلة ما بعد العزيق الأول والثانى والثالث على الأوراق
البرتقال، الليمون، اليوسفى، القريب فروت	2.5 الى 5 لتر / الهكتار (3.5 الى 7 كجم / الهكتار)	على الأوراق فى موسمى الربيع الأول والربيع الاخر
النباتات الأخرى (الطماطم، الشطة، حب الرشاد، البازنجان، القرع، الخيار وأمثالهم)	2.5 الى 5 لتر / الهكتار (3.5 الى 7 كجم / الهكتار)	على الأوراق باكرا فى موسم الربيع الأول

PHOSARİS

سماد متعادل

PHOSARİS 3-15-0

محلول سماد النيتروجين والفسفور (NP)

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين	% 3
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	% 3
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	% 15

النباتات	الجرعة المطبقة على التربة	زمن التطبيق
العنقوديات (العنب)	20 لتر / الهكتار (25 كجم / الهكتار)	يطبق على التربة فى نهاية الرى على طول مرحلة النمو والتمايز
أشجار الفاكهة	20 لتر / الهكتار (25 كجم / الهكتار)	يطبق على التربة فى نهاية الرى على طول مرحلة النمو والتمايز
الخضروات فى الحقول المكشوفة	20 لتر / الهكتار (25 كجم / الهكتار)	يطبق على التربة فى نهاية الرى على طول مرحلة النمو والتمايز
المحاصيل الحقلية	20 لتر / الهكتار (25 كجم / الهكتار)	يطبق على التربة فى نهاية الرى على طول مرحلة النمو والتمايز
محاصيل البيوت المحمية	20 لتر / الهكتار (25 كجم / الهكتار)	يطبق على التربة فى نهاية الرى على طول مرحلة النمو والتمايز
المحاصيل الصناعية	20 لتر / الهكتار (25 كجم / الهكتار)	يطبق على التربة فى نهاية الرى على طول مرحلة النمو والتمايز

PHOSULİFE

سماد متعادل

PHOSULİFE 3-15-0

محلول سماد النيتروجين والفسفور (NP)

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين	% 3
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	% 3
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	% 15

النباتات	الجرعة المطبقة على التربة	زمن التطبيق
العنقوديات (العنب)	20 لتر / الهكتار (25 كجم / الهكتار)	يطبق على التربة فى نهاية الرى على طول مرحلة النمو والتمايز
أشجار الفاكهة	20 لتر / الهكتار (25 كجم / الهكتار)	يطبق على التربة فى نهاية الرى على طول مرحلة النمو والتمايز
الخضروات فى الحقول المكشوفة	20 لتر / الهكتار (25 كجم / الهكتار)	يطبق على التربة فى نهاية الرى على طول مرحلة النمو والتمايز
المحاصيل الحقلية	20 لتر / الهكتار (25 كجم / الهكتار)	يطبق على التربة فى نهاية الرى على طول مرحلة النمو والتمايز
محاصيل البيوت المحمية	20 لتر / الهكتار (25 كجم / الهكتار)	يطبق على التربة فى نهاية الرى على طول مرحلة النمو والتمايز
المحاصيل الصناعية	20 لتر / الهكتار (25 كجم / الهكتار)	يطبق على التربة فى نهاية الرى على طول مرحلة النمو والتمايز

KÜKÜRT S-80

سماد متعادل

KÜKÜRT S-80

ELEMENTEL SIVILAŞTIRILMIŞ KÜKÜRT

الكبريت السائل المعدنى (محلول معلق مركز)

المحتوى والمضمون	W/W
الكبريت المعدنى (S)	%80

النباتات	التطبيق مع مياه الرى بالتنقيط / الهكتار	التطبيق على الأوراق (100 لتر)	زمن وشكل التطبيق
نباتات المغطاة (الطماطم، الشطة، القرع، الخيار)	20 لتر / الهكتار	150 سى سى / 100 لتر	تطبق الجرعات الموصى بها فى كل الموسم فى حالة إحتياج النباتات
الخضروات فى الحقول المكشوفة (البطيخ، الشمام، الشطة، الطماطم، البازنجان الخيار)	30 لتر / الهكتار	150 سى سى / 100 لتر 30 لتر / الهكتار للرى بالرش	تطبق الجرعات الموصى بها فى كل الموسم فى حالة إحتياج النباتات
الحبوب، الأعلاف، البقول، النباتات الصناعية (القمح، الكانولا، القطن، الفاصوليا، الذرة الشامى، زهرة الشمس)	30 لتر / الهكتار	150 سى سى / 100 لتر 30 لتر / الهكتار للرى بالرش	تطبق الجرعات الموصى بها فى كل الموسم فى حالة إحتياج النباتات
النباتات الدرنية (الشمندر، الجذر، البطاطس، الفجل)	30 لتر / الهكتار	150 سى سى / 100 لتر 30 لتر / الهكتار للرى بالرش	تطبق الجرعات الموصى بها فى كل الموسم فى حالة إحتياج النباتات
الحمضيات (البرتقال، اليوسفى، الليمون)	20 لتر / الهكتار 50 سى سى / الشجرة	150 سى سى / 100 لتر	تطبق الجرعات الموصى بها فى كل الموسم فى حالة إحتياج النباتات
الفواكة ذات اللب القاسى (الخوخ، المشمش، البرقوق، اللوز، الكرز، الجوز، الزيتون، البندق)	20 لتر / الهكتار 50 سى سى / الشجرة	150 سى سى / 100 لتر	تطبق الجرعات الموصى بها فى كل الموسم فى حالة إحتياج النباتات
الفواكة ذات اللب الطرى (التفاح، الكمثرى، السفرجل، العنب)	20 لتر / الهكتار 50 سى سى / الشجرة	150 سى سى / 100 لتر	تطبق الجرعات الموصى بها فى كل الموسم فى حالة إحتياج النباتات
النباتات الخضراء الورقية (الخس، البقدونس، البصل، الثوم)	20 لتر / الهكتار	100 سى سى / 100 لتر	تطبق الجرعات الموصى بها فى كل الموسم فى حالة إحتياج النباتات

الأسمدة الهلامية

يعود تزايد شعبية الأسمدة الهلامية في الزراعة إلى تركيبتها من البوليمرات المائية. تحتوي هذه الأسمدة على العناصر الغذائية الكبرى والصغرى، وتوصلها إلى النباتات بشكل متوازن. يسمح تركيبها اللزج لجذور النباتات بامتصاص هذه العناصر الغذائية بسهولة واستخدامها بكفاءة. تطلق الأسمدة الهلامية العناصر الغذائية ببطء، مما يوفر تغذية طويلة الأمد للنباتات. هذا يقلل الحاجة إلى التسميد المتكرر ويوفر تكاليف العمالة. يقلل استخدام الأسمدة الهلامية بشكل كبير من تسرب العناصر الغذائية أو هدرها في البيئة، مما يجعلها خيارًا شائعًا وصديقًا للبيئة للتسميد. سهولة الاستخدام :تعرف الأسمدة الهلامية بسهولة استخدامها وعدم الحاجة إلى خلطها. هذا يوفر الوقت والجهد، خاصة في العمليات الزراعية الكبيرة. يلتصق تركيبها الهلامي بمنطقة الجذور، مما يدعم نمو الجذور ويسمح للنباتات بالنمو بشكل صحي وقوي.

CAL-FOMİX

سماد متعادل

CAL-FOMİX 6-30-5+(10 CaO)+ME

معلق سماد NPK

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالي النيتروجين	%6
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	%6
خامس أكسيد الفوسفور(P_2O_5) القابلة للذوبان فى الماء وفى سترات الأمونيوم المتعادلة	%30
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	%30
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%5
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان فى الماء (CaO)	%10
البورون (B) القابل للذوبان فى الماء	%0.5
الموليبدينوم (Mo) القابل للذوبان فى الماء	%1

النباتات	التطبيق مع مياه الرى بالتنقيط / الهكتار	زمن وشكل التطبيق
الحبوب	7.5 - 10 كجم	يطبق جرعة واحدة فى الفترة من مرحلة الخلف والى مرحلة ماقبل تكون الرأس
القطن	7.5 - 10 كجم	يطبق مع بداية الإزهار
الذرة الشامى، زهرة الشمس، بنجر السكر	7.5 - 10 كجم	يطبق عندما يكون النبات من 4 الى 6 ورقه. إذا كان هناك نقصان حاد يطبق بصوره مكرار والفترة بين التطبيق والاخر 10 الى 14 يوم
الفاصوليا	10 كجم	يطبق عندما يصل النبات فى طوله من 10 الى 15 سم. وفى حالة النقصان الشديد يطبق بصوره متكررة والفترة ما بين التطبيق والاخر 10 الى 14 يوم
البطاطس، الجذر، الفجل، البصل، الثوم	7.5 - 10 كجم	تطبق جرعتين تبدأ من مرحلة بداية الإزهار. إذا لزم التطبيق مره اخريكرر بفرق 10 الى 14 يوم كفترة بين التطبيق والاخر
فول الصويا	7.5 - 10 كجم	يطبق عندما يصل النبات فى طوله من 5 الى 15 سم. إذا لزم التطبيق مره اخر يكرر بفرق 10 الى 14 يوم كفترة بين التطبيق والاخر
نباتات اللب القاسى	10 كجم	يطبق عندما تبدأ براعم الفاكهة في الاسمرار وأثناء فترة ما بعد الحصاد.
نباتات اللب الطرى	10 كجم	يطبق فى موسم قبل الإزهار وكذلك فى مرحلة ما بعد الحصاد
العنب	10 كجم	يطبق جرعتين فى مرحلة ماقبل الإزهار ومابعدها
الطماطم، الشطة، البازنجان	10 كجم	يطبق جرعتين فى مرحلة ماقبل الإزهار ومابعدها

POTASCEO

منتج عضوي معدني (أورقينومينرال)

POTASCEO

سماد عضوي معدني سائل من النيتروجين والبوتاسيوم

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	%15
إجمالي النيتروجين	%5.5
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	%1.5
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	%4
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%20
أكسيد الماغنزيوم القابل للذوبان فى الماء (MgO)	%2
البورون (B) القابل للذوبان فى الماء	%0.05
النحاس (Cu) الذائب فى الماء والمرتبط تماما بالEDTA	%0.02
الحديد (Fe) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.1
الزنك (Zn) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	%0.1
أعلى نسبة كلور	%0.1
مستوى الرقم الهيدروجينى	7 - 5

النباتات	الجرعة المطبقة	زمن التطبيق
كل النباتات	2.5 - 3 كجم / الهكتار	على الأوراق فى مرحلة الخلف أو التخليف
الطماطم، الخيار، الشطة، البازنجان، القرع، الفاصوليا، البازلاء، الفراولة، الفاصوليا الحمراء، اللوبيا ذات العين السوداء، الباميا	2.5 - 3 كجم / الهكتار	على الأوراق مبكرا فى موسم الربيع الأول
	10 - 20 كجم / الهكتار	مع الرى بالتنقيط
بنجر السكر، البطاطس، الجزر، البصل، الثوم	2.5 - 3 كجم / الهكتار	على الأوراق بعد العزيق الأول والثانى والثالث
طل أشجار الفواكه	50 - 100 جم / الشجرة	على الأوراق مبكرا فى موسم الربيع الأول وفى مرحلة الثمار
البرسيم، السنفوين، التين، حب الرشاد، الجرجير، السباتخ، البقدونس، الكرنب، الرجلة	2.5 - 3 كجم / الهكتار	على الأوراق فى موسم نمو وتطور النباتات
التطبيق على التربة (باستثناء الحبوب)	15 - 20 كجم / الهكتار	تطبق 2 الى 3 جرعة تبدأ من الزراعة وخلال موسم النمو

CORDİALLY AMİNO

منتج عضوي

CORDİALLY AMİNO

سماد عضوي سائل يحتوي على أحماض أمينية من أصل نباتي

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	%60
الكربون العضوى	%17
النيتروجين العضوى	%4
الحامض الأمينى الحر	%15
مستوى الرقم الهيدروجينى	7 - 5

النباتات	زمن التطبيق	التطبيق على التربة	التطبيق على الأوراق
الخضروات: الطماطم، الخيار، الشطة، البازنجان، الفاصوليا وأمثالها	بعد أن تصل الثمار إلى مرحلة النضج الكافية	10 – 20 لتر / الهكتار	200–300 مل / 100 لتر
الخضراوات الورقية المأكولة مباشرة (الخس، الكرنب، الملفوف، إلخ)	بعد أن تصل الثمار إلى مرحلة النضج الكافية	10 – 20 لتر / الهكتار	200–300 مل / 100 لتر
أشجار الفواكه	بعد أن تصل الثمار إلى مرحلة النضج الكافية	5 – 20 لتر / الهكتار	200–300 مل / 100 لتر
العنب والكيوى	خلال موسم العنب الحلو	10 – 20 لتر / الهكتار	200–300 مل / 100 لتر
الحمضيات، الزيتون	عندما تكبر الثمار والى أن تصبح على وشك للسقوك	10 – 20 لتر / الهكتار	200–300 مل / 100 لتر
القطن	خلال فترة تفتح اللوز في النباتات	5 – 20 لتر / الهكتار	2 –3 لتر / الهكتار
الحبوبات: الشعير، القمح، الأرز وأمثالها	خلال فترة إمتلاء الرؤوس فى طور اللبنة	-	2 –3 لتر / الهكتار
بنجر السكر، الجذر	خلال فترة تكوين الدرنات	5 – 20 لتر / الهكتار	2 –3 لتر / الهكتار
البطاطس	خلال فترة تكوين الدرنات	5 – 20 لتر / الهكتار	2 –3 لتر / الهكتار
الشمام، البطيخ	عندما تصبح الأمشاط أكبر	10 – 20 لتر / الهكتار	200–300 مل / 100 لتر
الزهرة الشمس	خلال فترة امتلاء الحبوب فى طور اللبنة	5 – 20 لتر / الهكتار	2 –3 لتر / الهكتار
البندق، الجوز، اللوز	خلال فترة الإمتلاء الدخلى للحبوب	15 – 20 لتر / الهكتار	200–300 مل / 100 لتر
الفراولة	عندما تكبر الثمار والى أن تصبح على وشك للسقوك	10 – 20 لتر / الهكتار	200–300 مل / 100 لتر
الموز، الأبوكاتو، المانقو	بعد التصلب الأساسي للنواة	15 – 20 لتر / الهكتار	200–300 مل / 100 لتر
الذرة الشامى	خلال فترة امتلاء الحبوب فى طور اللبنة	5 – 20 لتر / الهكتار	2 –3 لتر / الهكتار
نباتات الزينة	مع اقتراب نهاية موسم النمو	10 – 20 لتر / الهكتار	200–300 مل / 100 لتر
البصل والثوم	خلال مرحلة تضخم البصلة	5 – 20 لتر / الهكتار	2 –3 لتر / الهكتار

TETRA CAL

سماد متعادل

TETRA CAL

معلق الكربونات

5 كجم

	W/W
المحتوى والمضمون	
القيمة المتعادلة	%45
مكجموع الكالسيوم (Ca)	%19

الجرعة وزمان التطبيق والمساحة المستخدمة:

التطبيق على التربة:

- يوصى بتطبيق ما مكجموعه 50-100 كجم Ca / الهكتار، على كجميع النباتات طوال موسم النمو.
- جرعه الاستخدام لكجميع اشجار الفاكهه: يوصى باستخدامه بمعدل 15 - 20 كجم/الهكتار.

TETRA CALMAG

سماد متعادل

TETRA CALMAG

معلق الكربونات

5 كجم

	W/W
المحتوى والمضمون	
القيمة المتعادلة	%40
مكجموع الكالسيوم (Ca)	%14
مكجموع الماغنزيوم (Mg)	%8

إسم النبات	زمن التطبيق	الجرعة المستخدمة
الخضروات فى البيت المحمى: الطماطم، الشطة، البازنجان، الخيار، القرع، الخس، الفاصوليا، البطيخ، الشمام أمثالهم	فى مرحلة النمو والثمرة	فى التربة: 10 – 20 لتر / الهكتار
الخضروات فى البيت المحمى: الطماطم، الشطة، البازنجان، الخيار، القرع، الخس، الفاصوليا، البطيخ، الشمام وأمثالهم	فى مرحلة النمو والثمرة	فى التربة: 10 – 20 لتر / الهكتار
الحمضيات، الزيتون، الكيوى، البندق	فى مرحلة النمو والثمرة	فى التربة: 10 – 20 لتر / الهكتار
أشجار الفواكه ذات اللب القاسى والطرى	فى مرحلة النمو والثمرة	فى التربة: 10 – 20 لتر / الهكتار
العنب	فى مرحلة النمو والثمرة	فى التربة: 10 – 20 لتر / الهكتار

APP-TECTİON

سماد متعادل

APP-TECTİON

معلق الكربونات

المحتوى والمضمون	W/W
مجموع الكالسيوم (Ca)	%12
مجموع الماغنزيوم (Mg)	%6
القيمة المتعادلة	%36

الأشجار، الخضروات الحقلية والقطن

إسم النبات	النسب المستخدمة	تعليمات التطبيق
الأشجار(الفواكه والمكسرات)	20 – 30 لتر (32 – 48 كجم) / االهكتار	يجب بالرش الأول قبل 3-10 أيام من تعرض المحاصيل لأشعة الشمس المباشرة. أما بالنسبة للمحاصيل الحساسة (مثل الفواكه ذات النواة)، فيفضل تكرار الرش كل 14-28 يومًا. وللمحاصيل التي تتطلب غسلًا بعد الحصاد، يُرجى استشارة خبير زراعي للحصول على توصيات بشأن برنامج الرش.
الخضروات فى الحقول المكشوفة	10 – 20 لتر (16 – 32 كجم) / الهكتار	يجب بتطبيق الجرعة الأولى عند الإزهار أو بعده مباشرة. يجب تطبيق جرعة اخرى بعد 14 الى 28 يوم من الجرعة الأولى أوبعد الحصاد. أما إذا كان التطبيق يعب بعد الحصاد يمكنك أن تتركها.
القطن	10 – 20 لتر (16 – 32 كجم) / الهكتار	يجب تطبيق أول جرعة بعد إكتمال الإزهار. يجب تطبيق جرعة اخرى بعد 14 الى 28 يوم من الجرعة الأولى أوبعد الحصاد. يجب عمل تاكيد إن كان يجب أن نطبق جرعة اخرى أو لا بعد الأمطار الشديدة.

النباتات الاخرى

الفواكه ذات الحكجم الصغير	10 – 30 لتر (16 – 48 كجم) / الهكتار	يجب تطبيقه خلال الفترات الحساسة. بالنسبة للعنب، يجب إستخدامه عندما تصل حباته إلى حكجم حبة البازلاء وخلال فترة النضج. أما بالنسبة لعنب المائدة، فلا يجب تطبيقه إلا أثناء فترة البرد.
المنتجات الإستوائية	10 – 30 لتر (16 – 48 كجم) / الهكتار	يجب تطبيقه قبل التعرض لأشعة الشمس بمدة تتراوح بين 3 و10 أيام. وإذا لزم الأمر، يكرر استخدامه كل 14 إلى 28 يوماً.
الأناناس	10 – 20 لتر (16 – 32 كجم) / الهكتار	يجب تطبيقه كل 4-6 أسابيع أو حسب الحاجة.
الموز	20 – 30 لتر (32 – 48 كجم) / الهكتار	يجب تطبيقه كل 4-6 أسابيع. كما يجب تجنب وضعه مباشرة على العناقيد.
الحبوب ومحاصيل الأعلاف	100 لتر (160 كجم) / الهكتار	يجب تطبيقه عند مرحلة الورقة العلم أو عند الإجهاد الحقلى
منتجات مختلفة	10 – 30 لتر (16 – 48 كجم) / الهكتار	يجب تطبيقه قبل التعرض لأشعة الشمس بمدة تتراوح بين 3 و10 أيام. يجب تكرار تطبيقه عند المطر الشديد.
النباتات الخضراء (التى لاتوكل)	3 – 10 لتر (4.8 – 16 كجم) / الهكتار	يجب تطبيقه قبل نقل الشتول فى مواسم الإجهاد. ويكرر تطبيقه على فترة 7 الى 14 يوم.
الشتول المنقولة	3 – 10 لتر (4.8 – 16 كجم) / الهكتار	يجب تطبيقه قبل النقل
الشتول ونباتات الزينة	5 – 30 لتر (8 – 48 كجم) / الهكتار	يجب تطبيقه قبل النقل أو بعده مباشرة
عند تراكم البرد	40 – 50 لتر (64– 80 كجم) / الهكتار	يجب تطبيقه مره بعد فقد الأوراق فى موسم الخريف
التطبيق على التربة	10 – 50 لتر (16 – 80 كجم) / الهكتار	يجب تطبيقه بعد 28 الى 42 يوم

الأسمدة العضوية

التسميد العضوي هو تطبيق الأسمدة العضوية التى تحتوي على عنصر غذائى واحد أو أكثر على التربة أو مباشرة على النبات لتحقيق الإنتاجية والجودة المطلوبتين في الإنتاج النباتي. وكما هو الحال في جميع أنحاء العالم، فإن تربة بلدنا فقيرة بالمواد العضوية. ونتيجة لذلك، فإن محتوى النيتروجين في التربة من المصادر العضوية منخفض للغاية. بالإضافة إلى النيتروجين، فإن محتوى الفوسفور في تربتنا منخفض أيضا. لذلك، من الضروري إضافة العناصر الغذائية الأساسية لنمو النبات والتي تفتقر إليها التربة. هذا الوضع يُبرز أهمية التسميد.

نظراً لبعض الآثار السلبية للأسمدة الكيميائية على التربة، ازداد استخدام الأسمدة العضوية في بلدنا في السنوات الأخيرة، كما هو الحال في الدول المتقدمة. ولتحقيق الفوائد المرجوة من التسميد العضوي، لا بد من فهم تركيبة الأسمدة العضوية، فضلاً عن الظروف البيئية وظروف التربة فهماً دقيقاً. علاوة على ذلك، وكما هو الحال مع الأسمدة الكيميائية، من الضروري تطبيق الأسمدة العضوية الموصى بها في الوقت المناسب وبالطريقة الصحيحة وبالكمية المناسبة. تستخدم الأسمدة العضوية لتحسين الخصائص الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية للتربة عن طريق زيادة مستوى المادة العضوية. ولإيجاد حلول لمشاكل التى توجة الإنتاج الزراعى منها ندرة الأسمدة العضوية، التي تعد إحدى أهم المعوقات التي تواجهها الزراعة في بلدنا، من الضروري الاستفادة من جميع أنواع الموارد العضوية. فوائد التسميد العضوي: 1. زيادة محتوى المادة العضوية في التربة 2. زيادة العناصر الغذائية إلى التربة 3. تسريع نشاط الكائنات الحية الدقيقة في التربة 4. منع غسل وفقدان المعادن في التربة 5. تحسين بنية التربة 6. تسهيل عمليات الزراعة في التربة 7. يزيد من مقاومة النبات للأمراض. 8. تزيد من الإنتاجية النباتية وجودة المنتجات.

CROPLİNE

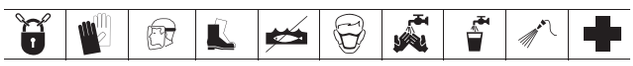
منتج أصله عضوى

CROPLİNE

الطحاب البحرية الجافة

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	%33
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%15
حمض الألجينيك	%2
أقصى قيمة للتوصيل الكهربائي (دسى سيمنز/ متر)	31.5
مستوى الرقم الهيدروجينى	10 - 8

النباتات	الجرعة المطبقة	زمن وشكل التطبيق
القمح، الشعير، الذرة، القطن، الشوفان، العدس، التين، الأرز، زهرة الشمس، التبغ، فول الصويا، القرطم.	250-500 كجم / الهكتار	على التربة مبكرا فى موسم أول الربيع
العنب، التفاح، الكمثرى، البرقوق، الكرز الحامض، الكرز، الخوخ، المشمش، الزيتون، الخوخ، النكتارين، الموز، السفرجل، الكيوى، اللوز، الجوز، الرمان	250-500 كجم / الهكتار	على التربة فى مرحلة النمو الورقى مبكرا فى موسم أول الربيع
الطماطم، الشطة، البازنجان، القرع، الخيار، الفاصوليا،البازلاء، الخس، البقدونس، الجرجير، حب الرشاد، الفراولة	250-500 كجم / الهكتار	على التربة مبكرا فى موسم أول الربيع
بنجر السكر، اللفت، البطاطس، الجذر، البامبى،	250-500 كجم / الهكتار	على التربة مبكرا فى موسم أول الربيع



SEAFERS

منتج أصله عضوى

SEAFERS

الطحاب البحرية السائلة

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	%15
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%5
حمض الألجينيك	%0.3
حمض الجبريليك (جزء في المليون)	ppm 0.2
أقصى قيمة للتوصيل الكهربائي (دسى سيمنز/ متر)	22
مستوى الرقم الهيدروجينى	11 - 9

النباتات	الجرعة المطبقة	شكل التطبيق
كل نباتات الحبوب	2.5-1 كجم / الهكتار	على الأوراق مبكرا فى موسم أول الربيع
الطماطم، الخيار، الشطة، البازنجان، القرع ، الفاصوليا، البازلاء، الفراولة، البامية، الفاصوليا الحمراء، واللوبيا ذات العين السوداء، والبامية	2.5-1 كجم / الهكتار	على الأوراق مبكرا فى موسم أول الربيع
	10-5كجم / الهكتار	مع الرى بالتنقيط
بنجر السكر ، البطاطس ، الجذر، البصل، الثوم	2.5-1 كجم / الهكتار	على الأوراق مبكرا فى موسم أول الربيع
كل أشجار الفواكه	2.5-1 كجم / الهكتار	على الأوراق مبكرا فى موسم أول الربيع
البرسيم، السنفوين، التين، الجرجير، الجرجير، السبانخ، البقدونس، الكرنب، الرجلة	2.5-1 كجم / الهكتار	على الأوراق فى موسم النمو
التطبيق على التربة	20-15 كجم / الهكتار	قبل الزراعة

AMİNOMAX

منتج أصله عضوى

AMİNOMAX

سماد عضوي صلب يحتوي على أحماض أمينية من أصل نباتي

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	%55
الكربون العضوى (C)	%17
النيتروجين العضوى (N)	%5
الأحماض الأمينية الحرة	%30
أقصى قيمة للتوصيل الكهربائي (دسى سيمنز/ متر)	20
مستوى الرقم الهيدروجينى	5 - 3

النباتات	الجرعة المطبقة	شكل التطبيق
المحاصيل الصناعية (بنجر السكر، زهرة الشمس، القطن، الذرة الشامى)	400-600 جم / الهكتار	1- عندما يكون للنبتة من 3 إلى 5 أوراق 2- بعد 20 يومًا
المحاصيل الحقلية (البقوليات، البطاطس) (الحبوب، الشمار، الشمام، البطيخ، الفراولة)	400-600 جم / الهكتار	1- قبل الإزهار 2- بعد 20 يومًا
الفواكه: (التفاح، الكمثرى، البرقوق، الكرز، الخوخ، المشمش، الزيتون، الحوز، العنب، الموز، الكيوي)	400 جم / الهكتار 500 جم / الهكتار 600 جم / الهكتار	1- فى موسم الإزهار 2- عند تكون الثمرة 3- بعد 20 يومًا
الطماطم، الشطة، البازنجان، الخيار، القرع ، البصل، الجذر، البقدونس، في المساحات الخضراء	400 جم / الهكتار 500 جم / الهكتار 600 جم / الهكتار	1- ما يكون للنبتة من 3 إلى 5 أوراق 2- بعد 20 يومًا 3- عند تكون الثمرة

AMİNOFERS

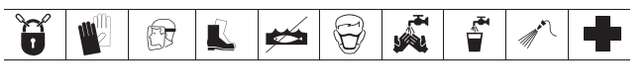
منتج أصله عضوى

CANDEM AMİNOFERS

سماد عضوي سائل يحتوي على أحماض أمينية مشتقة من النباتات

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	%20
الكربون العضوى (C)	%9
النيتروجين العضوى (N)	%3
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%3
الأحماض الأمينية الحرة	%14
مستوى الرقم الهيدروجينى	5 - 3

النباتات	الجرعة المطبقة	شكل التطبيق
محاصيل الحبوب	1-2.5 كجم / الهكتار	على الأوراق مبكرا فى موسم أول الربيع
الطماطم، الخيار، الشطة، البازنجان، الفاصوليا، البازلاء، الفراولة الفاصوليا الحمراء، اللوبيا ذات العين السوداء، البامية	1-2.5 كجم / الهكتار	على الأوراق مبكرا فى موسم أول الربيع
	5-10 كجم / الهكتار	مع الرى بالتنقيط
بنجر السكر ، البطاطس ، الجذر، البصل، الثوم	1-2.5 كجم / الهكتار	على الأوراق بعد العزيق الأول والثانى والثالث
كل الفواكه	5-10 كجم / الهكتار	على الأوراق مبكرا فى موسم أول الربيع
البرسيم، السنفوين، التين، حب الرشاد، الجرجير، الجرجير، السبانخ، البقدونس، الكرنب، الرجلة	1-2.5 كجم / الهكتار	على الأوراق فى موسم النمو
التطبيق على التربة	5-10 كجم / الهكتار	قبل الزراعة



AMİNOBİON

منتج أصله عضوى

AMİNOBİON

سماد عضوي سائل يحتوي على أحماض أمينية مشتقة من الحيوانيات

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	%57
الكربون العضوى (C)	%25
النيتروجين العضوى (N)	%8
الأحماض الأمينية الحرة	%9
مستوى الرقم الهيدروجينى	8 - 6

النباتات	الجرعة المطبقة على التربة	شكل التطبيق على التربة	الجرعة المطبقة على الأوراق	شكل التطبيق على الأوراق
الخضروات	5-6 لتر / الهكتار	تطبق جرعة واحدة خلال 20 يوما فى موسم النمو	2-3 لتر مع كل 100 لتر ماء للهكتار	تطبق 4 جرعات خلال 20 يوما فى موسم النمو والتمايز
كل الفواكه	7.5-10 لتر / الهكتار	تطبق3 - 4 جرعات خلال موسم النمو والتمايز	2-3 لتر مع كل 100 لتر ماء للهكتار	تطبق 3 جرعات خلال 15-20 يوما فى موسم النمو والتمايز
الحبوب، بنجر السكر، البطاطس	قبل ظهور النباتات بطبق 4-8 لتر / الهكتار	تطبق 3 جرعات خلال موسم النمو والتمايز فى كل جرعة حوالى 1-2.5 لتر فى كل 100 لتر ماء للهكتار	2-3 لتر مع كل 100 لتر ماء للهكتار	تطبق 3 جرعات خلال 15-20 يوما فى موسم النمو والتمايز

FULVİCAN

منتج أصله عضوى

FULVİCAN

حمض الفولفيك

	W/W
المحتوى والمضمون	
المادة العضوية	%81
إجمالى حمض الهيوميك والفلوفيك (Humic+Fluvic)	%78
حمض الفلوفيك (Fluvic)	%77
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	%0.3
أعلى نسبة رطوبة	%20
مستوى الرقم الهيدروجينى	7 - 5

النباتات	الجرعة المطبقة مع مياه الرى بالتنقيط	الجرعة المطبقة على الأوراق	شكل التطبيق على الأوراق
كل محاصيل البيوت المحمية (الطماطم، الشطة، الشمام، الخيار، البطيخ، الجزر، البطاطس، وأمثالها)	1.75-1.50 كجم / الهكتار	75-100 جم / 100 لتر ماء	تطبق 2 – 3 جرعة من مرحلة الشتل والى مرحلة الحصاد خلال 15-20 يوم فترة بين التطبيق والاخر
الخضراوات المنزرعة فى الحقل المكشوفة (الشطة، الطماطم، الباذنجان، الخيار، الفاصوليا، البصل، الجزر، البطاطس، إلخ)	2-1.75 كجم / الهكتار	100-125 جم / 100 لتر ماء	تطبق 2 – 3 جرعة من مرحلة الشتل والى مرحلة الحصاد خلال 15-20 يوم فترة بين التطبيق والاخر
جميع أشجار الفاكهة (التفاح، الكمثرى، الخوخ، المشمش، السفرجل، الكرز، الكرز الحامض، اللوز، العنب، الزيتون، الحمضيات... إلخ)	3-2.5 كجم / الهكتار أو 150-200جم / الشجرة	125-150 جم / 100 لتر ماء	يوصى بثلاثة أوقات للتطبيق: 1. مباشرة قبل التبرعم والإزهار؛ 2. أثناء تكوين الثمار؛ 3. حتى نهاية الحصاد
جميع النباتات الصناعية (الذرة الشامى، فول الصويا، التبغ، القطن، عباد الشمس، بنجر السكر، إلخ).	3-2.5 كجم / الهكتار	125-150 جم / 100 لتر ماء	يتم التطبيق 2 أو 3 مرات بفواصل زمنية مدتها 20 يومًا بعد أن يصل ارتفاع النباتات إلى 10-15 سم
جميع المحاصيل الحقلية (الشعير، والقمح، والحمص، والعدس، إلخ)	---------	125-150 جم / 100 لتر ماء	يتم التطبيق 2 أو 3 مرات بفواصل زمنية مدتها 20 يومًا بعد أن يصل ارتفاع النباتات إلى 10-15 سم

POWER ROOT

منتج أصله عضوى

POWER ROOT

حمض الفولفيك السائل

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	% 25
إجمالى حمض الهيوميك والفلوفيك (Humic+Fluvic)	% 21
حمض الفلوفيك (Fluvic)	% 20
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	% 0.08
مستوى الرقم الهيدروجينى	6 - 4

النباتات	الجرعة المطبقة التربة	شكل التطبيق
الخضروات: الطماطم ، الخيار، الشطة ، الباذنجان، الفاصوليا، الشمام،البطيخ وأمثالها	في حالة الشتلات المنقولة، يضاف السماد إلى الشتلات بإضافة 250-500 سى سى إلى 100 لتر من الماء أثناء عملية النقل. أما في البيوت المحمية، فيضاف السماد 2 أو 3 تطبيقات بجرعة 5000-10000 سى سى / الهكتار ، بين الجرعة والاخرى مدة شهر ، وذلك باستخدام نظام الري بالتنقيط.	عندما يصل النبات الى تكوين 3-5 أوراق، تطبق جرعة واحدة وهى حوالى 1000 سى سى / الهكتار لوحدها أو مع الأسمدة الورقية أو مع منظمات النمو الخضرى. وإذا لزم الأمر بعد 20 يوم نكرر الجرعة
المحاصيل الدرنية: البطاطس، الجذر، البصل	على مدى واسع من الترب: يطبق حوالى 10 لتر/ الهكتار مع التحضير للزراعة يطبق فى صفوف فى شكل شرائط: 2500-5000 سى سى / الهكتار بعد الزراعة	عندما يصل النبات الى طول 20-25 سم تطبق جرعة واحدة وهى حوالى 1000 سى سى / الهكتار لوحدها أو مع الأسمدة الورقية أو مع منظمات النمو الخضرى. وإذا لزم الأمر بعد 20 يوم نكرر الجرعة
جميع المحاصيل الحقلية: القطن، الذرة الشامى، الحبوب، زهرة الشمس	يطبق بعد تحضير الأرض للزراعة بجرعة 5000 الى 10000 سى سى / الهكتار يطبق فى صفوف فى شكل شرائط: 2500-5000 سى سى/ الهكتار بعد الزراعة تطبق جرعة 2500 سى سى / الهكتار مع الرى بالتنقيط أو مع مياه الرى	عندما يصل النبات الى طول 20-25 سم تطبق جرعة واحدة وهى حوالى 1000 سى سى / الهكتار لوحدها أو مع الأسمدة الورقية أو مع منظمات النمو الخضرى. وإذا لزم الأمر بعد 20 يوم نكرر الجرعة
مزارع الفاكهة: الفواكه ذات الب الطرى والقاسى، أشجار الفواكه، الحمضيات، العنب، الزيتون، البندوق، الموز وأمثالهم	عند بدء النمو الخضري، نخلط 25 مل مع 10 لترات من الماء تطبق على التربة المحيطة بكل شجرة، مع التأكد من وصولها إلى قمة الشجرة	يتم تطبيق جرعة 100 مل مع الأسمدة الورقية أو منظمات نمو النبات أو المبيدات الحشرية مباشرة على الأوراق أثناء تطبيقها بجرعة 100 مل لكل 100 لتر من الماء.

BİO HUMAT PLUS-K

منتج أصله عضوى

BİO HUMAT PLUS-K

هومات البوتاسيوم

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	% 30
إجمالى حمض الهيوميك والفلوفيك (Humic+Fluvic)	% 65
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	% 7.5
أعلى نسبة رطوبة	% 20
مستوى الرقم الهيدروجينى	13 - 11

النباتات	الجرعة	زمن التطبيق
جميع الحبوب	على الأوراق: 25 – 50 جم / ال100 لتر ماء مع الري بالتنقيط: 1 – 3.5 كجم / الهكتار	فى مرحلة الخلف
جميع الخضروات	على الأوراق: 25 – 50 جم / ال100 لتر ماء مع الري بالتنقيط: 1 – 3.5 كجم / الهكتار	فى مرحلة الحقل
جميع البقوليات	على الأوراق: 25 – 50 جم / ال100 لتر ماء مع الري بالتنقيط: 1 – 3.5 كجم / الهكتار	فى مرحلة الإزهار
جميع أشجار الفواكه	على الأوراق: 25 – 50 جم / ال100 لتر ماء مع الري بالتنقيط: 1 – 3.5 كجم / الهكتار	فى موسم الربيع الأول
التطبيق على التربة	مع الري بالتنقيط: 2 – 3 كجم / الهكتار	قبل الزراعة
المسطحات الخضراء ونباتات الزينة	2.5 كجم / الهكتار (فى مهد البذرة أو فى منطقة الجذور)	مع كل موسم زراعة

HUMiFERS

منتج أصله عضوى

CANDEM HUMİFERS

حمض الهيوميك أسيد السائل (منشائه من الليوناريديت)

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	% 10
إجمالى حمض الهيوميك والفلوفيك (Humic+Fluvic)	% 12
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	% 3
مستوى الرقم الهيدروجينى	13 - 11

النباتات	الجرعة على الأوراق	الجرعة مع الرى بالتنقيط والرى بالرش
الطماطم، البازنجان، الشطة	يطبق بعد الزراعة ب10-15 يوم، بجرعة 200 الى250 مل لكل 100 لتر ماء على فتراة 15 يوم بين التطبيقات	يطبق بعد الزراعة ب10-15 يوم، بجرعة 10 لتر/ الهكتار على فتراة 15 يوم بين التطبيقات
الشمام، البطيخ، القرع، الخيار	يطبق قبل تكوين الثمار وستمر الى الحصاد، بجرعة 200 الى250 مل لكل 100 لتر ماء على فتراة 15 يوم بين التطبيقات	يطبق قبل عقد الثمار، بجرعة 10 لتر/ الهكتار على فتراة 15 يوم بين التطبيقات
الحمضيات	يطبق مع الإزهار ويستمر الى 20 يوم الى بعد الإزهار، بجرعة 200 الى 300 مل لكل 100 لتر ماء على فتراة 20 الى 30 يوم بين التطبيقات	يطبق قبل الإزهار ب20 يوم، بجرعة 10 لتر/ الهكتار على فتراة 20 الى 30 يوم بين التطبيقات
الحبوب: الذرة الشامى، القمح، الشعير وأمثالهم	يطبق عند تجهيز الحقل قبل الزراعة وقبل المرحلة الخلف مع المبيدات العشبية، بجرعة 400 الى 500 مل لكل 100 لتر ماء	يطبق عند تجهيز الحقل قبل الزراعة وقبل المرحلة الخلف مع خلطه مع المبيدات العشبية، بجرعة 10 لتر/ الهكتار
بنجر السكر، البطاطس، النباتات الدرنية	يطبق عند تجهيز الحقل قبل الزراعة مع خلطه مع مياه الرى أو المبيدات أو فى مرحلة تيكون النبات 2 الى 3 ورقة، بجرعة 200 الى 300 مل لكل 100 لتر ماء، على فتراة 15 يوم بين التطبيقات	يطبق عند تجهيز الحقل قبل الزراعة مع خلطه مع مياه الرى أو المبيدات أو فى مرحلة تيكون النبات 2 الى 3 ورقة، بجرعة 15 لتر / الهكتار، على فتراة 15 يوم بين التطبيقات
العنب	يطبق فى الفترة عندما يصل طول البراعم 10 الى 15 سم قبل الإزهار وعند عقد الثمار وكبر حجمها، بجرعة 200 الى300 مل لكل 100 لتر ماء	يطبق فى الفترة عندما يصل طول البراعم 10 الى 15 سم قبل الإزهار وعند عقد الثمار وكبر حجمها، بجرعة 10 لتر/ الهكتار
المسطحات الخضراء	يطبق عند تجهيز التربة قبل الزراعة وفى مرحلة الصيانة للمسطحات الخضراء، يطبق بجرعة 200 الى 300 مل لكل 100 لتر ماء	يطبق عند تجهيز التربة قبل الزراعة وفى مرحلة الصيانة للمسطحات الخضراء، يطبق بجرعة 15 لتر / الهكتار

HUMİFOL C

منتج أصله عضوى

HUMİFOL C

حمض الفولفيك

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	% 25
إجمالى حمض الهيوميك والفلوفيك (Humic+Fluvic)	% 24
حمض الفلوفيك (Fluvic)	% 23
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	% 0.8
مستوى الرقم الهيدروجينى	5 - 3

النباتات	الجرعة على الأوراق	زمن وشكل التطبيق
القمح، والشعير، والشوفان، والأرز، والجاودار، والتريتيكال، والذرة الشامية، والذرة الرفيعة، ..... إلخ	2.5 – 5 لتر / الهكتار	على الأوراق فى مرحلة الخلف
بنجر السكر، البطاطس، الجزر، اللفت، البامبى ، البرسيم، زهرة الشمس	2.5 – 5 لتر / الهكتار	على الأوراق بعد العزيق الأول والثانى والثالث
العنب، والتفاح، الكمثرى ، البرقوق، والكرز الحامض، والكرز، الخوخ، والنكتارين، والموز، والسفرجل، والكيوي، واللوز، والجوز، والأفوكادو، والرمان، إلخ.	10 – 25 لتر / الهكتار	على التربة فى مرحلة التوريق أو تكوين الأوراق، مبكرا فى موسم الربيع الأول
البرتقال، الليمون، اليوسفى، القريبقرت	10 – 25 لتر / الهكتار	على التربة فى موسم الربيع الأول والربيع الثانى (الخريف)
النباتات الأخرى: الطماطم، الشطة ، البازنجان، القرع ، الخيار، الفاصوليا، البازلاء، الخس، البقدونس، الجرجير، حب الرشاد ، الفراولة ، الشمام، البطيخ ، .....إلخ.)	2.5 – 5 لتر / الهكتار	على الأوراق، مبكرا فى موسم الربيع الأول

CORDIALLY LIQUID

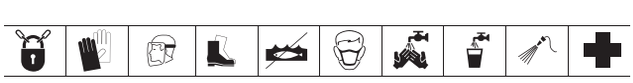
منتج أصله عضوى

CORDİALLY LİQUİD

سماد عضوي سائل منشائه نباتى

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	% 45
الكربون العضوى (C)	% 12
النيتروجين العضوى (N)	% 2
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	% 4
مستوى الرقم الهيدروجينى	6.5 – 4.5

النباتات	الجرعة المطبقة	زمن وشكل التطبيق
كل محاصيل الحبوب	2.5 – 5 لتر / الهكتار	على التربة فى مرحلة الخلف أو التخليف
الطماطم، الخيار، الشطة، البازنجان، القرع، الفاصوليا، البازلاء، الفراولة، الفاصوليا الحمراء، واللوبيا ذات العين السوداء، والبامية	2.5 – 5 لتر / الهكتار	على التربة، مبكرا فى موسم الربيع الأول
	20 – 30 لتر / الهكتار	مع الرى بالتنقيط
بنجر السكر، البطاطس، الجزر، البصل، الثوم	2.5 – 5 لتر / الهكتار	على الأوراق بعد العزيق الأول والثانى والثالث
جميع أشجار الفاكهة	50 – 100 مل / الشجرة الواحدة	على الأوراق فى مرحلة عقد الثمار فى موسم الربيع الأول
البرسيم، السنفوين، التين، حب الرشاد، الجرجير، السبانخ، الكرنب، البقدونس، الرجلة	2.5 – 5 لتر / الهكتار	على الأوراق فى مرحلة النمو
التطبيق على التربة	20 – 30 لتر / الهكتار	مع الزراعة



CANPLEX

سماد عضوى

CAN PLEX

سماد عضوي سائل منشائه نباتى

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	% 30
النيتروجين العضوى (N)	% 1
الكربون العضوى (C)	% 13
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	% 4
مستوى الرقم الهيدروجينى	5.6 – 3.6

النباتات	الجرعة المطبقة	زمن وشكل التطبيق
كل محاصيل الحبوب	2.5 – 5 لتر / الهكتار	على التربة فى مرحلة الخلف أو التخليف
الطماطم، الخيار، الشطة ، البازنجان، القرع ، الفاصوليا، البازلاء، الفراولة، الفاصوليا الحمراء، واللوبيا ذات العين السوداء، والبامية	2.5 – 5 لتر / الهكتار	على التربة، مبكرا فى موسم الربيع الأول
	20 – 30 لتر / الهكتار	مع الرى بالتنقيط
بنجر السكر، البطاطس، الجزر، البصل، الثوم	2.5 – 5 لتر / الهكتار	على الأوراق بعد العزيق الأول والثانى والثالث
جميع أشجار الفاكهة	50 – 100مل / الشجرة الواحدة	على الأوراق فى مرحلة عقد الثمار فى موسم الربيع الأول
البرسيم، السنفوين، التين، حب الرشاد، الجرجير، السبانخ، الكرنب، البقدونس، الرجلة	2.5 – 5 لتر / الهكتار	على الأوراق فى مرحلة النمو
التطبيق على التربة	20 – 30 لتر / الهكتار	مع الزراعة

الأسمدة العضوية المعدنية (أورقانومينرال)

في التربة ذات المحتوى المنخفض من المواد العضوية، يقل امتصاص النباتات للعناصر الغذائية عند إضافة الأسمدة الكيميائية. أما الأسمدة العضوية المعدنية، بفضل احتوائها على مواد معدنية وعضوية، فتزيد من مخزون العناصر الغذائية في التربة، مما يخلق بيئة نمو غنية للنباتات. عند استخدام هذه الأسمدة، تتفكك البنية الصلبة في التربة الثقيلة، فتصبح التربة لينة ومسامية، مما يسهل التعامل معها. وهذا بدوره يزيد من حركة جذور النباتات في التربة، ويمنع تكون طبقة قشرية، ويدعم حركة الماء إلى أسفل طبقات التربة. وبالتالي، تنبت النباتات بسهولة إلى سطح التربة دون عوائق، ويحافظ على عدد النباتات في وحدة المساحة. في التربة الرملية، تعمل هذه الأسمدة على تماسك جزيئات الرمل، مما يزيد من قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء، ويمنع فقدان العناصر الغذائية من التربة بسرعة (الغسل). تعالج مشاكل الملوحة ودرجة الحموضة التي تسببها الأسمدة الكيميائية في التربة بواسطة المواد العضوية الموجودة في الأسمدة العضوية المعدنية. ويعد وجود كل من المواد الخام العضوية وغير العضوية في الأسمدة العضوية المعدنية أكثر اقتصادية من حيث العمالة وكفاءة التسميد.

COVERFULL

منتج عضوي معدني

COVERFULL

سماد صلب عضوي معدني متعدد العناصر الثانوية والنادرة

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	% 56
النيتروجين العضوى (N)	% 3
أكسيد الماغنزيوم القابل للذوبان فى الماء (MgO)	% **6**
البورون القابل للذوبان فى الماء (B)	% 1
الحديد القابل للذوبان فى الماء (Fe)	% 2.5
الأحماض الأمينية الحرة	% **15**
أعلى نسبة للكلور (Cl)	% 0.1
أعلى نسبة رطوبة	% 20
مستوى الرقم الهيدروجينى	6 – 4

النباتات	زمن التطبيق	الجرعة المطبقة على الأوراق	الجرعة المطبقة مع الرى بالتنقيط
الخضروات	يطبق من 2 – 3 جرعات قبل الإزهار وبعد الإزهار	1 كجم / الهكتار	2.5 – 4 كجم / الهكتار
أشجار الفاكهة		1 كجم / الهكتار	2.5 – 4 كجم / الهكتار
العنب		1 كجم / الهكتار	2.5 – 4 كجم / الهكتار
الزيتون		1 كجم / الهكتار	2.5 – 4 كجم / الهكتار
المحاصيل الصناعية		1 كجم / الهكتار	2.5 – 4 كجم / الهكتار
الشتلات المطعمة		1 كجم / الهكتار	2.5 – 4 كجم / الهكتار
زراعة الحبوب	يطبق من 2 – 3 جرعات فى موسم الخلف أو التخليف	1 كجم / الهكتار	----------

WAMOSFULL

منتج عضوي معدني

WAMOSFULL

سماد صلب عضوي معدني متعدد العناصر الثانوية والنادرة

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	% 25
النيتروجين العضوى (N)	% 1.6
أكسيد الماغنزيوم القابل للذوبان فى الماء (MgO)	% 10
الحديد القابل للذوبان فى الماء (Fe)	% 10
الحديد (Fe) الحديد المخلبي المرتبط مع EDTA	% 6
الأحماض الأمينية الحرة	% 8
أعلى نسبة للكلور	% 0.1
أعلى نسبة رطوبة	% 20
مستوى الرقم الهيدروجينى	6 – 4

النباتات	الجرعة المطبقة على الأوراق	زمن التطبيق
الخضروات، أشجار الفاكهة، العنب، الزيتون، المحاصيل الصناعية، محاصيل الحبوب، الشتلات المطعمة	5 - 10 كجم / الهكتار مع الرى بالتنقيط	فى حالة الحوجة
	1 - 2 كجم / الهكتار على الأوراق	

MEGAFULL

منتج عضوي معدني

MEGAFULL

سماد صلب نيتروجينى عضوي معدني

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	% **40**
إجمالى النيتروجين (N)	% 12
النيتروجين العضوى(N)	% 0.6
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	% 1.4
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	% **10**
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان فى الماء (CaO)	% 2
الأحماض الأمينية الحرة	% 3.3
إجمالى حمض الهيوميك والفلوفيك (Humic+Fluvic)	% 40
أعلى نسبة رطوبة	% 20
أعلى نسبة للكلور	% 0.1
مستوى الرقم الهيدروجينى	8 – 6

النباتات	الجرعة المطبقة		شكل وزمن التطبيق
	مع الرى بالتنقيط	على الأوراق	
جميع الخضراوات المزروعة في البيوت المحمية (الطماطم، الشطة، البطيخ، الشمام، الجزر، البطاطس، ..... إلخ).	10 – 20 كلجم / الهكتار	75 – 100 جم / 100 لتر ماء	يتم تطبيق 2-3 تطبيقات من مرحلة الشتل أو الزراعة والى الحصاد على فترات تتراوح بين 15-20 يومًا
جميع أنواع الخضروات فى الحقول المكشوفة (الشطة، الطماطم، الباذنجان، الخيار، الفاصوليا، البصل، الجزر، البطاطس، ..... إلخ).	10 – 20 كلجم / الهكتار	100 – 125 جم / 100 لتر ماء	يتم تطبيق 2-3 تطبيقات من مرحلة الشتل أو الزراعة والى الحصاد على فترات تتراوح بين 15-20 يومًا
جميع أشجار الفاكهة (التفاح، الكمثرى، الخوخ، المشمش، السفرجل، الكرز، الكرز الحامض، اللوز، العنب، الزيتون، الحمضيات، .... إلخ).	10 – 20 كلجم / الهكتار أو 25 – 30 جم / الشجرة الواحدة	100 – 125 جم / 100 لتر ماء	موصى بـ3 جرعات: 1. قبل البراعم والإزهار 2. أثناء تكوين الثمار 3. حتى نهاية موسم الحصاد
جميع المحاصيل الصناعية (الذرة الشامى، فول الصويا، التبغ، القطن، زهرة الشمس، بنجر السكر، ..... إلخ).	10 – 20 كلجم / الهكتار	100 – 125 جم / 100 لتر ماء	يتم تطبيق 2-3 تطبيقات فى المرحلة بعد وصول طول النبات 10 الى 15 سم على فترات تتراوح بين 20 يومًا بين التطبيق والاخر
جميع المحاصيل الحقلية (الشعير، والقمح، والحمص، والعدس، ..... إلخ).	————	100 – 125 جم / 100 لتر ماء	يتم تطبيق 2-3 تطبيقات فى المرحلة بعد وصول طول النبات 10 الى 15 سم على فترات تتراوح بين 20 يومًا بين التطبيق والاخر

GROW SPEED

منتج عضوي معدني

GROW SPEED 6-18-18+(2 CaO)+(3 MgO)+ME

سماد صلب عضوي معدني (NPK)

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى المادة العضوية	% **20**
إجمالى النيتروجين (N)	% **6**
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	% 3.3
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	% 1.2
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	% 1.5
مجموع خامس أكسيد الفوسفور (P_2O_5)	% 18
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	% 18
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	% 18
الأحماض الأمينية الحرة	% 2
حمض الألجينيك	% 0.01
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان فى الماء (CaO)	% 2
أكسيد الماغنزيوم القابل للذوبان فى الماء (MgO)	% **3**
النحاس (Cu) الذائب فى الماء والمرتبط تماما بالEDTA	% 0.005
الحديد (Fe) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	% 0.6
المنغنيز (Mn) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	% 0.1
الزنك (Zn) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	% 0.02
الموليبدينوم ((Mo الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	% 0.001
أعلى نسبة رطوبة	% 20
أعلى نسبة للكلور	% 0.5
مستوى الرقم الهيدروجينى	5 – 3

النباتات	الجرعة المطبقة	زمن وشكل التطبيق
كل محاصيل الحبوب	2.5 – 5 كجم / الهكتار	على الأوراق فى مرحلة الخلف أو التخليف
الطماطم، الخيار، الشطة ,البازنجان، القرع ,الفاصوليا، البازلاء، الفراولة، الفاصوليا الحمراء، واللوبيا ذات العين السوداء، والبامية	2.5 – 5 كجم / الهكتار	على الأوراق، مبكرا فى موسم الربيع الأول
	5 – 15 كجم / الهكتار	مع الرى بالتنقيط
بنجر السكر، البطاطس، الجزر، البصل، الثوم	2.5 – 5 كجم / الهكتار	على الأوراق بعد العزيق الأول والثانى والثالث
جميع أشجار الفاكهة	15 25 كجم / الهكتار	على الأوراق فى مرحلة عقد الثمار فى موسم الربيع الأول
البرسيم، السنفوين، التين، حب الرشاد، الجرجير، السبانخ، الكرنب، البقدونس، الرجلة	2.5 – 5 كجم / الهكتار	على الأوراق فى مرحلة النمو
التطبيق على التربة	15 – 20 كجم / الهكتار	قبل الزراعة

NİTROGEN

منتج عضوي معدني

NİTROGEN

سماد عضوي معدني سائل (NK)

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى المادة العضوية	% 15
إجمالى النيتروجين (N)	% 14.5
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	% 6.8
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	% 4.6
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	% 3.1
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	% 4
الأحماض الأمينية الحرة	% 1
الزنك (Zn) الذائب فى الماء	% 1.5
مستوى الرقم الهيدروجينى	4.5 – 2.5

النباتات	الجرعة المطبقة	زمن وشكل التطبيق
كل محاصيل الحبوب	5 – 7 كجم / الهكتار	على الأوراق فى مرحلة الخلف أو التخليف
الطماطم، الخيار، الشطة ,البازنجان، القرع ,الفاصوليا، البازلاء، الفراولة، الفاصوليا الحمراء، واللوبيا ذات العين السوداء، والبامية	2.5 – 5 كجم / الهكتار	على الأوراق، مبكرا فى موسم الربيع الأول
	10 – 30 كجم / الهكتار	مع الرى بالتنقيط
بنجر السكر، البطاطس، الجزر، البصل، الثوم	2.5 – 5 كجم / الهكتار	على الأوراق بعد العزيق الأول والثانى والثالث
جميع أشجار الفاكهة	50 – 100 جم / الشجرة الواحدة	على الأوراق فى مرحلة عقد الثمار فى موسم الربيع الأول
البرسيم، السنفوين، التين، حب الرشاد، الجرجير، السبانخ، الكرنب، البقدونس، الرجلة	4 – 5 كجم / الهكتار	على الأوراق فى مرحلة النمو
التطبيق على التربة	15 – 20 كجم / الهكتار	قبل الزراعة

QUATTRO CAL-MAG

منتج عضوي معدني

QUATTRO CAL-MAG

سماد نيتروجيني عضوي معدني سائل

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	% 10
إجمالى النيتروجين (N)	% 8
النيتروجين العضوى (N)	% 1
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	% 0.9
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	% 4.4
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	% 1.7
أعلى نسبة للكلور	% 9
الأحماض الأمينية الحرة	% 1
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان فى الماء (CaO)	% 5
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	% 5
مستوى الرقم الهيدروجينى	7 – 5

النباتات	التطبيق على الأوراق	التطبيق مع الرى بالتنقيط والرى بالرش
الفاكهة ذات النواة الطرية (التفاح، الكمثرى، وأمثالها)	يطبق 300 – 500 مل / 100 لتر ماء، ويطبق جرعتين بفارق 2 -3 أسابيع مبكرا فى أول الربيع	تطبق جرعتين والجرعة حوالى 20-30 لتر/ الهكتار , مبكرا فى موسم أول الربيع بفارق 2-3 أسابيع بين الجرعتين
الفاكهة ذات النواة القاسى (الكرز، البرقوق، الخوخ، المشمش، وأمثالها)	يطبق 300 – 500 مل / 100 لتر ماء، ويطبق جرعتين بفارق 2 -3 أسابيع مبكرا فى أول الربيع	تطبق جرعتين والجرعة حوالى 20-30 لتر/ الهكتار، مبكرا فى موسم أول الربيع بفارق 2-3 أسابيع بين الجرعتين
العنقوديات (الفراولة، العنب، وأمثالها)	يطبق 300 – 500 مل / 100 لتر ماء، ويطبق جرعتين بفارق 2 -3 أسابيع مبكرا فى أول الربيع	تطبق جرعتين والجرعة حوالى 20-30 لتر/ الهكتار، مبكرا فى موسم أول الربيع بفارق 2-3 أسابيع بين الجرعتين
الخضروات المنزراعة فى الحقول المكشوفة (الطماطم، الشطة , البازنجان، الخيار، الشمام، البطيخ، القرع، وأمثالها)	يطبق 300 – 500 مل / 100 لتر ماء، ويطبق جرعتين بفارق 2 -3 أسابيع مبكرا فى أول الربيع	تطبق جرعتين والجرعة حوالى 20-30 لتر/ الهكتار، فى مرحلة النمو الأولى الكثيف بفارق 2-3 أسابيع بين الجرعتين
الخضراوات المزروعة في البيوت المحمية (الطماطم، الشطة , البازنجان، , الخيار، الشمام، البطيخ، والقرع. وأمثالها).	يطبق 300 – 500 مل / 100 لتر ماء، ويطبق جرعتين بفارق 2 -3 أسابيع مبكرا فى أول الربيع	تطبق جرعتين والجرعة حوالى 20-30 لتر/ الهكتار، فى مرحلة النمو الأولى الكثيف بفارق 2-3 أسابيع بين الجرعتين
الحمضيات، الموز، أشجار الزيتون	يطبق 300 – 500 مل / 100 لتر ماء، ويطبق جرعتين بفارق 2 -3 أسابيع مبكرا فى أول الربيع	تطبق 1-2 جرعات والجرعة حوالى 20-30 لتر/ الهكتار، مبكرا فى موسم أول الربيع بفارق 2-3 أسابيع بين الجرعتين
المحاصيل الصناعية (زهرة الشمس، القطن، الذرة الشامى، بنجلر السكر، البطاطس، التبغ، فول الصويا، بذور اللفت، الشاى، وأمثالها)	يطبق 1-2 جرعة والجرعة حوالى 3 الى 5 لتر / الهكتار، عندما يصل النبات 6 الى 8 أوراق فى وقت مبكر من الموسم	تطبق 1-2 جرعات والجرعة حوالى 20-30 لتر/ الهكتار، مع أول ريى بالرى بالتنقيط بفارق 2-3 أسابيع بين الجرعتين
الحبوب (القمح، الشعير، الشوفان، الأرز)	تطبق جرعة وهى حوالى 3-5 لتر/ الهكتار، عندما يصل النبات مرحلة تكوين الساق ونموه	تطبق جرعة فى موسم الخلف أو التخليف وجرعة فى موسم تكوين الساق والتمايز والجرعة حوالى 20-30 لتر/ الهكتار

BALANCE 7-7-7

منتج عضوي معدني

BALANCE 7-7-7

سماد عضوي معدني سائل (NPK)

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	% 15
إجمالى النيتروجين (N)	% 7
النيتروجين العضوى (N)	% 1
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	% 6
مجموع خامس أكسيد الفوسفور (P_2O_5)	% 7
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	% 7
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	% 7
أعلى نسبة للكلور	% 0.1
الأحماض الأمينية الحرة	% 2
مستوى الرقم الهيدروجينى	5.5 – 3.5

النباتات	الجرعة المطبقة	زمن وشكل التطبيق
القمح، الشعير، الشوفان، الأرز	2.5 – 5 كجم / الهكتار	على الأوراق فى مرحلة الخلف أو التخليف
بنجر السكر، البطاطس، الجزر	2.5 – 5 كجم / الهكتار	على الأوراق بعد العزيق الأول والثانى والثالث
الطماطم، الشطة ،الخيار، البازنجان، القرع ،البطيخ	25 – 50 كجم / الهكتار	يطبق على التربة على طول الموسم مع الرى بالرش بفارق 7 الى 15 يوم
الخس، حب الرشاد، البقدونس، الجرجير	2.5 – 5 كجم / الهكتار	يطبق على الأوراق على طول الموسم بفارق 2-3 أسابيع
جميع أشجار الفاكهة	2 – 4 كجم / 100 لتر ماء	يطبق على الأوراق على طول الموسم بفارق 3-4 أسابيع

منتج عضوي معدني

JULİEN

سماد عضوي معدني سائل (NK)

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	% 39
إجمالى النيتروجين (N)	% 5.5
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	% 5.5
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	% 5
أعلى نسبة للكلور	% 0.1
مستوى الرقم الهيدروجينى	6 – 4

النباتات	الجرعة المطبقة	زمن وشكل التطبيق
الخضروات	20 – 40 لتر / الهكتار	على التربة
	2 – 3 لتر / الهكتار	على الأوراق
المحاصيل الصناعية	20 – 40 لتر / الهكتار	على التربة
	2 – 3 لتر / الهكتار	على الأوراق
الفاكهة	20 – 40 لتر / الهكتار	على التربة
	2 – 3 لتر / الهكتار	على الأوراق

AMİNOMANG

منتج عضوي معدني

AMİNOMANG

سماد عضوي معدني سائل غني بالعناصر النادرة

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	% 8
نيتروجين النترات ($N\text{-}NO_3$)	% 4
النيتروجين العضوى (N)	% 0.5
أكسيد الماغنزيوم القابل للذوبان فى الماء (MgO)	% **6**
الأحماض الأمينية الحرة	% 2
أعلى نسبة للكلور	% 0.1
مستوى الرقم الهيدروجينى	6 – 4

النباتات	زمن التطبيق	شكل التطبيق	الجرعة المطبقة
المحاصيل الحقلية (الطماطم، البازنجان، وأمثالها)	يطبق على طول موسم النمو من 2-3 تطبيقات بفارق 2-3 أسابيع بين التطبيق والاخر	على الأوراق	250 مل (312.5 جم) / ال100 لتر ماء
المحاصيل الحقلية (الطماطم، البازنجان، وأمثالها)		مع الرى بالتنقيط	20 لتر (25 كجم) / الهكتار
أشجار الفاكهة		على الأوراق	250 مل (312.5 جم) / ال100 لتر ماء
أشجار الفاكهة		مع الرى بالتنقيط	20 لتر (25 كجم) / الهكتار

أسمدة المنشطات

بفضل مكوناته العضوية، وأحماض الفولفيك، والعناصر النادرة، يعزز هذا المنتج نمو النبات. ومن خلال تنشيط العناصر الموجودة في النبات، يمنع جفافه، ويدخل جسم النبات بسرعة، ويمكن من إنتاج البروتين، مما يقلل من فقدان الطاقة والوقت.

منتج عضوي معدني

BİGBANG

سماد عضوي صلب يحتوي على أحماض أمينية من مشتقات نباتية

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	% 70
الكربون العضوى (C)	% 26
النيتروجين العضوى (N)	% 8
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	% **2**
الأحماض الأمينية الحرة	% 15
حمض الألجينيك	% 5
حمض الجبرليك (ppm)	**ppm** 0.01
أعلى نسبة للرطوبة	% 20
مستوى الرقم الهيدروجينى	7 – 5

	الجرعة المطبقة والمستخدمة
التطبيق على الأوراق	- املأ خزان الرش حتى منتصفه بالماء وشغل الخلاط. - أضف الكمية المطلوبة من سماد BIGBANG إلى الخزان واملأه بالماء تمامًا. - استخدم BIGBANG بمعدل 200-600 لتر/هكتار من الماء. لا تتجاوز الجرعة 2000 لتر/هكتار. - للحصول على معلومات مفصلة حول الاستخدام، قم بإستشارة الوكيل الموزع المعتمد.
الخضروات	- **نباتات البيوت المحمية:** بعد شتل الشتول نقوم بتطبيق 200 جم/ الهكتار ، وبعد ذلك نطبق100 جم / الهكتار ل3 جرعات والفارق الزمنى بينهم 4 أسابيع. - **الخيار:** بعد عملية الشتل نطبق 100 جم / الهكتار وبعد 6 أسابيع نطبق 100 جرام على الهكتار مره اخرى. - **الملفوف:** بعد عملية الشتل نطبق 100 جم / الهكتار وبعد 6 أسابيع نطبق 100 جم / الهكتار مره اخرى. - **البطيخ، الشمام، والقرع:** نطبق 100 جم / الهكتار بعد 10 أيام الشتل، ثم نطبق قبل الإزهار 100 جرام / الهكتار مره اخرى. - **الجزر، البصل:** نطبق 200 جرام / الهكتار عندما يعمل النبات 2-4 أوراق وبعد النمو للنباتات بنسبة 20% نطبق 100 جرام / الهكتار.
أشجار الفاكهة	مع تكون أول الأوراق يطبق 50 جم / الهكتار، وبعد ذلك كل 4 أسابيع تطبق 3 جرعات بمقدار 50 جم / الهكتار.
المحاصيل الحقلية	- **الذرة الشامى:** يطبق 40 جم / للهكتار عندما يكون النبات 3-5 أوراق. - **الحبوب:** يطبق 80 جم / للهكتار عندما يكون النبات 3-5 أوراق. - **فول الصويا، الفول السودانى، الذرة الشامى والقطن:** يطبق 100 جم / الهكتار عندما يعمل النبات 3-5 أوراق. - **البطاطس:** يطبق 100 جم / الهكتار عندما يعمل النبات 3-4 أوراق، وقبل الإزهاربإسبوع يطبق 100 جم / الهكتار، وبعد الإزهار ب3 أسابيع يطبق 100 جم / الهكتار.

POTAFULL

منتج منشائه عضوي

POTAFULL

حمض الفولفيك

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	% 71
إجمالى حمض الهيوميك والفلوفيك (Humic+Fluvic)	% 69
حمض الفلوفيك (Fluvic)	% 68
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	% 10
أعلى نسبة للرطوبة	% 20
مستوى الرقم الهيدروجينى	11 – 9

النباتات	الجرعة المطبقة مع الرى بالتنقيط	الجرعة المطبقة على الأوراق	شكل وزمن التطبيق
جميع الخضراوات المزروعة في البيوت المحمية (الطماطم، الشطة، الشمام، البطيخ، الجزر، البطاطس، ..... إلخ).	1.5 – 1.75 كجم / الهكتار	75 – 100 جم / 100 لتر ماء	يتم تطبيق 2-3 تطبيقات من مرحلة الشتل أو الزراعة والى الحصاد على فترات تتراوح بين 15-20 يوما
جميع أنواع الخضروات فى الحقول المكشوفة (الشطة، الطماطم، البازنجان، الخيار، الفاصوليا، البصل، الجزر، البطاطس، ..... إلخ).	1.75 – 2 كلجم / الهكتار	100 – 125 جم / 100 لتر ماء	يتم تطبيق 2-3 تطبيقات من مرحلة الشتل أو الزراعة والى الحصاد على فترات تتراوح بين 15-20 يوما
جميع أشجار الفاكهة (التفاح، الكمثرى، الخوخ، المشمش، السفرجل، الكرز، الكرز الحامض، اللوز، العنب، الزيتون، الحمضيات، .... إلخ).	2.5 – 3 كلجم / الهكتار أو 15 – 25 جم / الشجرة الواحدة	125 – 150 جم / 100 لتر ماء	موصى بـ3 جرعات: 1. قبل البراعم والإزهار 2. أثناء تكوين الثمار 3. حتى نهاية موسم الحصاد
جميع المحاصيل الصناعية (الذرة الشامى، فول الصويا، التبغ، القطن، زهرة الشمس، بنجر السكر، ..... إلخ).	2.5 – 3 كلجم / الهكتار	125 – 150 جم / 100 لتر ماء	يتم تطبيق 2-3 تطبيقات فى المرحلة بعد وصول طول النبات 10 الى 15 سم على فترات تتراوح بين 20 يوما بين التطبيق والاخر
جميع المحاصيل الحقلية (الشعير، والقمح، والحمص، والعدس، ..... إلخ).	----------	125 – 150 جم / 100 لتر ماء	يتم تطبيق 2-3 تطبيقات فى المرحلة بعد وصول طول النبات 10 الى 15 سم على فترات تتراوح بين 20 يوما بين التطبيق والاخر

DRAPERY

سماد متعادل

DRAPERY

مزيج سائل من المغذيات الدقيقة للنباتات يحتوي على البورون (B) والموليبدينوم (Mo)

المحتوى والمضمون	W/W
البورون (B) القابل للذوبان فى الماء	% 1.3
الموليبدينوم (Mo) القابل للذوبان فى الماء	% 0.7

النباتات	شكل التطبيق	الجرعة المطبقة
القطن	1. يطبق مع المشط الأول	500 مل (550 جم) / الهكتار
	2. يطبق مع الزهرة الأولى	
بنجلر السكر	1. يطبق مع تكوين الشرنقة بنسبة 90%	250 مل (275 جم) / الهكتار
	2. يطبق مع مراحلة ظهور 2-3 أوراق	600 مل (660 جم) / الهكتار
	3. يكرر التطبيق	600 مل (660 جم) / الهكتار
نباتات الزينة	1. يطبق عندما يبدأ الجذر فى السمك	25 مل (27.5 جم) / 100 لتر ماء
	2. يطبق قبل تفتح الأزهار ب5-10 دقيقة	50 مل (55 جم) / 100 لتر ماء
	3. يطبق من 2-3 تطبيقات على الشتول بفارق 10 يوم	50 مل (55 جم) / 100 لتر ماء
	4. يطبق عندما تنقع البذور في محلول أتونيك لمدة 8 ساعات	25 مل (27.5 جم) / 100 لتر ماء
الخضراوات (الطماطم، الشطة، الشمندر، الخيار، الشمام، البطاطس، البطيخ)	1. يطبق عند نقع البذور في محلول أتونيك لمدة 8 ساعات، وتترك درنات البطاطس دون تقطيع لمدة 12 ساعة	25 مل (27.5 جم) / 100 لتر ماء
	2. يطبق عند الرى بعد قرص الشتلات كل 5 أيام	50 مل (55 جم) / 100 لتر ماء
	3. يطبق قبل وبعد الإزهار	25 مل (27.5 جم) / 100 لتر ماء
الفاكهة (التفاح، الكمثرى، السفرجل، الخوخ، البرقوق، الكرز، البرتقال، الليمون، اليوسفى).	1. يطبق فى مرحلة ظهور البراعم الخضراء	50 مل (55 جم) / 100 لتر ماء
	2. يطبق خلال مرحلة البرعم الوردي	
	3. يطبق عندما تصل الثمرة حجم حبة الحمص	
العنب	1. يطبق 2-3 تطبيقات فى مرحلة البراعم الخضراء	50 مل (55 جم) / 100 لتر ماء
	2. يطبق مع بداية ظهور الأزهار	500 مل (550 جم) / الهكتار
	3. يطبق خلال موسم حصاد العنب	
	4. يطبق قبل الإزهار وبداية عقد الثمار	
البقوليات (الفاصوليا، البازلاء، الحمص، فول الصويا، العدس، فلفلية محلية، الخيار)	1. يطبق عند نقع بذور الأرز في محلول أتونيك لمدة 12 ساعة	200 مل (220 جم) / 100 لتر ماء
	2. يطبق فى مرحلة تكوين وتمايز الساق وظهور الرؤوس	600 مل (660 جم) / الهكتار
	3. يطبق عند روية الأزهار بصورة متكرره بفارق 15 يوم	75 مل (82.5 جم) / 100 لتر ماء

أسمدة العناصر النادرة

تسمى الأسمدة التي تحتوي على العناصر النادرة مثل النحاس و المنغنيز والزنك والحديد والموليبدينوم، سواء كانت سائلة أو مسحوق بدرة. بأسمدة العناصر النادرة. ونجد أن هذه العناصرمعروفة أيضا بالعناصر الدقيقة أو العناصر النادرة، وهى ضرورية لتغذية الإنسان والحيوان والنبات. تستخدم النباتات عناصر نادرة مثل النحاس والمنغنيز والحديد والزنك والموليبدينوم واليود. ولأن الإنسان لا يستطيع استهلاك هذه العناصر مباشرة. فإنه يحصل عليها من الماء والنباتات. لذا، يعد نقل هذه العناصر من التربة إلى الماء أو النباتات أمرا بالغ الأهمية لتغذية الإنسان. تنقل هذه العناصر الضرورية لجميع الكائنات الحية إلى التربة التي تفتقر إليها من خلال أسمدة العناصر النادرة. تعد العناصر النادرة مهمة لضمان النمو المستمر والصحي للنباتات، ولها وظائف متعددة فيها. على سبيل المثال، تساهم في تكوين حبيبات الكلوروفيل، وإنتاج الإنزيمات، وتحسين عملية التمثيل الضوئي، وتعزيز عمليات الأيض، واستطالة الخلايا، والحفاظ على سلامة أغشيتها.

TERRAMİX

سماد متعادل

TERRAMİX

مزيج من مغذيات النباتات الدقيقة من البورون (B) والحديد Fe (كبريتات الحديد) والمنغنيز Mn (كبريتات المنغنيز) والزنك Zn (كبريتات الزنك)

المحتوى والمضمون	W/W
البورون (B) الذائب فى الماء	% 1.5
الحديد (Fe) الذائب فى الماء	% 5
المنغنيز (Mn) الذائب فى الماء	% 5
الزنك (Zn) الذائب فى الماء	% 9

النباتات	الجرعة المطبقة على التربة	زمن التطبيق
الحقول والبيوت المحمية	على التربة 20-30 كجم / الهكتار	يطبق بالنثر على التربة عند تحضير الأرض ومع الرى بالتنقيط حوالى 15 كجم / الهكتار
الفاكهة	100-150 جم / على الشجرة	بالرش على امتداد مظلة الشجرة (التاج) في أول الربيع وآخر الربيع (الخريف)
البندق	100-150 جم / على الشجرة	بالرش على امتداد مظلة الشجرة (التاج) في أول الربيع وآخر الربيع (الخريف)
العنب	30 جم / على ساق العنب بدون أورق	في موسمى أول الربيع وآخر الربيع (الخريف)
الزيتون	100-200 جم / على الشجرة	بالرش على امتداد مظلة الشجرة (التاج) في أول الربيع وآخر الربيع (الخريف)
الحمضيات	100-150 جم / على الشجرة	بالرش على امتداد مظلة الشجرة (التاج) في أول الربيع وآخر الربيع (الخريف)
الموز	100 جم / فى حوض شجرة الموزعلى الطرف	يطبق بعد التسميد الأساسى (NPK)
زهرة الشمس، الذرة الشامي، القطن	على التربة 20-30 كجم / الهكتار	يطبق بالنثر على التربة مع الأسمدة الأولية
الحبوب	على التربة 20-30 كجم / الهكتار	يطبق بالنثر على التربة مع الأسمدة الأولية

POWER FORCE

سماد متعادل

POWER FORCE BZnFe

مزيج من مغذيات النباتات الدقيقة من البورون (B)، والحديد Fe (كبريتات الحديد)، والزنك Zn (كبريتات الزنك)

المحتوى والمضمون	W/W
البورون (B) الذائب فى الماء	% 8
الحديد (Fe) الذائب فى الماء	% 8
الزنك (Zn) الذائب فى الماء	% 8

النباتات	الجرعة المطبقة على التربة	زمن التطبيق
الحقول والبيوت المحمية	على التربة 20-30 كجم / الهكتار	يطبق بالنثر على التربة عند تحضير الأرض ومع الرى بالتنقيط حوالي 15 كجم / الهكتار
أشجار الفاكهة والحمضيات	1-1.5 كجم / الهكتار	بالرش على امتداد مظلة الشجرة (التاج) في أول الربيع وأخر الربيع (الخريف)
البندق	100-150 جم / على مجموعة نباتات تنمو مع بعض (Ocak)	بالرش على امتداد مظلة الشجرة (التاج) في أول الربيع وأخر الربيع (الخريف)
العنب	30 جم / على ساق العنب بدون أورق	في موسمى أول الربيع وأخر الربيع (الخريف)
الزيتون	100-200 جم / على الشجرة	بالرش على امتداد مظلة الشجرة (التاج) في أول الربيع وأخر الربيع (الخريف)
الموز	100 جم / في حوض شجرة الموز على الطرف	يطبق بعد التسميد الأساسى (NPK)
زهرة الشمس، الذرة الشامي، القطن	20-30 كجم / الهكتار	يطبق بالنثر على التربة مع الأسمدة الأولية
الحبوب	20-30 كجم / الهكتار	يطبق بالنثر على التربة مع الأسمدة الأولية
بنجر السكر	يطبق على التربة 20-30 كجم / الهكتار مع التسميد الأولى للزراعة وعلى الأوراق حوالى 1.5-2.5 كجم / الهكتار	يطبق مع نظافة الحشائش الأولى والثانية والثالثة

BOROZİN-FE

سماد متعادل

BOROZİN-FE

مزيج من مغذيات النباتات الدقيقة من البورون (B)، والحديد Fe (كبريتات الحديد)، والزنك Zn (كبريتات الزنك)

المحتوى والمضمون	W/W
البورون (B) الذائب فى الماء	% 5
الحديد (Fe) الذائب فى الماء	% 2
الزنك (Zn) الذائب فى الماء	% 10

النباتات	زمن التطبيق	الجرعة المطبقة على التربة
الحقول والبيوت المحمية والخضروات	يطبق بالنثر على التربة عند تحضير الأرض ومع الرى بالتنقيط حوالى 15 كجم / الهكتار	على التربة 20-30 كجم / الهكتار
أشجار الفاكهة	بالرش على امتداد مظلة الشجرة (التاج) في أول الربيع وأخر الربيع (الخريف)	100-150 جم / على الشجرة
البندق	بالرش على امتداد مظلة الشجرة (التاج) في أول الربيع وأخر الربيع (الخريف)	100-150 جم / على مجموعة نباتات تنمو مع بعض (Ocak)
العنب	في موسمى أول الربيع وأخر الربيع (الخريف)	30 جم / على ساق العنب بدون أورق
الزيتون	بالرش على امتداد مظلة الشجرة (التاج) في أول الربيع وأخر الربيع (الخريف)	100-200 جم / على الشجرة
الحمضيات	بالرش على امتداد مظلة الشجرة (التاج) في أول الربيع وأخر الربيع (الخريف)	100-150 جم / على الشجرة
الموز	يطبق بعد التسميد الأساسى (NPK)	100 جم / فى حوض شجرة الموز على الطرف
زهرة الشمس، الذرة الشامى، القطن	يطبق بالنثر على التربة مع الأسمدة الأولية	على التربة 20-30 كجم / الهكتار
الحبوب	يطبق بالنثر على التربة مع الأسمدة الأولية	على التربة 20-30 كجم / الهكتار
الجوز، الفستق العنتبى	بالرش على امتداد مظلة الشجرة (التاج) في أول الربيع وأخر الربيع (الخريف)	100-150 جم / على الشجرة
الفول السودانى	يطبق بالنثر على التربة عند تحضير الأرض ومع الرى بالتنقيط حوالى 15 كجم / الهكتار	على التربة 20-30 كجم / الهكتار
الفراولة	يطبق بالنثر على التربة عند تحضير الأرض ومع الرى بالتنقيط حوالى 15 كجم / الهكتار	على التربة 20-30 كجم / الهكتار
بنجر السكر	يطبق بالنثر على التربة مع الأسمدة الأولية	على التربة 30-40 كجم / الهكتار

SETTUP

سماد متعادل

SETTUP

مزيج من مغذيات النباتات الدقيقة من البورون (B)، والزنك Zn (كبريتات الزنك)

المحتوى والمضمون	W/W
البورون (B) الذائب فى الماء	% 5
الزنك (Zn) الذائب فى الماء	% 10

النباتات	التطبيق مع مياه الرى بالتنقيط والرى بالرش / الهكتار	التطبيق على الأوراق لكل 1000 لتر ماء أو للهكتار	زمن التطبيق
الخضراوات فى الحقول المكشوفة (الطماطم، الشطة ، البازنجان، الخيار، الفاصوليا، الشمام ، البطيخ وأمثالها)	5-6 كجم / الهكتار	1-2 كجم	يطبق بعد بداية النمو الخضرى الكثيف وعلى مدى الإدهار بفارق 10 يوم بين التطبيق والاخر
الخضروات فى البيوت المحمية والمغطاة	5-6 كجم / الهكتار	1-2 كجم	يطبق بعد بداية النمو الخضرى الكثيف وعلى مدى الإزهار بفارق 10 يوم بين التطبيق والاخر
أشجار الفاكهة	5-6 كجم / الهكتار	1-2 كجم	يطبق على مدى مرحلة النمو الخضرى بفارق 1-2 إسبوع بين التطبيق والاخر
العنب	5-6 كجم / الهكتار	1-2 كجم	يطبق على مدى موسم النمو الخضرى النشط
الزيتون	5-6 كجم / الهكتار	1-2 كجم	يطبق قبل الإزهار وبعد عقد الثمار
الحمضيات	5-6 كجم / الهكتار	1-2 كجم	يطبق 2-3 تطبيقات تقسم على قبل وبعد عقد الثمار
القمح، الشعير، الأرز، زهرة الشمس، الذرة الشامى	5-6 كجم / الهكتار	1-2 كجم	يطبق على مدى موسم النمو الخضرى النشط وقبل ظهور الرؤوس
بنجر السكر، البطاطس، الجذر	5-6 كجم / الهكتار	1-2 كجم	بعد العزيق الأول للحشائش وعلى مدى موسم النمو الخضرى والتمايز
الفراولة	5-6 كجم / الهكتار	1-2 كجم	يطبق 2-3 تطبيقات تبدأ بعد بداية النمو الخضرى الكثيف والى قبل الإزهار
القطن	5-6 كجم / الهكتار	1-2 كجم	يطبق على مدى موسم النمو الخضرى النشط والى قبل الإزهار
البندق	5-6 كجم / الهكتار	1-2 كجم	يطبق 2-3 تطبيقات على مدى موسم النمو الخضرى النشط

MOZİN-B

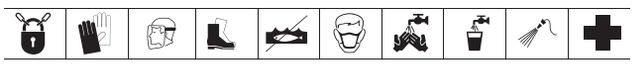
سماد متعادل

MOZİN-B

مزيج من مغذيات النباتات الدقيقة من البورون (B)، والموليبدينوم (Mo) والزنك Zn (كبريتات الزنك)

المحتوى والمضمون	W/W
الزنك (Zn) الذائب فى الماء	% 10
الموليبدينوم (Mo) الذائب فى الماء	% 7
البورون (B) الذائب فى الماء	% 2

النباتات	الجرعة المطبقة	زمن التطبيق
الحقول المكشوفة	500-700 جم / الهكتار	يطبق 4-5 تطبيقات فى موسم النمو النشط بفارق 15 يوم بين التطبيقات
الكرز، الخوخ، المشمش، التفاح، الكمثرى، البندق، العنب، الرمان، البطيخ، الكيوى، الأفوكادو	500-750 جم / الهكتار	يطبق 2-3 تطبيقات بعد التفرع والإزهار، وقبل عقد الثمار حسب الحاجة
الزيتون	على التربة: 500-750 جم / الهكتار على الرى بالتنقيط 2-3 كجم / الهكتار	يطبق 2-4 تطبيقات قبل الإزهار وبعده
الموز	500-750 جم / الهكتار	يطبق بعد التسميد الأساسى (NPK) حسب الحوجة بفارق 10-15 يوم
بنجر السكر	500-750 جم / الهكتار	يطبق فى مرحلة تكوين 4-5 أوراق وعندما تتقارب الصفوف
القمح، الشعير، الشوفان، الأرز	على التربة: 500-750 جم / الهكتار على الرى بالتنقيط 2.5-3.5 كجم / الهكتار	يطبق فى مرحلة الخلف أو التخليف وعند مرحلة النمو والتمايز
الفراولة	على التربة: 400-600 جم / الهكتار على الرى بالتنقيط 3-4 كجم / الهكتار	يطبق بعد مرحلة الشتل ، مرحلة بداية الإزهار والى الحصاد
نباتات الزينة، الصل، الخس، الكرفس	على التربة: 400-600 جم / الهكتار على الرى بالتنقيط 2-3.5 كجم / الهكتار	يطبق 1-3 تطبيقات خلال مرحلة نمو النبات، قبل تكوين الثمار، وبمجرد نمو أوراق خضراء كافية، حسب الحاجة
الحمضيات، البطاطس	على التربة: 600-800 جم / الهكتار على الرى بالتنقيط 3-4 كجم / الهكتار	يطبق 2-3 تطبيقات قبل وبعد مرحلة الإزهار
زهرة الشمس، القطن، الذرة الشامى	على التربة: 600-800 جم / الهكتار على الرى بالتنقيط 2.5-3.5 كجم / الهكتار	يطبق 1-3 تطبيقات فى مرحلة بعد الإزهار بـ10-15 يوم حسب الحاجة
النباتات الأخرى	400-750 جم / الهكتار	يطبق فى مرحلة النمو الخضرى والتمايز للنباتات



BORZİNK

سماد متعادل

CANDEM BORZİNK

مزيج من مغذيات النباتات الدقيقة من البورون (B) والزنك Zn (كبريتات الزنك)

المحتوى والمضمون	W/W
البورون (B) الذائب فى الماء	% 1.5
الزنك (Zn) الذائب فى الماء	% 25

النباتات	الجرعة المطبقة		شكل التطبيق
الحبوب	1 كجم / الهكتار		على الأوراق فى موسم الخلف أو التخليف
البقوليات	1.5 كجم / الهكتار		على الأوراق قبل الإزهار
أشجار الفاكهة	على الأوراق	150 جم / 100 لتر ماء	فى مرحلة عقد الثمار فى موسم أول الربيع
	على التربة		
	1-3 سنة	20 جم	
	3-5 سنة	30 جم	
	5-10 سنة	50 جم	
	10-20 سنة	75 جم	
الخضروات	على الأوراق	150 جم / 100 لتر ماء	إعتبارا من مرحلة شتل الشتول
	على التربة	2 كجم / الهكتار	

TRACE MİX

سماد متعادل

CANDEM TRACE MİX

مزيج من مغذيات النباتات الدقيقة من النحاس Cu (كبريتات النحاس)، الزنك Zn (كبريتات الزنك) و المنغنيز Mn (كبريتات المنغنيز)

المحتوى والمضمون	W/W
النحاس (Cu) الذائب فى الماء	% 4
الزنك (Zn) الذائب فى الماء	% 10
المنغنيز (Mn) الذائب فى الماء	% 4

النباتات	الجرعة المطبقة مع الرى بالنقيط	شكل التطبيق
الخضروات	5 كجم / الهكتار بفترة 20-30 يوم بين التطبيقات	100-150 جم / 100 لتر ماء
الحمضيات	5 كجم / الهكتار بفترة 20-30 يوم بين التطبيقات	100-150 جم / 100 لتر ماء
الفاكهة قاسية وطرية النواة	5 كجم / الهكتار بفترة 20-30 يوم بين التطبيقات	100-150 جم / 100 لتر ماء
الكرز، الفراولة	5 كجم / الهكتار بفترة 20-30 يوم بين التطبيقات	100-150 جم / 100 لتر ماء
الزيتون والجوز	5 كجم / الهكتار بفترة 20-30 يوم بين التطبيقات	100-150 جم / 100 لتر ماء
العنب	5 كجم / الهكتار بفترة 20-30 يوم بين التطبيقات	100-150 جم / 100 لتر ماء
الحبوب (الشعير، القمح)	-	1. تطبق جرعة مع مرحلة الخلف أو التخليف 2. تطبق جرعة مع مرحلة خرووج الرؤوس
المحاصيل الصناعية (بذور اللفت، زهرة الشمس، القطن، الذرة الشامية)	-	100-150 جم / 100 لتر ماء (فى مرحلة تكون 10-14 ورقة)

SPEKTRİN

سماد متعادل

SPEKSTRİN EDDHA FE % 6

الحديد (Fe) المرتبط تماما مع الEDDHA

المحتوى والمضمون	W/W
الحديد (Fe) الذائب فى الماء	% 6
الحديد (Fe) المرتبط تماما مع الEDDHA	% 6
نطاق الرقم الهيدروجيني الذي يكون فيه المخلب EDTA مستقرًا (Fe)	9 - 7

النباتات	الجرعة المطبقة مع الرى بالنتقيط	شكل التطبيق
النباتات المغطاة (الطماطم، الشطة، القرع، الخيار)	5 كجم / الهكتار بفترة 20-30 يوم بين التطبيقات	100-150 جم / 100 لتر ماء
الخضراوات فى الحقول المكشوفة (الشمام، البطيخ، الشطة، الطماطم، البازنجان، الخيار)	5 كجم / الهكتار بفترة 20-30 يوم بين التطبيقات	100-150 جم / 100 لتر ماء
الحبوب، الأعلاف، البقوليات،	5 كجم / الهكتار بفترة 20-30 يوم بين التطبيقات	100-150 جم / 100 لتر ماء
الكرز، الفراولة	5 كجم / الهكتار بفترة 20-30 يوم بين التطبيقات	100-150 جم / 100 لتر ماء
الزيتون والجوز	5 كجم / الهكتار بفترة 20-30 يوم بين التطبيقات	100-150 جم / 100 لتر ماء
العنب	5 كجم / الهكتار بفترة 20-30 يوم بين التطبيقات	100-150 جم / 100 لتر ماء
الحبوب (الشعير، القمح)	-	1. تطبق جرعة مع مرحلة الخلف أو التخليف 2. تطبق جرعة مع مرحلة خرووج الرؤوس
المحاصيل الصناعية (بذور اللفت، زهرة الشمس، القطن، الذرة الشامية)	-	100-150 جم / 100 لتر ماء (فى مرحلة تكون 10-14 ورقة)

CANDEM
EDTA-Zn

CANDEM EDTA-Zn

1 كجم

الزنك (Zn) المرتبط تماما مع الEDTA

المحتوى والمضمون	W/W
الزنك (Zn) الذائب فى الماء	% 14
الزنك (Zn) المرتبط تماما مع الEDTA	% 14
نطاق الرقم الهيدروجيني الذي يكون فيه المخلب EDTA مستقرًا (Zn)	7 - 4

النباتات	شكل الجرعة المطبقة التربة	شكل الجرعة المطبقة الأوراق
الخضروات	200 جم / 10 هكتار فى حالة الحوجة فى الموسم	100 جم / 100 لتر ماء فى حالة الحوجة فى الموسم
الحمضيات	1-0.5 كجم / الشجرة فى حالة الحوجة فى الموسم	100 جم / 100 لتر ماء عند تكون البراعم، فى مرحلة الإزهار وفى مرحلة الحصاد
المحاصيل الحقلية	4-2 كجم / الهكتار قبل الزراعة مباشرة كل موسم	300 جم / 100 لتر ماء عند وصل أكبر حجم وعدد كافى للأوراق
أشجار الفاكهة	1-0.5 كجم / الشجرة بعد الحصاد مباشرة	100 جم / 100 لتر ماء فى مرحلة بعد الحصاد

CANDEM
EDTA-Fe

CANDEM EDTA-Fe

1 كجم

الحديد (Fe) المرتبط تماما مع الEDTA

المحتوى والمضمون	W/W
الحديد (Fe) الذائب فى الماء	% 12
الحديد (Fe) المرتبط تماما مع الEDTA	% 12
نطاق الرقم الهيدروجيني الذي يكون فيه المخلب EDTA مستقرًا (Zn)	7 - 5

النباتات	شكل الجرعة المطبقة التربة	شكل الجرعة المطبقة الأوراق
أشجار الفاكهة	10-5 كجم / الهكتار على طول الموسم الشتوى	10-5 كجم / الهكتار مع مياه الرى والفترة بين التطبيق والاخر 15 يوم
الخضروات	10-5 كجم / الهكتار قبل موسم النمو والتمايز	5-2.5 كجم / الهكتار عند تكون أوراق كثيفة
العنقوديات (العنب)	20-10 كجم / الهكتار على طول الموسم الشتوى	تطبق جرعتين بمقدار 2-1 كجم / الهكتار لكل جرعة قبل وبعد الإزهار
الفراولة	10-5 كجم / الهكتار قبل موسم النمو والتمايز	5-2.5 كجم / الهكتار عند تكون أوراق كثيفة
المحاصيل الحقلية	10-5 كجم / الهكتار مع بداية موسم النمو الخضرى	1 كجم / الهكتار مع مياه الرى فى حالة نقص الحديد

CANDEM
EDTA-Cu

CANDEM
EDTA-Cu

1 كجم

النحاس (Cu) المرتبط تماما مع الEDTA

المحتوى والمضمون	W/W
النحاس (Cu) الذائب فى الماء	% 14
النحاس (Cu) المرتبط تماما مع الEDTA	% 14
نطاق الرقم الهيدروجيني الذي يكون فيه المخلب EDTA مستقرًا (Zn)	7 - 4

النباتات	شكل الجرعة المطبقة التربة	شكل الجرعة المطبقة الأوراق
الخضروات	200 جم / 10 هكتار فى حالة الحوجة فى الموسم	100 جم / 100 لتر ماء فى حالة الحوجة فى الموسم
الحمضيات	1-0.5 كجم / الشجرة فى حالة الحوجة فى الموسم	100 جم / 100 لتر ماء عند تكون البراعم، فى مرحلة الإزهار وفى مرحلة الحصاد
المحاصيل الحقلية	4-2 كجم / الهكتار قبل الزراعة مباشرة كل موسم	300 جم / 100 لتر ماء عند وصل أكبر حجم وعدد كافى للأوراق
أشجار الفاكهة	1-0.5 كجم / الشجرة بعد الحصاد مباشرة	100 جم / 100 لتر ماء فى مرحلة بعد الحصاد

CANDEM
EDTA-Mn

CANDEM
EDTA-Mn

1 كجم

المنغنيز (Mn) المرتبط تماما مع الEDTA

المحتوى والمضمون	W/W
المنغنيز (Mn) الذائب فى الماء	% 12.5
المنغنيز (Mn) المرتبط تماما مع الEDTA	% 12.5
نطاق الرقم الهيدروجيني الذي يكون فيه المخلب EDTA مستقرًا (Zn)	7 - 4

النباتات	شكل الجرعة المطبقة التربة	شكل الجرعة المطبقة الأوراق
الخضروات	200 جم / 10 هكتار فى حالة الحوجة فى الموسم	100 جم / 100 لتر ماء فى حالة الحوجة فى الموسم
الحمضيات	1-0.5 كجم / الشجرة فى حالة الحوجة فى الموسم	100 جم / 100 لتر ماء عند تكون البراعم، فى مرحلة الإزهار وفى مرحلة الحصاد
المحاصيل الحقلية	4-2 كجم / الهكتار قبل الزراعة مباشرة كل موسم	300 جم / 100 لتر ماء عند وصل أكبر حجم وعدد كافى للأوراق
أشجار الفاكهة	1-0.5 كجم / الشجرة بعد الحصاد مباشرة	100 جم / 100 لتر ماء فى مرحلة بعد الحصاد

SİMOCOB

SİMOCOB

1 لتر

خليط سائل من المغذيات الدقيقة للنبات من الكوبالت Co (كبريتات الكوبالت) والموليبدينوم (Mo)

المحتوى والمضمون	W/W
الكوبالت (Co) الذائب فى الماء	% 3
الموليبدينوم (Mo) المرتبط تماما مع الEDTA	% 1.5

النباتات	شكل الجرعة المطبقة الأوراق	زمن الجرعة المطبقة
المحاصيل الحقلية (القمح، الشعير، الشوفان، الأرز)	150-200 مل (168-224 جم) / 100 لتر ماء	يطبق 2-3 جرعات على طول كل الموسم
المحاصيل الصناعية (الذرة الشامى، القطن، زهرة الشمس، فول الصويا)	150-200 مل (168-224 جم) / 100 لتر ماء	يطبق 2-3 جرعات على طول كل الموسم
الخضروات فى الحقول المكشوفة (الشمام، البطيخ، الفاصوليا، الخرشوف الشوكى)	150-200 مل (168-224 جم) / 100 لتر ماء	يطبق 2-3 جرعات على طول كل الموسم
خضروات البيوت المحمية (الطماطم، الشطة، البازنجان)	150-200 مل (168-224 جم) / 100 لتر ماء	يطبق 2-3 جرعات على طول كل الموسم
أشجار الفاكهة (اللوز، العنب، الفستق العنتبى، البرقوق، الشمام، الخوخ، الكرز، التفاح، الموز، الزيتون، الحمضيات)	150-200 مل (168-224 جم) / 100 لتر ماء	يطبق 2-3 جرعات على طول كل الموسم

ZENİTH

ZENİTH

1 لتر

خليط سائل من المغذيات الدقيقة للنبات من المنغنيز Mn (كبريتات المنغنيز) والزنك Zn (كبريتات الزنك)

المحتوى والمضمون	W/W
المنغنيز (Mn) الذائب فى الماء	% 1.5
الزنك (Zn) الذائب فى الماء	% 2.5

النباتات	الجرعة المطبقة	شكل التطبيق
المحاصيل الحقلية على المكشوف وفى البيوت المحمية، الشمام، البطيخ، الفراولة	100-200 مل (107-214 جم)	يوصى بإستخدامه لجميع أنواع المحاصيل من مرحلة التجذير وحتى الحصاد. ويوصى به بشكل فى خاص فى محاصيل الحبوب مثل القمح والذرة، بحيث يوصى بإستخدامه من 2-3 تطبيقات فى مرحلة التجذير وتكوين الحبوب ونضجها.وذلك لإحتوائه على الزنك ومساهمته فى زيادة المحصول.
أشجار الفاكهة	200-300 مل (214-214320 جم)	
العنب، الموز، الرمان، التين، الحمضيات، الزيتون، الشاى	200-300 مل (214-214320 جم)	
البندوق، اللوز، الفستق العنتبى، الكستناء	200-300 مل (214-214320 جم)	
الملفوف، الفجل، الجزر، الكرفس، الكرنب الأجعد	200-300 مل (214-214320 جم)	
البصل، الثوم	200-300 مل (214-214320 جم)	
بنجر السكر، البطاطس، الأرز	200-300 مل (214-214320 جم)	
القطن، الذرة الشامى، زهرة الشمس، الحبوب، البقوليات، الأعلاف	200-300 مل (214-214320 جم)	
المسطحات الخضراء، زهور القطف	200-300 مل (214-214320 جم)	

BORAMİN ON

سماد متعادل

BORAMİN ON

بورون إيثانول أمين

المحتوى والمضمون	W/W
البورون (B) الذائب فى الماء	% 10

النباتات	الجرعة المطبقة	شكل التطبيق
القمح، الشعير، الشوفان، الأرز، الجاودر، الذرة الشامي، القطن وأمثالها	2.5-5 كجم / الهكتار	على الأوراق فى مرحلة الخلف أو التخليف
بنجر السكر، البطاطس، الجزر	2.5-5 كجم / الهكتار	على الأوراق بعد العزيق الأول والثانى والثالث
الطماطم، الشطة، الخيار، البازنجان، القرع	100-250 مل / الـ100 لتر ماء	على الأوراق مبكرا فى موسم الربيع الأول
الخس، حب الرشاد، القدونس، الجرجير	100-250 مل / الـ100 لتر ماء	على الأوراق مبكرا فى موسم الربيع الأول
أشجار الفاكهة	100-250 مل / الـ100 لتر ماء	على الأوراق مبكرا فى موسم الربيع الأول
النباتات المغطاة	10-20 كجم / الهكتار	يرجح على الأقل مع 100 لتر ماء مع الرى بالتنقيط

MİCZİN-MAN

سماد متعادل

MİCZİN-MAN

مزيج من مغذيات النباتات الدقيقة من المنغنيز
Mn (كبريتات المنغنيز) والزنك Zn (كبريتات الزنك)

المحتوى والمضمون	W/W
المنجنيز (Mn) الذائب فى الماء	% 6
الزنك (Zn) الذائب فى الماء	% 4

النباتات	الجرعة المطبقة	شكل التطبيق
الخضروات على الحقول المكشوفة وفي البيوت المحمية	2-1 لتر (1.36-2.72 كجم)/ الهكتار	يوصى بتطبيق 3-5 جرعات فى مرحلة التجذير ومرحلة تكوينونضج الثمرة
التفاح، الكمثرى، السفرجل، الخوخ، الكرز، الكرز الحامض، المشمش، النكتارين، البرقوق	3-2 لتر (2.72-4.80 كجم)/ الهكتار	
العنب، الموز، الرمان، التين، الحمضيات، الزيتون، الشاى	3-2 لتر (2.72-4.80 كجم)/ الهكتار	
البندوق، اللوز، الفستق العنتبى، الكستناء	3-2 لتر (2.72-4.80 كجم)/ الهكتار	
الملفوف، الفجل، الجزر، الكرفس	3-2 لتر (2.72-4.80 كجم)/ الهكتار	
البصل، الثوم	3-2 لتر (2.72-4.80 كجم)/ الهكتار	
بنجر السكر، البطاطس، الأرز وأمثالها	3-2 لتر (2.72-4.80 كجم)/ الهكتار	
نباتات الزينة	3-2 لتر (2.72-4.80 كجم)/ الهكتار	
القطن، الذرة الشامى، زهرة الشمس، فول الصويا، الكانولا، الحبوب، البقوليات، الأعلاف وأمثالها	3-2 لتر (2.72-4.80 كجم)/ الهكتار	
المسطحات الخضراء	3-2 لتر (2.72-4.80 كجم)/ الهكتار	

SPACE-ZİNC

سماد متعادل

SPACE-ZİNC

محلول كبريتات الزنك Zn (محتوى كبريتات الزنك)

المحتوى والمضمون	W/W
الزنك (Zn) الذائب فى الماء	% 10

التطبيق على الأوراق	
فى أشجار الفاكهة والخضروات	150-200 مل (193.5-258 جم) / 100 لتر ماء
فى الأزهار المقطوفة	150-200 مل (193.5-258 جم) / 100 لتر ماء
فى المحاصيل الحقلية	100-150 مل (193.5-258 جم) مع الكمية الكافية من المياه
التطبيق على التربة	
فى أشجار الفاكهة والخضروات	10-20 لتر (12.9-25.8 كجم)/ الهكتار
فى الأزهار المقطوفة	10-20 لتر (12.9-25.8 كجم)/ الهكتار
فى المحاصيل الحقلية	10-20 لتر (12.9-25.8 كجم)/ الهكتار

COPPER FEED

سماد متعادل

COPPER FEED

محلول كبريتات النحاس Cu (محتوى كبريتات النحاس)

المحتوى والمضمون	**W/W**
النحاس (Cu) الذائب فى الماء	% 7

النباتات	زمن التطبيق	التطبيق على الأوراق بالسى سى / الهكتار أو 1000 لتر ماء
الطماطم، الشطة ، البازنجان، الخيار، الشمام ، البطيخ، القرع، الفراولة، العنب، الكيوى، الموز، الحمضيات، الكرز، الكرز الحمص، الخوخ، المشمش، البرقوق، التفاح، الكمثرى، السفرجل، الزيتون	يطبق فى موسم النمو الخضرى والتمايز	2000-2500 سى سى
الذرة الشامى، زهرة الشمس	فى المرحلة التى يصل فيها النبات طول 40-50 سم	2000-2500 سى سى
البطاطس، بنجر السكر، الجذر	بعد العزيق الثانى للحشائش وعلى مدى موسم النمو الخضرى والتمايز	2000-2500 سى سى
القمح، الشعير، الأرز	فى مرحلة الخلف أو التخليف	2000-2500 سى سى
القطن	وعلى مدى موسم النمو الخضرى والتمايز	2500-3000 سى سى
الفاصوليا، الحمص، العدس	وعلى مدى موسم النمو الخضرى والتمايز	2000-2500 سى سى
البندق، الجوز، الفستق العنتبى		2500-3000 سى سى
الخضروات الورقية (الخس، الخس المجعد، والملفوف وأمثالها)		2000-2500 سى سى
الصل، الثوم		
المسطحات الخضراء وزهور القطف		2000-2500 سى سى

أسمدة نوعية المجموعة

الأسمدة النوعية المجموعة وهى أسمدة صلبة لا تقتصر فوائدها على تغذية التربة فحسب، بل تعزز أيضا صحة الكائنات الحية الدقيقة المفيدة التي تعيش فيها. فليس فقط يجب أن لا نعطى الأسمدة المعدنية الغير عضوية للتربة لوحدها، لأن إعطاء العناصر الغذائية عبر الأسمدة الكميائية بصورة غير متزنة، يجعلها تتراكم فى التربة وتعمل على صنع خلل فى خواص وتركيب التربة البيولوجية والكيميائية والفيزيائية. وبالتالى فإن إضافة المواد العضوية إلى هذه الأسمدة يمنع تراكمها ويسرع امتصاصها. تحتوي الأسمدة النوعية المجموعة الصلبة على النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم بنسب متوازنة وعلى الأشكال التى تمتصها النباتات وبالتالى يسهل إمتصاصها بواسطة النباتات، مما يؤثر إيجابا على جميع النشاطات الفسيولوجية والبيولوجية فيها.

MEGA 5'Lİ SET

MEGA 5'Lİ SET

على مجموعة النباتات فوق سطح التربة

MEGA 1	
المحتوى والمضمون	W/W
البورون (B) الذائب فى الماء	0.5 %
النحاس (Cu) الذائب فى الماء والمرتبط تماما بالEDTA	1 %
المنغنيز (Mn) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	1 %
الزنك (Zn) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	3 %
نطاق الرقم الهيدروجيني الذي يكون فيه مخلب EDTA مستقرًا للمنغنيز والنحاس	3-8
نطاق الرقم الهيدروجيني الذي يكون فيه مخلب EDTA مستقرًا للزنك	2-9

MEGA 2	
المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين (N)	20 %
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	20 %

MEGA 5	
المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	30 %
الكربون العضوى (C)	13 %
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	1 %
إجمالى النيتروجين (N)	4 %
مستوى الرقم الهيدروجينى	4 – 6

MEGA 3	
المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	20 %
إجمالى النيتروجين (N)	12 %
النيتروجين العضوى (N)	2 %
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	10 %
أعلى نسبة الكلور (Cl)	0.5 %
أعلى نسبة للرطوبة	20 %
أكسيد الماغنزيوم القابل للذوبان فى الماء (MgO)	3 %
الحديد (Fe) الذائب فى الماء والمرتبط تماما مع الEDTA	2 %
الأحمض الأمينية الحرة	15 %
نطاق الرقم الهيدروجيني	2-4

MEGA 4	
المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	10 %
إجمالى حمض الهيوميك والفلوفيك (Humic+Fluvic)	15 %
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	1 %
مستوى الرقم الهيدروجينى	6 – 8

النباتات	التطبيق مع مياه الرى بالرش	التطبيق على الأوراق (الرافعات والرى المحورى)	شكل التطبيق
الخضراوات فى الحقول المكشوفة (الشمام , البطيخ, الشطة , الطماطم، البازنجان، الخيار)	المجموعة كاملة ل0.5 هكتار	المجموعة كاملة ل2 هكتار	تطبق مجموعة 3 تطبيقات على النحو التالى: 1. فى مرحلة النمو الحضرى 2. فى مرحلة قبل الإزهار 3. فى مرحلة وصول الثمرة الى حجم البندق
الحبوب، الأعلاف، البقوليات، المحاصيل الصناعية (القمح، الكانولا، القطن، الفاصوليا، الذرة الشامى، زهرة الشمس)	المجموعة كاملة ل0.5 هكتار	المجموعة كاملة ل2 هكتار	تطبق جرعة واحدة على الحبوب فى مرحلة الحلف أو التخليف. أما بقية امجموعات الاخرى تطبق مجموعة 3 تطبيقات على النحو التالى: 1. فى مرحلة النمو الحضرى 2. فى مرحلة قبل الإزهار 3. فى مرحلة وصول الثمرة الى حجم البندق
النباتات الدرنية (بنجر السكر، الجزر، البطاطس، الفجل)	المجموعة كاملة ل0.5 هكتار	المجموعة كاملة ل2 هكتار	تطبق 3 تطبيقات على الأقل بعد عقد الدرنات بفارق زمنى 2-3 أسابيع
الحمضيات (البرتقال، اليوسفى، الليمون)	----------	المجموعة كاملة ل2.5 هكتار	تطبق مجموعة 3 تطبيقات على النحو التالى: 1. فى مرحلة النمو الحضرى 2. فى مرحلة قبل الإزهار 3. فى مرحلة وصول الثمرة الى حجم البندق
أشجار الفاكهة ذات اللب القاسى (الخوخ، المشمش، البرقوق، اللوز، الكرز، الجوز، الزيتون، البندوق)	----------	المجموعة كاملة ل2.5 هكتار	تطبق مجموعة 3 تطبيقات على النحو التالى: 1. فى مرحلة النمو الحضرى 2. فى مرحلة قبل الإزهار 3. فى مرحلة وصول الثمرة الى حجم البندق
أشجار الفكهة ذات اللب الطرى (التفاح، الكمثرى، السفرجل، العنب)	----------	المجموعة كاملة ل2.5 هكتار	تطبق مجموعة 3 تطبيقات على النحو التالى: 1. فى مرحلة النمو الحضرى 2. فى مرحلة قبل الإزهار 3. فى مرحلة وصول الثمرة الى حجم البندق
ملحوظة:	للحصول على أفضل النتائج مع منتج MEGA SET، ينصح بتطبيقه خلال آخر 10 دقائق من الري بالرش. كما ينصح بتطبيقه بكمية وفيرة من الماء في طقس بارد وجاف		

الأسمدة الميكروبية

تستخدم الكائنات الدقيقة لزيادة امتصاص النباتات للعناصر الغذائية واستعادة التنوع البيولوجي للتربة. تسمح الأسمدة الميكروبية للنباتات بالنمو في بيئة صحية دون التسبب في أي تلوث. تزيد هذه الأسمدة بشكل ملحوظ من الإنتاج والإنتاجية عن طريق تعزيز تكوين الجذورالقوية في الخضراوات والفواكه، بالإضافة إلى تحسين حجم الثمار وجودة لونها. كما أنها تزيد من مقاومة النباتات لعوامل الإجهاد المختلفة، وتعزز النمو من خلال آليات مثل تثبيت النيتروجين، وإنتاج الهرمونات، وإذابة الفوسفات، وتنشط آليات المقاومة الجهازية لمكافحة الأمراض والآفات. تحتوي التربة على العديد من العناصر الغذائية الكبرى والصغرى الضرورية للنباتات، ورغما من ذلك، نجد أنه يمكن للنباتات الوصول مباشرة إلى بعض هذه العناصر، وبقية العناصر الغذائية التى لم تصل لها، يتم تحويها إلى أشكال قابلة للامتصاص للنباتات هذه بواسطة الكائنات الحية في التربة.

SYMBİOTEX

SYMBİOTEX

منتجات ميكروبية وأسمدة تحتوي على كائنات حية دقيقة

المحتوى والمضمون	W/W
مجموع الكائنات الحية (1x 10^8 يعنى 100 مليون وحدة تشكيل المستعمرات/ مليلتر)	kob/ml 1x10^8
الكائنات الحية الموجودة هى:	
Bacillus Subtilis	
Bacillus Megaterium	
Azotobacter Vinelandii	

تطبيق التربة : (كمية المنتج المراد تطبيقها لكل 1 هكتار): يمكن تطبيق المنتج على منطقة جذور النبات عبر نظام الري بالتنقيط، أو على سطح التربة باستخدام حوامل/ بخاخات (يتم تطبيق 10 لتر من المنتج مع 1000 لتر من الماء على مساحة الهكتار).

الخضراوات : الاستخدام الأول عندما يبلغ طول النبات 5-10 سم بعد الزراعة ويطبق 2-3 تطبيقات بفارق زمني 20 يومًا.

أشجار الفاكهة : يطبق المنتج بالرش لأول مرة عندما يصل طول البراعم الجديدة إلى 3-5 سم. ثم يرش المنتج مرتين أو ثلاث مرات بفارق زمنى 15 يومًا.

الفراولة، البطيخ، الشمام، الطماطم، الخس، الفلفل، الباذنجان، الكوسا، البطاطس : الاستخدام الأول عند بدء نمو النباتات. ومجموع التطبيقات ثلاث تطبيقات بفارق زمني يتراوح بين 15 و20 يومًا.

العنقوديات (العنب): 3 تطبيقات: عند الإزهار، عندما تبدأ الثمار في ملامسة بعضها البعض، وقبل 21 يومًا من الحصاد.

الحمضيات : التطبيق الأول قبل الإزهار وبعد العروة الخريفية (اخر الربيع)، ثلاث مرات بفارق زمنى 30 يوماً بين كل تطبقة والاخرى.

بنجر السكر : التطبيق الأول بعد تخفيف النباتات (الشلخ) 3 تطبيقات بفارق زمنى يتراوح بين 15 و20 يومًا.

القطن : التطبيق الأول عندما يكون ارتفاع النبات بين 15-20 سم ويطبق تطبيقان بفارق زمني يتراوح بين 20-30 يومًا.

عباد الشمس، الذرة، بذور اللفت : يطبق عن طريق الرش عندما يتراوح ارتفاع النبات بين 15-25 سم، ويطبق تطبيقان بفارق زمني يتراوح بين 20-30 يومًا.

فول الصويا، الفاصوليا، الفول العريض (الفول المصرى) ،الفول السوداني، البازلاء : التطبيق الأول عندما يكون ارتفاع النبات 5-10 سم ومجموع التطبقات 3 بفارق زمني 15-20 يومًا.

القمح والشعير : يطبق 3 تطبيقات: التطبيق الأول أثناء التفرع، يليه تطبيقان في بداية استطالة الساق وأثناء الإزهار.

مخفضات الرقم الهيدروجينى

الترب الزراعية بصورة عامة من حيث الرقم الهديروجينى للتربة (pH) تكون حمضية (أقل من 6.5) أو قاعدية (أعلى من 7.5) أو متعادلة (6.5-7.5). تستخدم مخفضات الرقم الهيدروجينى فى القطاع الزراعى كمواد كيميائية للحفاظ على مستوى الرقم الهيدروجيني للتربة لتقليله إلى المستوى المطلوب. يعد الحفاظ على مستوى الرقم الهيدروجيني (pH) في الترب الزراعية أمرا مهما خصوصا فى الأراضى القاعدية والقلوية. وتلعب مخفضات الرقم الهيدروجينى دورا مهما وحيويا فى مساعدة النباتات فى إمتصاص الكميات الأمثل لها من العناصر الغذائية. تعمل مخفضات الرقم الهيدروجينى على ضبط مستوى الرقم الهيدروجينيى للتربة، لأنه يؤثر بشكل مباشر على نمو النباتات بشكل واضح. يؤثر مستوى الرقم الهيدروجينى للتربة (pH) على إمتصاص النباتات للعناصر الغذائية. فإذا كانت التربة شديدة الحموضة أو شديدة القلوية، لا تستطيع النباتات امتصاص ما يكفي من العناصر الغذائية، مما يؤدي إلى مشاكل مثل تدهور وتخلف النمو وإصفرار الأوراق وإنخفاض إنتاجية النباتات. تضمن مخفضات الرقم الهيدروجيني نمو النباتات وتطورها بشكل صحي من خلال الحفاظ على مستوى الرقم الهيدروجيني للتربة عند المستوى المطلوب. وهذا يجعل النباتات أكثر مقاومة وقوة ضد الأمراض.

WATER LİGHT

WATER LİGHT

حمض الكربوكسيل

المحتوى والمضمون	W/W
حمض الكربوكسيل	% 40

REDUCER DRİP

REDUCER DRİP

مخفض الرقم الهيدروجينى

المحتوى والمضمون	W/W
حمض النتريك	% 5
حمض الكبريتيك	% 10
حمض الخليك	% 2

KLORDİOX

20لتر

KLORDİOX

مخفض الرقم الهيدروجينى

FREEMİXX

500 مل

FREEMİXX

سماد + مبيد

GREENOX

لاصق ناشر قائم على الزيوت النباتية، زيت نباتى بنسبة 100 %

شكل الإستخدام وخصائصه:

- ❖ GREENOX هو منتج عالي الجودة يستخدم كمادة لاصقة قابلة للدهن ومعززة للتأثير.
- ❖ GREENOX يستخدم لتعزيز فعالية المبيدات الحشرية والأسمدة الورقية على جميع أنواع أسطح الأوراق، مما يضمن توزيعها المتجانس والتصاقها بشكل أفضل.
- ❖ GREENOX يقلل من التوتر السطحي في السوائل. يوفر انتشارا ممتازا وتغطية سطحية واسعة. يتميز بمقاومته للغسل. كما أنه يؤثر على اختراق المبيدات الحشرية للنبات.
- ❖ GREENOX بفضل تركيبته الخاصة، يمتزج بسهولة مع الماء. عند استخدامه مع المساحيق القابلة للذوبان في الماء والمبيدات الأخرى، يجب ملء خزان الرش حتى منتصفه بالماء.
- ❖ يضاف GREENOX إلى الخزان أولا. مع ذلك، في تطبيقات المستحلبات، يجب إضافة جرينوكس إلى الخزان بعد وضع المبيدات، وعندها فقط يملأ خزان الرش.
- ❖ لتحقيق أقصى قدر من الفعالية من GREENOX، يجب أن يكون الرقم الهيدروجيني لمياه الرش بين 6.5 و 7.5.

الاستخدامات والجرعات:

الخضروات فى البيوت المحمية والحقول المكشوفة	100 مل / 100 لتر ماء
الخضروات المأكول منها الجزء الورقى	100 مل / 100 لتر ماء
كل أشجار الفاكهة	100 مل / 100 لتر ماء
المحاصيل الصناعية	100 مل / 100 لتر ماء
نباتات الزينة وزهور القطف	100 مل / 100 لتر ماء

TONNİCA

TONNİCA

الخصائص:

- ❖ TONNİCA هو معزز لنمو النبات يتكون من ثلاثة مركبات نيترو عطرية تؤثر بشكل إيجابي على الإنبات والتجذير والتطور والنضج من خلال إعطاء الطاقة الحيوية لجميع خلايا النبات، ويستخدم طوال حياة النبات من البذرة إلى الحصاد للحصول على منتجات أفضل وأعلى جودة.
- ❖ TONNİCA هو منتج يمتصه النبات بسهولة، ويدخل نظام النبات، ويسرع حركة عصارة الخلايا، ويسرع امتصاص الماء والمعادن من قبل النباتات، ويساعد النباتات على الاستفادة بشكل أفضل من العناصر الغذائية، مما يكون له تأثير كبير بشكل خاص على التسميد.
- ❖ يساعد TONNİCA النباتات على التعافي بشكل أسرع من الأضرار الناجمة عن البرد والصقيع والبرد والأمراض وهجمات الآفات والآثار السلبية للمبيدات. كما أنه يسرع الإنبات ونمو الجذور، ويزيد من عقد الثمار، ويزيد النشاط الميكروبي في التربة. وبذلك، يمكن النباتات من إطلاق كامل طاقتها.

النباتات	زمن التطبيق	الجرعة المطبقة
الفراولة	مع بداية الإزهار بفارق زمنى 15 يوم	75 مل / الـ100 لتر ماء
القمح، الشعير، الأرز، زهرة الشمس	توضع بذورالأرز فى ماء ال TONNİCA لمدة 12 ساعة مغمورة للمحافظة على بذور الأرز	200 مل / الـ100 لتر ماء
	يطبق عند مرحلة تكون الساق وظهور الرؤوس	600 مل / الهكتار
الطماطم، الشطة، البازنجان، الخيار ، الشمام، البطاطس، البطيخ	توضع درنات البطاطس فى ماء ال TONNİCA قبل التقطيع لمدة 12 ساعة مغمورة	50 مل / الـ100 لتر ماء
الطماطم، الشطة، البازنجان، الخيار ، الشمام، البطاطس، البطيخ	يطبق بالرش على الشتلات بفارق زمنى 5 يوم	25 مل / الـ100 لتر ماء
الشطة، البازنجان، الخيار ، البطاطس، الشمام، البطيخ	يطبق فى مرحلة قبل وبعد الإزهار فى الإسبوع مره	50 مل / الـ100 لتر ماء
كورنيسون	يطبق بالرش على الشتلات بفارق زمنى 5 يوم	25 مل / الـ100 لتر ماء
كورنيسون	يطبق فى مرحلة قبل وبعد الإزهار فى الإسبوع مره	50 مل / الـ100 لتر ماء
الطماطم	يطبق فى مرحلة قبل وبعد الإزهار فى الإسبوع مره	الهكتار: 100 لتر ماء 200 مل: 50 مل
التفاح، الكمثرى، الخوخ،الحمضيات	1. فى مرحلة البراعم الخضراء 2. فى مرحلة البرعم الوردى 3. فى مرحلة وصول الثمرة الى حجم الحمص	50 مل / الـ100 لتر ماء
العنب	1. تطبيق أو تطبيقان فى مرحلة البراعم الجديدة 2. التطبيق الثالث فى مرحلة الإزهار 3. التطبيق الرابع فى موسم الجفاف	50 مل / الـ100 لتر ماء
البقوليات (الفاصوليا، البازلاء، الحمص، فوّل الصويا، العدس، الفول السودانى)	يطبق قبل الإزهار وبعد الإزهار (من أجل عقد الثمار)	600 مل / الهكتار
القطن	1. التطبيق الأول مع ظهور أول مشط 2. التطبيق الثانى مع أول زهرة 3. التطبيق الثالث مع تكون 90% من اللوز	50 مل / الـ100 لتر ماء
نباتات الزينة	تغمر عقل النباتات في ماء ال TONNİCA لمدة 5-10 دقائق	25 مل / الـ100 لتر ماء
	يطبق على الشتول بفارق زمنى 10 يوم	16 مل / الـ100 لتر ماء
	يطبق فى موسم النمو والتمايز	50 مل / الـ100 لتر ماء
ينجر السكر	1. اتطبيق الأول يطبق 2-3 تطبيقات فى مرحلة الأوراق	250 مل / الهكتار
	2. التطبيق الثانى بعد تخفيف النباتات أو الشلخ	600 مل / الهكتار
	3. التطبيق الثالث بعد أن تبدأ الجذور فى السمك	600 مل / الهكتار
• **لا يمكن استخدامه في المناطق التي يتم فيها حصاد أوراق العنب للاستهلاك**		

GİBBON

GİBBON

GİBBONهو منظم نمو نباتي سائل، يساعد، حتى بكميات ضئيلة جدا، على تحسين الخصائص الفيزيولوجية والمورفولوجية للنبات من خلال امتصاصه في أنسجته. عند استخدامه على النباتات في الوقت المناسب، يضمن GİBBON غلة عالية الجودة، وبالإضافة الى أنه يعزز تجذير العقل، ويزيد من قدرة البذور على الإنبات. كما يقوي النبات بزيادة مقاومته للبرد والأمراض والآفات، ويحسن عقد الثمار، ويمنع تساقطها قبل الحصاد، ويسرع نضجها، ويطيل فترة تخزينها.

النباتات	زمن وهدف التطبيق	الجرعة المطبقة (ال100 لتر ماء)
العنب خالى بذور	أول تطبيق للحصول على عناقيد كبيرة وكثافة طبيعية وكبيره عادة من العناقيد ذات الحبيبات الكبيرة: عندما تسقط 70% من كيسولات الزهور	120 مل من GİBBON + 20 مل من موزع - لاصق
	التطبيق الثانى يكون بعد 10-12 يوما، عندما تصل الجزيئات إلى حجم كريات كبيره ذات قطر كبير يصل الى 3 مل	
العنب المستخدم للتجفيف (زبيب)	يطبق بعد 4-5 أيام من سقوط كيسولات الزهور	30 مل من GİBBON + 30 مل من موزع - لاصق
الحمضيات	يطبق لتشجيع التلقيح الأول للزهور، وخاصة في أصناف برتقال سانسوما واليوسفي الكلمنتينة، يتم رش المحلول المحضر على الزهور عندما تكون 75-80% منها مفتوحة	30 مل من GİBBON + 20 مل من موزع - لاصق
	يطبق في الأصناف عدا برتقال فالنسيا لمنع حدوث التساقط الثانى في شهر يونيو، يتم الرش على الأزهار بعد 4-5 أسابيع من اكتمال الإزهار (قبل شهر واحد من بدء التساقط)	120 مل من GİBBON + 20 مل من موزع - لاصق
	يطبق لتأخير الحصاد الثالث	60 مل من GİBBON + 20 مل من موزع - لاصق
	أ) يتم الرش المحلول المحضر على الثمار بمجرد ملاحظة أول تغير في لون ثمار برتقال واشنطن ب) بالنسبة لأشجار الليمون: عند ملاحظة أول تغير في لون الثمرة، يتم رش المحلول المحضر على الثمرة، مما يضمن بقاء الثمرة على الشجرة لمدة 2-3 أشهر ج) يتم رش المحلول المحضر على الثمار عند ملاحظة أول تغير في لون القريب فروت	90 مل من GİBBON + 20 مل من موزع - لاصق
الكمثرى	يتم رش المحلول المحضر في موعد لا يتجاوز يومين بعد أخر موجة صقيع على الأشجار في أصناف الكمثرى ذات نسبة عقد الثمار المنخفضة، ولزيادة المحصول عندما تتفتح 30٪ من الأزهار وللحماية من أضرار الصقيع التي قد تحدث خلال فترة الإزهار	90-150 مل من GİBBON + 90 مل من موزع - لاصق
الكرز، الكرز الحامض	يطبق هذا المنتج خلال الفترة التي يبدأ فيها لون الثمرة بالتغير. وتؤدي هذه التطبيقات الى الحصول على ثمرة كبيره ومتماسكة ومتجانسة	90 مل من GİBBON + 50 مل من موزع - لاصق
الخوخ	يطبق المحلول المحضر خاصة مع أصناف ديكستريد وهيل بالرش في الأسبوع الأول من شهر أغسطس على الأشجار. يحمي هذا الرش الأشجار من الصقيع، كما يسهم في عملية تخفيف الثمار تلقائيا.	600-900 مل من GİBBON + 50 مل من موزع - لاصق
الفراولة	يتم التطبيق بالرش للمحلول المحضر قبل 3-4 أسابيع من الإزهار، لتشجيع عقد الثمار والحصول على ثمار كبيرة	90-150 مل من GİBBON + 20 مل من موزع - لاصق
الخرشوف	يطبق المحلول المحضر لزراعة الخرشوف في بداية الموسم والحصول على غلة وفيرة، وخاصة على مركز النباتات. وينبغي استخدام كمية من السماد أكثر من المعتاد، مع الحرص على الري في الوقت المناسب	300 مل من GİBBON + 150 مل من موزع - لاصق
البطاطس	تغمر درنات البطاطس المخصصة للبذور في محلول معد مسبقا قبل الزراعة. وهذا يسرع عملية الإنبات ويضمن ظهورها بشكل منتظم	30-60 مل من GİBBON
الخس	تطبق جرعة أعلى في ظروف الطقس البارد وقبل الحصاد بـ 7-15 يوما، لتحفيز تكوين رأس الخس	60-120 مل من GİBBON + 20 مل من موزع - لاصق
الشطة	تطبق جرعتين بفارق زمنى 2-3 أسابيع من المحلول المحضر في مرحلة إثمار نصف الأزهارلزيادة الإنتاجية	180 مل من GİBBON + 20 مل من موزع - لاصق
نباتات الزينة (القرنفل، الأزهار والورود، بخور مريم، الأقحوان)	يطبق في تنسيقات الزهور المقطوفة للحصول على سيقان طويلة وأزهار كبيرة	240-300 مل من GİBBON + 50 مل من موزع - لاصق

THİOFORCE

محلول الكبريت السائل ومركب الأحماض العضوية

على التربة	شكل التطبيق
في حقول الحبوب	يطبق على التربة المحضرة بجرعة 30 لتر / الهكتار **أو** يطبق 3 جرعات ومقدار كل جرعة 10 لتر / الهكتار مذاب مع مياه الرى
في حقول الخضروات	يطبق على التربة المحضرة بجرعة 20 لتر / الهكتار **أو** مع ظهور النباتات يطبق 3 جرعات ومقدار كل جرعة 10 لتر / الهكتار بفارق زمنى 15 يوم
في حقول الذرة الشامى	يطبق على التربة المحضرة بجرعة 30 لتر / الهكتار **أو** فى مرحلة تكون 4-8 أوراق للنباتات يطبق 3 جرعات ومقدار كل جرعة 10 لتر / الهكتار مذاب مع مياه الرى
في حقول بنجر السكر	يطبق على التربة المحضرة بجرعة 30 لتر / الهكتار **أو** يطبق 3 جرعات ومقدار كل جرعة 10 لتر / الهكتار بعد العزيق الأول وبفارق زمنى 15 يوم
في حقول القطن	يطبق على التربة المحضرة بجرعة 30 لتر / الهكتار **أو** 3 جرعات ومقدار كل جرعة 10 لتر / الهكتار تبدأ مع ظهور النباتات بفارق زمنى 15 يوم مذابة مع مياه الرى
في حقول زهرة الشمس	يطبق على التربة المحضرة بجرعة 30 لتر / الهكتار **أو** 3 جرعات ومقدار كل جرعة 10 لتر / الهكتار تبدأ مع ظهور النباتات بفارق زمنى 15 يوم مذابة مع مياه الرى
في حقول أشجار الفاكهة	تطبق 4 جرعات مع مياه الرى على التربة والجرعة بمقدار 10 لتر / الهكتار مع بداية الإزهار وتستمر حتى تصل التطبيقات 4 جرعات بفارق زمنى 15 يوم
في حقول العنقوديات (العنب)	تطبق 4 جرعات مع مياه الرى على التربة والجرعة بمقدار 10 لتر / الهكتار مع بداية الإزهار وتستمر حتى تصل التطبيقات 4 جرعات بفارق زمنى 15 يوم
في حقول البيوت المحمية	تطبق 4 جرعات على التربة مع مياه الرى بالتنقيط أو بالرش والجرعة بمقدار 10 لتر / الهكتار بفارق زمنى 10 يوم

20لتر

SULFOMAX

SULFOMAX

محلول الكبريت السائل ومركب الأحماض العضوية

على التربة	شكل التطبيق
في حقول الحبوب	يطبق على التربة المحضرة بجرعة 30 لتر / الهكتار **أو** يطبق 3 جرعات ومقدار كل جرعة 10 لتر / الهكتار مذاب مع مياه الرى
في حقول الخضروات	يطبق على التربة المحضرة بجرعة 20 لتر / الهكتار **أو** مع ظهور النباتات يطبق 3 جرعات ومقدار كل جرعة 10 لتر / الهكتار بفارق زمنى 15 يوم
في حقول الذرة الشامى	يطبق على التربة المحضرة بجرعة 30 لتر / الهكتار **أو** فى مرحلة تكون 4-8 أوراق للنباتات يطبق 3 جرعات ومقدار كل جرعة 10 لتر / الهكتار مذاب مع مياه الرى
في حقول بنجر السكر	يطبق على التربة المحضرة بجرعة 30 لتر / الهكتار **أو** يطبق 3 جرعات ومقدار كل جرعة 10 لتر / الهكتار بعد العزيق الأول وبفارق زمنى 15 يوم
في حقول القطن	يطبق على التربة المحضرة بجرعة 30 لتر / الهكتار **أو** 3 جرعات ومقدار كل جرعة 10 لتر / الهكتار تبدأ مع ظهور النباتات بفارق زمنى 15 يوم مذابة مع مياه الرى
في حقول زهرة الشمس	يطبق على التربة المحضرة بجرعة 30 لتر / الهكتار **أو** 3 جرعات ومقدار كل جرعة 10 لتر / الهكتار تبدأ مع ظهور النباتات بفارق زمنى 15 يوم مذابة مع مياه الرى
في حقول أشجار الفاكهة	تطبق 4 جرعات مع مياه الرى على التربة والجرعة بمقدار 10 لتر / الهكتار مع بداية الإزهار وتستمر حتى تصل التطبيقات 4 جرعات بفارق زمنى 15 يوم
في حقول العنقوديات (العنب)	تطبق 4 جرعات مع مياه الرى على التربة والجرعة بمقدار 10 لتر / الهكتار مع بداية الإزهار وتستمر حتى تصل التطبيقات 4 جرعات بفارق زمنى 15 يوم
في حقول البيوت المحمية	تطبق 4 جرعات على التربة مع مياه الرى بالتنقيط أو بالرش والجرعة بمقدار 10 لتر / الهكتار بفارق زمنى 10 يوم

SULTRAX

SULTRAX

محلول الكبريت السائل ومركب الأحماض العضوية

على التربة	شكل التطبيق
في حقول الحبوب	يطبق على التربة المحضرة بجرعة 30 لتر / الهكتار **أو** يطبق 3 جرعات ومقدار كل جرعة 10 لتر / الهكتار مذاب مع مياه الرى
في حقول الخضروات	يطبق على التربة المحضرة بجرعة 20 لتر / الهكتار **أو** مع ظهور النباتات يطبق 3 جرعات ومقدار كل جرعة 10 لتر / الهكتار بفارق زمنى 15 يوم
في حقول الذرة الشامى	يطبق على التربة المحضرة بجرعة 30 لتر / الهكتار **أو** فى مرحلة تكون 4-8 أوراق للنباتات يطبق 3 جرعات ومقدار كل جرعة 10 لتر / الهكتار مذاب مع مياه الرى
في حقول بنجر السكر	يطبق على التربة المحضرة بجرعة 30 لتر / الهكتار **أو** يطبق 3 جرعات ومقدار كل جرعة 10 لتر / الهكتار بعد العزيق الأول وبفارق زمنى 15 يوم
في حقول القطن	يطبق على التربة المحضرة بجرعة 30 لتر / الهكتار **أو** 3 جرعات ومقدار كل جرعة 10 لتر / الهكتار تبدأ مع ظهور النباتات بفارق زمنى 15 يوم مذابة مع مياه الرى
في حقول زهرة الشمس	يطبق على التربة المحضرة بجرعة 30 لتر / الهكتار **أو** 3 جرعات ومقدار كل جرعة 10 لتر / الهكتار تبدأ مع ظهور النباتات بفارق زمنى 15 يوم مذابة مع مياه الرى
في حقول أشجار الفاكهة	تطبق 4 جرعات مع مياه الرى على التربة والجرعة بمقدار 10 لتر / الهكتار مع بداية الإزهار وتستمر حتى تصل التطبيقات 4 جرعات بفارق زمنى 15 يوم
في حقول العنقوديات (العنب)	تطبق 4 جرعات مع مياه الرى على التربة والجرعة بمقدار 10 لتر / الهكتار مع بداية الإزهار وتستمر حتى تصل التطبيقات 4 جرعات بفارق زمنى 15 يوم
في حقول البيوت المحمية	تطبق 4 جرعات على التربة مع مياه الرى بالتنقيط أو بالرش والجرعة بمقدار 10 لتر / الهكتار بفارق زمنى 10 يوم

سلسلة الحديقة

تسميد الحدائق:
لكي تنمو نباتات الحديقة بشكل صحي وتكون الفواكه والخضراوات مثمرة، يجب أن تكون التربة غنية بالعناصر الغذائية. ذلك لأن التربة تحتاج إلى عناصر غذائية وفيتامينات معينة لتغذية النباتات. بإضافة هذه العناصر الغذائية والفيتامينات إلى التربة عن طريق التسميد، تضمن زيادة إنتاجية حديقتك ونباتاتها. باختصار، السماد المركب الذى يجمع العناصر الكيميائية التي تحتاجها التربة لتغذى النباتات. ويمكن اعتباره مغذيا إلى جانب الماء الذي يعطى للتربة وهو ضروري لبقاء حديقتك وجميع الكائنات الحية فيها. أما السماد، يجعل هذه الحياة والتى تتكون من النباتات والكائنات الحية فى حديقتك، يجعلها أكثر صحة وإنتاجية. يجعل السماد المضاف إلى التربة حول جذور النباتات، يجعل النباتات تقوم بإمتصاص هذه العناصر الغذائية. تصبح التربة الخالية من السماد فقيرة وغير خصبة، وفى نفس الوقت قد يؤدي الإفراط في التسميد إلى جفاف جذور النباتات واحتراقها.

CANDEM
DAP 18-46-0

5كجم

CANDEM DAP 18-46-0
سماد فوسفات ثنائى الأمونيوم (NP)

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين (N)	% 18
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	% 18
خامس أكسيد الفوسفور(P_2O_5) القابلة للذوبان فى الماء وفى سترات الأمونيوم المتعادلة	% 46
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	% 40

CANDEM
UREA %46

5كجم

CANDEM ÜRE % 46
سماد اليوريا (N% 46)

المحتوى والمضمون	W/W
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	% 46

CANDEM
AS %21

5كجم

CANDEM AS % 21
سماد كبريتات الأمونيوم (N% 21)

المحتوى والمضمون	W/W
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	% 21

CANDEM
20-20-0+(20 SO3)

5كجم

CANDEM 20-20-0+(20 SO3)
سماد مركب من NP

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين	% 20
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	% 12.1
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	% 7.9
خامس أكسيد الفوسفور(P_2O_5) القابلة للذوبان فى الماء وفى سترات الأمونيوم المتعادلة	% 14
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	% 12
خامس أكسيد الفوسفور(P_2O_5) القابلة للذوبان فقط فى الأحماض المعدنية	% 6
أكسيد الكبريت الثلاثى القابل للذوبان فى الماء (SO_3)	% **20**

CANDEM
15-15-15+(15 SO3)

5كجم

CANDEM 15-15-15+(15 SO3)
سماد مركب من NPK

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالى النيتروجين	% **15**
نيتروجين الأمونيوم ($N\text{-}NH_4$)	% 10
نيتروجين اليوريا ($N\text{-}NH_2$)	% 5
خامس أكسيد الفوسفور(P_2O_5) القابلة للذوبان فى الماء وفى سترات الأمونيوم المتعادلة	% 12
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P_2O_5)	% 10
خامس أكسيد الفوسفور(P_2O_5) القابلة للذوبان فقط فى الأحماض المعدنية	% 3
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K_2O)	% 15
أكسيد الكبريت الثلاثى القابل للذوبان فى الماء (SO_3)	% 15

من أجل بركة الإنتاج الزراعى
دائما تتحتاج التربة الى جاندام

CANDEM

+90 332 342 00 01

الدعم الفنى للخبير فى الحالات العاجلة
خط واتساب

فى تحدى تغذية النبات
دائما جاندام معك
CANDEM

www.**candem**.com.tr
info@candem.com.tr

CANDEM GÜBRE A.Ş.

CANDEM GÜBRE A.Ş.
Atatürk Mah. Çitlenbik Cad. Tadım Plaza
No:4 ATAŞEHİR/İSTANBUL
FACTORY: Büyük Kayacık OSB. Mah.
Lalehan Cad. No:57/1 SELÇUKLU / KONYA
التواصل : +90 332 **342 00 01**
الويب : www.**candem**.com.tr
البريد إلكتروني : **candem**@candem.com.tr