

كتلوج منتجات تغذية النبات



مرحبا بكم

جاندام من أجل
التربة و بركة
الإنتاج الزراعي

CANDEM
GÜBRE
A.Ş.



ملخص عن تجربتنا:

تعد شركة جاندام للأسمدة الزراعية علامة تجارية رائدة في مجال الإنتاج والحلول الزراعية، وهي التي تأسست على الثقة والاستقرار في القطاع الزراعي وهي عشق يمتد لأكثر من 20 عاماً. منذ تأسيسها إتمدت الشركة مبدأ أساسى لا يقتصر فقط على تطوير المنتجات فحسب، بل يشمل الإستدامة في الإنتاج الزراعي والمحافظة على التربة.

في كل منطقة نعمل بها، ننتقل من فهم يحلل احتياجات التربة والنباتات استنادا إلى بيانات علمية، ونركز على واقع المزارع في الحقل، ونعطي الأولوية للإنتاج على المدى الطويل. بالنسبة لنا في 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 حلاً قابلاً للتطبيق بدرجة عالية وموثوقة ومستدامة.

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

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

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

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

بالنسبة لنا، الزراعة هي 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 والمزارعين. 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 الحقيقية.

مهمتنا:

توفير حلول تسميد موثوقة ومستدامة وأمنة 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 في الحقول الإنتاجية في عمليات صنع القرار، وتتصرف بشعور من المسؤولية تجاه البيئة والتربة. هدفنا هو تطوير حلول تمكن وتقوى المنتجين والمزارعين، وتحمي توازن التربة والنباتات، وتضيف قيمة طويلة الأجل للإنتاج الزراعي.



قيمتنا:

الثقة:

بالنسبة لنا في شركة جاندام للأسمدة، الثقة هي عبارة عن ثمرة سنوات من العمل الدؤوب، وبالإضافة إلى أننا نبني منتجاتنا وعلاقتنا 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 جنباً إلى جنب مع ملاحظات والمشاهدات الحقلية لإنتاج حلول منطقية قابلة للقياس والتطبيق.

الاستدامة:

ندرك أن الإنتاجية لا يمكن تحقيقها دون الحفاظ على التوازن والإتزان في العناصر الغذائية في 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 أو مستهلك، بل شريك أصيل وكجزء لا يتجزأ من العملية. نبحث عن الاحتياجات الحقيقية في الحقول ونطور منتجاتنا وخدماتنا وفقاً لذلك.

الجودة:

بالنسبة لنا، الجودة ليست نتيجة، بل هي عملية مستمرة، نحافظ فيها على نفس المعايير في كل مرحلة، بدءاً من اختيار المواد الخام وصولاً 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 أيضاً.

التحسين المستمر:

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



المحتويات:

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





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**
سماد فوسفات ثنائي الأمونيوم NP



W/W	المحتوى والمضمون
%18	إجمالي النيتروجين (N)
%18	نيتروجين الأمونيا (N-NH ₃)
	خامس أكسيد الفسفور (P ₂ O ₅)
%46	القابل للذوبان في الماء وسترات الأمونيوم المتعادلة
%40	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)

CANDEM
ÜRE %46



**CANDEM
ÜRE %46 N**
يوريا %46 نيتروجين (N)



W/W	المحتوى والمضمون
%46	نيتروجين اليوريا (N-NH ₂)

CANDEM UREAS



CANDEM UREAS

كبريتات اليوريا والأمونيوم



W/W	المحتوى والمضمون
%33	إجمالي النيتروجين (N)
%09	نيتروجين الأمونيوم (N-NH ₄)
%24	نيتروجين اليوريا (N-NH ₂)
%25	أكسيد الكبريت (SO ₃) القابل للذوبان في الماء

CANDEM GRANULAR AS



CANDEM GRANÜL AS

جاندام قرانول أس، كبريتات الأمونيوم الحبيبية



W/W	المحتوى والمضمون
%21	نيتروجين الأمونيوم (N-NH ₄)

CANDEM AS



CANDEM AS %21

جاندام كبريتات الأمونيوم



W/W	المحتوى والمضمون
%21	نيتروجين الأمونيوم (N-NH ₄)



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



أحادى فوسفات الأمونيوم 21-61-0

W/W	المحتوى والمضمون
%12	إجمالي النيتروجين (N)
%12	نيتروجين الأمونيوم (N-NH ₄)
	خامس أكسيد الفسفور (P ₂ O ₅)
%61	القابل للذوبان فى الماء وسترات الأمونيوم المتعادلة
%61	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P ₂ O ₅)

CANDEM
POTASSIUM NITRATE
13-0-46



CANDEM
POTASYUM NİTRAT
13-0-46



نترات البوتاسيوم 13-0-46

W/W	المحتوى والمضمون
%13	إجمالي النيتروجين (N)
%13	نيتروجين النترات (N-NO ₃)
%46	أكسيد البوتاسيوم الذائب فى الماء (K ₂ O)

CANDEM
UREA PHOSPHATE
17-44-0



CANDEM
ÜRE FOSFAT
17-44-0



فوسفات اليوريا 17-44-0

W/W	المحتوى والمضمون
%17	إجمالي النيتروجين (N)
%17	نيتروجين اليوريا (N-NH ₂)
	خامس أكسيد الفسفور (P ₂ O ₅)
%44	القابل للذوبان فى الماء وسترات الأمونيوم المتعادلة
%44	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P ₂ O ₅)

CANDEM MKP
MONO POTASSIUM PHOSPHATE
FOSFAT 0-52-31



CANDEM MKP
MONO POTASYUM FOSFAT
0-52-34



فوسفات البوتاسيوم الأحادية 0-52-34

W/W	المحتوى والمضمون
	خامس أكسيد الفوسفور (P ₂ O ₅)
%52	القابلة للذوبان فى الماء وفى سترات الأمونيوم المتعادلة
%52	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فى الماء (P ₂ O ₅)
%34	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان فى الماء (K ₂ O)

CANDEM
MAGNESIUM SULFATE



CANDEM
MAGNEZYUM SÜLFAT

كبريتات الماغنزيوم



W/W
%16
%30

المحتوى والمضمون
أوكسيد الماغنزيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)
ثالث أكسيد الكبريت القابل للذوبان في الماء (SO₃)

CANDEM
POTASSIUM SULFATE



CANDEM
POTASYUM SÜLFAT

سلفات البوتاسيوم



W/W
%52

المحتوى والمضمون
أوكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)

CANDEM
MAGNESIUM NITRATE



CANDEM
MAGNEZYUM NİTRAT

نترات الماغنزيوم



W/W
%10.5
%15

المحتوى والمضمون
نيتروجين النترات (N-NO₃)
أوكسيد الماغنزيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)

CANDEM
CALCIUM NITRATE



CANDEM
KALSİYUM NİTRAT

نترات الكالسيوم



W/W
%15.5
%1.1
%14.4

المحتوى والمضمون
إجمالي النيتروجين (N)
نيتروجين الأمونيا (N-NH₃)
نيتروجين النترات (N-NO₃)



أسمدة الري بالتنقيط

كما يعلم جميع مزارعينا فإن العناصر الثلاثة الأساسية الكبرى الأولية اللازمة لنمو النباتات هي النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم. ونجد أن الأسمدة المركبة لعناصر NPK توزع بشكل متجانس في منطقة جذور المحاصيل، مما يوفر تأثيرًا مستقرًا 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 وفي الأغلب تحتوي على النيتروجين والفوسفور 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 وبالتالي 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.



أسمدة متعادلة

HIGHLINE

أسمدة إن بي كي (NPK) المركبة

5 5 29	20 10 20	18-18-18	24 8 16	15 30 15	10 40 10	10 52 10	20 20 20	صيغة الأسمدة
29	20	18	16	15	10	10	20	النيتروجين الكلي
14,3	6,3	6,5	6,6	5,9	10	8,6	3,9	نيتروجين الأمونيوم (N-) (NH ₄)
14,7	5,7	5	6,8	4,2	-	1,4	5,7	نيتروجين النترات (N-NO ₃)
-	8	6,5	2,6	4,9	-	-	10,4	نيتروجين اليوريا (N-NH ₂)
5	10	18	8	30	40	52	20	خامس أكسيد الفوسفور (P ₂ O ₅) القابلة للذوبان في الماء وفي سترات الأمونيوم المتعادلة
5	10	18	8	30	40	52	20	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)
5	20	18	24	15	10	10	20	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)

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





أسمدة متعادلة

SOLUTECH

أسمدة إن بي كي (NPK) المركبة

15 30 15	35 5 15	40 7 7	20 20 20	24 8 16 (+10 SO ₃)	18 18 18 (+5 SO ₃)	20 10 20 (+7 SO ₃)	صيغة الأسمدة
15	15	7	20	16	18	20	النيتروجين الكلي
7	1	1,4	4	5,3	5,5	4,6	نيتروجين الأمونيوم (N-NH ₄)
1	6,5	2	5,6	1	1	1	نيتروجين النترات (N-NO ₃)
7	7,5	3,6	10,4	9,7	11,5	14,4	نيتروجين النوريا (N-NH ₂)
30	5	7	20	8	18	10	خامس أكسيد الفسفور (P ₂ O ₅) القابل للذوبان في الماء وسترات الأمونيوم المتعادلة
30	5	7	20	8	18	10	خامس أكسيد الفسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)
15	35	40	20	24	18	20	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
				10	5	7	ثالث أكسيد الكبريت القابل للذوبان في الماء (SO ₃)

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





أسمدة متعادلة

MAYBEC

أسمدة إن بي كي (NPK) المركبة

20 10 20	15 30 15	18 18 18	24 8 16	21 7 17	صيغة الأسمدة
20	15	18	16	17	النيتروجين الكلي
8.7	9	9.1	7.3	8	نيتروجين الأمونيوم (N-NH ₄)
11.3	6	8.9	8.7	9	نيتروجين النترات (N-NO ₃)
-	-	-	-	-	نيتروجين البوريا (N-NH ₂)
10	30	18	8	7	خامس أكسيد الفسفور (P ₂ O ₅) القابل للذوبان في الماء وسترات الأمونيوم المتعادلة
10	30	18	8	7	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)
20	15	18	24	21	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)

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





أسمدة متعادلة WELWET

أسمدة إن بي كي المركبة (NPK)

20 10 20	15 30 15	18 18 18	24 8 16	21 7 17	صيغة الأسمدة
20	15	18	16	17	النيتروجين الكلي
11	10.5	10.8	8.8	9.1	نيتروجين الأمونيوم (N-NH ₄)
9	4.5	7.2	7.2	7.9	نيتروجين النترات (N-NO ₃)
-	-	-	-	-	نيتروجين اليوريا (N-NH ₂)
10	30	18	8	7	خامس أكسيد الفسفور (P ₂ O ₅) القابل للذوبان في الماء وسترات الأمونيوم المتعادلة
10	30	18	8	7	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)
20	15	18	24	21	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)

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





أسمدة متعادلة

AGROFERT

أسمدة إن بي كي المركبة (NPK)

44 0 13	18 18 18	20 20 20	40 5 5	15 30 15	20 10 20	30 5 15	24 8 16	صيغة الأسمدة
13	18	20	5	15	20	15	16	النيتروجين الكلى
-	6.5	4	5	6.1	4	4	7	نيتروجين الأمونيوم (N-NH ₄)
-	-	-	-	-	-	-	-	نيتروجين النترات (N-NO ₃)
13	11.5	16	-	8.9	16	11	9	نيتروجين اليوريا (N-NH ₂)
-	18	20	5	30	10	5	8	خامس أكسيد الفسفور (P ₂ O ₅) القابل للذوبان في الماء وسترات الأمونيوم المتعادلة
-	18	20	5	30	10	5	8	خامس أكسيد الفسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)
44	18	20	40	15	20	30	24	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)

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





أسمدة متعادلة

CANFIT

أسمدة إن بي كي (NPK) المركبة

30 5 15	20 10 20	24 8 16	20 20 20	18 18 18	15 30 15	40 5 5	10 5 25 (+25 SO ₃)	10 10 30 (+6 SO ₃)	صيغة الأسمدة
15	20	16	20	18	15	5	25	30	النيتروجين الكلي
4	4	7	4	6.5	6.1	5	9.8	4.2	نيتروجين الأمونيوم (N-NH ₄)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	نيتروجين النترات (N-NO ₃)
11	16	9	16	11.5	8.9	-	15.2	25.8	نيتروجين اليوريا (N-NH ₂)
5	10	8	20	18	30	5	5	10	خامس أكسيد الفسفور (P ₂ O ₅) القابل للذوبان في الماء ومترات الأمونيوم المتعادلة
5	10	8	20	18	30	5	5	10	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)
30	20	24	20	18	15	40	10	10	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
						10	25	6	ثالث أكسيد الكبريت القابل للذوبان في الماء (SO ₃)

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





أسمدة متعادلة

MULTI-CHEM

أسمدة إن بي كي (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 الكلي	20	16	20	10	18	15	10	15	10
نيتروجين الأمونيوم (N-NH ₄)	4	8.8	9.6	8	6.5	6.1	2	4	10
نيتروجين النترات (N-NO ₃)	-	7.2	10.4	2	-	-	-	-	-
نيتروجين اليوريا (N-NH ₂)	16	-	-	-	11.5	8.9	8	11	-
خامس أكسيد الفسفور (P ₂ O ₅) القابل للذوبان في الماء وسررات الأمونيوم المتعادلة	20	8	10	30	18	30	10	5	20
خامس أكسيد الفسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)	20	8	10	30	18	30	10	5	20
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)	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 في فترة الخلف
بنجر السكر، البطاطس، الجزر	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 الري بالتنقيط خلال 7 إلى 15 يوم خلال الموسم
الخص، حب الرشاد، البقدونس، الجرجير	2.5 - 5 كجم/الهكتار	على الأوراق خلال 2 إلى 3 أسابيع خلال الموسم
أشجار الفواكه	2 - 4 كجم/100 لتر ماء	على الأوراق خلال 3 إلى 4 أسابيع خلال الموسم
التطبيق على التربة	10 - 20 كجم/الهكتار	يتم تطبيقه عبر نظام الري بالتنقيط، ويفضل أن يكون ذلك باستخدام 100 لتر من الماء على الأقل لكل ديكار





أسمدة متعادلة

GROW DRIP 11-42-6+(3 MgO)+TE

سماد إن بي كي (NPK) المركب

W/W	المحتوى والمضمون
%11	إجمالي النيتروجين (N)
%4.5	نيتروجين اليوريا (N-NH ₂)
%6.5	نيتروجين الأمونيوم (N-NH ₄)
	خامس أكسيد الفوسفور (P ₂ O ₅) القابلة للذوبان في الماء وفي سترات الأمونيوم المتعادلة
%42	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)
%42	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
%6	أكسيد المغنسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)
%3	الزنك (Zn) الذائب في الماء والمرتبطة تماماً مع الـ EDTA
%2	الحديد (Fe) الذائب في الماء والمرتبطة تماماً مع الـ EDTA
%0.05	المنجنيز الذائب في الماء والمرتبطة تماماً مع الـ EDTA
%0.04	تماماً مع الـ EDTA
%0.03	عنصر البورون (B) الذائب في الماء والنحاس الذائب في الماء والمرتبطة تماماً مع الـ EDTA
%0.02	تماماً مع الـ EDTA
%0.01	الموليبديوم الذائب في الماء

أسمدة متعادلة

GROW DRIP 20-17,5-15+(4 MgO)+TE

سماد إن بي كي (NPK) المركب

W/W	المحتوى والمضمون
%20	إجمالي النيتروجين (N)
%15	نيتروجين اليوريا (N-NH ₂)
%2	نيتروجين الأمونيوم (N-NH ₄)
%3	نيتروجين النترات (N-NO ₃)
	خامس أكسيد الفوسفور (P ₂ O ₅) القابلة للذوبان في الماء وفي سترات الأمونيوم المتعادلة
%17.5	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)
%17.5	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
%15	أكسيد المغنسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)
%4	الزنك (Zn) الذائب في الماء والمرتبطة تماماً مع الـ EDTA
%0.05	الحديد (Fe) الذائب في الماء والمرتبطة تماماً مع الـ EDTA
%0.05	المنجنيز الذائب في الماء والمرتبطة تماماً مع الـ EDTA
%0.04	تماماً مع الـ EDTA
%0.03	عنصر البورون (B) الذائب في الماء والنحاس الذائب في الماء والمرتبطة تماماً مع الـ EDTA
%0.03	تماماً مع الـ EDTA
%0.02	عنصر البورون (B) الذائب في الماء

أسمدة متعادلة

GROW DRIP 10-5-40+5 CaO+TE

سماد إن بي كي (NPK) المركب

W/W	المحتوى والمضمون
%10	إجمالي النيتروجين (N)
%10	نيتروجين النترات (N-NO ₃)
	خامس أكسيد الفوسفور (P ₂ O ₅) القابلة للذوبان في الماء وفي سترات الأمونيوم المتعادلة
%5	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)
%5	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
%40	أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)
%5	الحديد (Fe) الذائب في الماء والمرتبطة تماماً مع الـ EDTA
%0.05	الزنك (Zn) الذائب في الماء والمرتبطة تماماً مع الـ EDTA
%0.04	المنجنيز الذائب في الماء والمرتبطة تماماً مع الـ EDTA
%0.03	تماماً مع الـ EDTA
%0.02	عنصر البورون (B) الذائب في الماء والنحاس الذائب في الماء والمرتبطة تماماً مع الـ EDTA
%0.01	تماماً مع الـ EDTA
%0.005	الموليبديوم الذائب في الماء

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





أسمدة النيتروجين بطيئة الزوبان

تعرف أيضاً باسم الأسمدة بطيئة الإطلاق، وهي أسمدة توفر العناصر الغذائية التي 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 تسبب مشاكل في صادرات الفاكهة والخضراوات. كما تُوفر الأسمدة بطيئة الإطلاق، التي تستفيد منها النباتات لفترة طويلة، وفورات في التكاليف لأنها تلبي احتياجات النبات على المدى البعيد. وتبقى هذه الأسمدة في منطقة الجذور لمدة شهرين إلى ثلاثة أشهر، وتُغذي النبات تدريجياً دون إجهاده، ما يجعلها سر النمو المتوازن للنبات.



سماد متعادل

AZO-21

كبريتات الأمونيوم مثبتة النتروجية (ثنائي سيانيد الأميد)

W/W
%20.4
%0.7

المحتوى والمضمون
نيتروجين الأمونيوم (N-NH₄)
مثبت النتروجية (DCD)

النباتات	الجرعة على الري 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	50 – 100 كجم/الهكتار للري 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 للري بالرش	بعد ربط الدرنة بعد مرور شهر ونصف إلى 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 البنقدق 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 البنقدق 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 البنقدق تقريباً، يتم وضع تطبيق ثلاثة جرعات على الأقل بفواصل زمنية تتراوح بين أسبوعين وثلاثة أسابيع.
القطن	200 – 250 كجم	50 – 100 كجم/الهكتار للري بالرش	بعد أن تصل القرون إلى حجم حبة البنقدق تقريباً، يتم تطبيقها 3 جرعات على الأقل بفواصل زمنية تتراوح بين أسبوعين إلى ثلاثة أسابيع.





سماد متعادل

AZO-ASN

كبريتات و نترات الأمونيوم مثبت النترجة (ثنائي سيانيد الأميد)

W/W

%26

%10

%16

%0.6

المحتوى والمضمون

إجمالي النيتروجين

نيتروجين النترات (N-NO₃)

نيتروجين الأمونيوم (N-NH₄)

مثبت النترجة (DCD)

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





سماد متعادل

AZOFULL

كبريتات اليوريا والأمونيوم مثبت النترجة (ثنائي سيانيد الأميد)

W/W
%33
%9
%24
%1.2

المحتوى والمضمون
إجمالي النيتروجين
نيتروجين الأمونيوم (N-NH₄)
نيتروجين اليوريا (N-NH₂)
مثبط النترجة (DCD)

النباتات	الجرعة على الري بالتقريب/الهكتار	الجرعة عند التطبيق على الأوراق (100 لتر ماء)	شكل التطبيق
النباتات المغصاة	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 للري بالررش	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 للري بالررش	بعد ربط الدرنه بعد مرور شهر 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 للري بالررش	بعد أن تصل القرون إلى حجم حبة البندق تقريباً، يتم تطبيقها 3 جرعات على الأقل بفواصل زمنية تتراوح بين أسبوعين إلى ثلاثة أسابيع.





سماد متعادل

AZO-46

مثبط النترجة (ثنائي سيانيد الأميد)

W/W
%45
%1.2

المحتوى والمضمون
نيتروجين اليوريا (N-NH₂)
مثبط النترجة (DCD)

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





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 حجماً وألذ طعمًا. علاوة على ذلك، يمكن أن يساهم استخدام الأسمدة النيتروجينية في إطالة فترة صلاحية المنتجات وزيادة قيمتها الغذائية.



سماد متعادل

VENTUS

محلول سماد النيتروجين

المحتوى والمضمون

إجمالي النيتروجين

نيتروجين الأمونيوم (N-NH₄)

نيتروجين النترات (N-NO₃)

W/W

%18

%9

%9

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



20لتر



سماد متعادل

SANDIAGO

محلول سماد النيتروجين

W/W

%18

%3

%15

المحتوى والمضمون

إجمالي النيتروجين

نيتروجين الأمونيوم (N-NH₄)

نيتروجين اليوريا (N-NH₂)

(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)	في فترة النمو الخضري إذا كان هناك إحتياج
	مع الري بالتنقيط	20 - 40 لتر / الهكتار (23 - 46 كجم / الهكتار)	من فترة عقد الثمار يطبق 1 الى 2 تطبيق
أشجار الفواكه	على الأوراق	0.5 - 1 لتر / 100 لتر ماء (0.575 - 1.15 كجم / 100 لتر ماء)	تطبيق
	مع الري بالتنقيط	20 - 40 لتر / الهكتار (23 - 46 كجم / الهكتار)	من فترة الخلف يطبق من 1 الى 2 تطبيق
الحبوب (قمح، الشعير، الأرز)	على الأوراق	10 - 50 لتر / الهكتار (11.5 - 57.5 كجم / الهكتار)	من فترة الإزهار والى الحصاد يطبق من 2 الى 3 تطبيق
الفراولة	على الأوراق	0.5 - 1 لتر / 100 لتر ماء (0.575 - 1.15 كجم / 100 لتر ماء)	من 1 الى 2 تطبيق
	مع الري بالتنقيط	20 - 40 لتر / الهكتار (23 - 46 كجم / الهكتار)	من 2 الى 3 تطبيق
المحاصيل الصناعية (بنجر السكر، الذرة الشامي، زهرة الشمس)	على الأوراق	5 - 10 لتر / الهكتار (5.75 - 11.5 كجم / الهكتار)	من 1 الى 2 تطبيق
الذرة الشامي	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 الري بالتنقيط	20 - 40 لتر / الهكتار (23 - 46 كجم / الهكتار)	





سماد متعادل

NITROFORCE

محلول سماد النيتروجين

W/W

%26.5

%13

%7

%6.5

%0.01

%0.01

المحتوى والمضمون

إجمالي النيتروجين

نيتروجين اليوريا (N-NH₂)

نيتروجين النترات (N-NO₃)

نيتروجين الأمونيوم (N-NH₄)

الزنك (Zn) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع الـ EDTA

الحديد (Fe) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع الـ EDTA

النباتات	التطبيق مع مياه الري بالتنقيط والري بالرش	التطبيق على الأوراق	زمن التطبيق
أشجار الفواكه	20-10 لتر (25.6-12.8 كجم) / الهكتار	250-200 مل (320-256 جم) / 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) / لتر من الماء	من زراعة الشتلات وحتى نهاية الموسم، خلال فترات عقد الثمار ونموها.
الخضروات في الحقول المكشوفة	20-10 لتر (25.6-12.8 كجم) / الهكتار	250-200 مل (320-256 جم) / 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) / لتر من الماء	في أي وقت بعد ظهور النباتات
الزهور المقطوفة	20-10 لتر (25.6-12.8 كجم) / الهكتار	250-200 مل (320-256 جم) / لتر من الماء	في فترة نمو النباتات حسب احتياجها



NITROGROW



سماد متعادل

NITROGROW

محلول سماد النيتروجين

W/W	المحتوى والمضمون
%15	إجمالي النيتروجين
%12	نيتروجين اليوريا (N-NH ₂)
%3	نيتروجين الأمونيوم (N-NH ₄)

النباتات	التطبيق مع مياه الري بالتنقيط والري بالرش	التطبيق على الأوراق	زمن التطبيق
أشجار الفواكه	30-20 لتر (33.6-22.4 كجم) / الهكتار	300-200 مل (336-224 جم) / 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) / لتر من الماء	من زراعة الشتلات وحتى نهاية الموسم، خلال فترات عقد الثمار ونموها.
الخضروات في الحقول المكشوفة	30-20 لتر (33.6-22.4 كجم) / الهكتار	300-200 مل (336-224 جم) / 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) / لتر من الماء	في أى وقت بعد ظهور النباتات
الزهور المقطوفة	30-20 لتر (33.6-22.4 كجم) / الهكتار	300-200 مل (336-224 جم) / لتر من الماء	في فترة نمو النباتات لتثويقها حسب إحتياجها





سماد متعادل

NITROSLOW

محلول سماد النيتروجين

مثبط النترجة [مثبط ثنائي سيكاندياميد (DCD)]

W/W

%15

%15

%0.5

المحتوى والمضمون

إكجمالى النيتروجين

نيتروجين اليوريا (N-NH₂)

مثبط النترجة (DCD)

النباتات	التطبيق مع مياه الري بالتنقيط والري بالرش	التطبيق على الأوراق	زمن التطبيق
أشجار الفواكه	30-20 لتر (32.7-21.8 كجم) / الهكتار	300-200 مل (327-218 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 (327-218 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 (327-218 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 (327-218 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 (327-218 جم) / 100 لتر من الماء	فى فترة نمو النباتات لتثويقها حسب إحتياجها





سماد متعادل

NITROSOL

محلول سماد النيتروجين
محلول سماد اليوريا فورمالديهايد النيتروجيني

W/W
%26
%10.7
%15.3

المحتوى والمضمون
إجمالي النيتروجين
نيتروجين اليوريا (N-NH₂)
نيتروجين اليوريا فورمالديهايد

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





الأسمدة الورقية

يهدف التسميد الورقي للنباتات إلى تعويض النقص الملحوظ في الأوراق والثمار بسرعة أكبر. تحتوي أوراق النبات على طبقة واقية تسمى الكيوتيكل على سطحها 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 تسهل 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.



سماد متعادل

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

سماد الفسفور والبوتاسيوم المركب

المحتوى والمضمون	W/W
خامس أكسيد الفوسفور (P ₂ O ₅) القابلة للذوبان في الماء وفي سترات الأمونيوم المتعادلة	20%
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)	20%
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)	20%
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)	15%
الزنك (Zn) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع الـ EDTA	2%
نطاق الرقم الهيدروجيني الذي يكون فيه مخلب EDTA مستقرًا مع الزنك (Zn)	9-2

النباتات	الجرعة المطبقة	شكل التطبيق
الخضروات	250 جم / 100 لتر ماء	يتم تطبيقه عن طريق الرش الورقي أو الري بالتقطير خلال فترة أوائل الربيع وطوال الموسم.
	20 كجم / الهكتار	يطبق على أوراق النباتات في فترة النمو الخضري
المحاصيل الدرنية	250 جم / 100 لتر ماء	يطلق على الأوراق في فترة نمو النبات
	20-30 كجم / الهكتار	يتم تطبيقه عن طريق الرش والتقطير بعد عملية العزق الأولى والثانية والثالثة خلال فترة الإثمار، يتم رشه على الأوراق كل 20-15 يوماً طوال الموسم
الفواكه	200 - 250 جم / 100 لتر ماء	في منطقة الجذور على الأشجار يطبق 30 جرام لعمر 1 إلى 3 سنة، 40 جرام لعمر 4 إلى 6 سنة، 50 جرام لعمر 7 إلى 9 سنة، 60 إلى 80 جرام لعمر 10 سنة فما فوق
	200 جم / 100 لتر ماء	يتم تطبيقه على الأوراق في أوائل الربيع وخلال فترة الإثمار
المحاصيل الحقلية والأعلاف	2 كجم / الهكتار	بالتسوية للحبوب، يتم تطبيقه على الأوراق خلال مرحلة التفرع
	2 كجم / الهكتار	أما بالنسبة للنباتات الأخرى التي تنمو في الحقول المفتوحة، فيتم تطبيقه على الأوراق خلال فترة نمو النبات
محاصيل الحبوب الزيتية	200 - 250 جم / 100 لتر ماء	يطلق على الأوراق في فترة عقد الثمار على طول الموسم كل 15 إلى 20 يوم
	200 جم / 100 لتر ماء	يطلق على الأوراق في فترة عقد الثمار على طول الموسم كل 15 إلى 20 يوم
النباتات العطرية	2 كجم / الهكتار	يطلق على الأوراق على طول فترة نمو النبات في بدايات أول الربيع
	200 جم / 100 لتر ماء	يطلق على أوراق النباتات في فترة النمو الخضري





سماد متعادل

FASTER 0-27-34+ME

سماد الفسفور والبوتاسيوم المركب

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

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



500 غرام



سماد متعادل

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

سماد النيتروجين والبوتاسيوم المركب

W/W	المحتوى والمضمون
%39	إجمالي النيتروجين
%37.6	يوريا منخفضة البيوريت (N-NH ₂)
%1.4	نيتروجين النترات (N-NO ₃)
%5	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
%2	أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)
%0.002	الزنك (Zn) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع الـ EDTA
%0.002	الحديد (Fe) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع الـ EDTA
%0.002	المنجنيز (Mn) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع الـ EDTA
%0.002	النحاس (Cu) الذائب في الماء والمرتبطة تماما بالـ EDTA
%0.002	البورون (B) القابل للذوبان في الماء
%0.005	المولوبيوم (Mo) القابل للذوبان في الماء
11 - 2	نطاق الرقم الهيدروجيني الذي يكون فيه النحاس (Cu)، الحديد (Fe)، المنجنيز (Mn)، الزنك (Zn) مستقرا في مخلب EDTA

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





سماد متعادل

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

سماد النيتروجين والفسفور والبوتاسيوم المركب

W/W	المحتوى والمضمون
%9	إجمالي النيتروجين
%9	نيتروجين الأمونيوم (N-NH ₄)
%45	خامس أكسيد الفوسفور القابلة للذوبان في الماء وفي سترات الأمونيوم المتعادلة (P ₂ O ₅)
%45	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)
%8	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
%2	أكسيد المغنيزيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)
%0.02	البورون (B) القابل للذوبان في الماء
%0.01	النحاس (Cu) الذائب في الماء والمرتبطة تماما بالEDTA
%0.10	الحديد (Fe) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع الEDTA
%0.06	المنجنيز (Mn) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع الEDTA
%0.01	المولوبديوم (Mo) القابل للذوبان في الماء
%0.01	الزنك (Zn) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع الEDTA
11 - 2	نطاق الرقم الهيدروجيني الذي يكون فيه مخلب EDTA مستقرًا (Cu, Fe, Mn, Zn)

الجرعة المطبقة	زمن التطبيق	النباتات
على الأوراق 200 جم / 100 لتر ماء	يبدأ التطبيق بعد تكوين الشتلات في الخضراوات، ومن بداية فترة النمو الخضري في جميع النباتات الأخرى. ويتكرر كل 10-15 يوماً.	الخضروات في البيوت المحمية والحقول المكشوفة: (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
على التربة 15 - 25 كجم /الهكتار	يطلق على النباتات في فترة النمو الخضري والتميز إلى مرحلة الإزهار ويكرر كل 10 إلى 15 يوم	الحضيات، التفاح، الكرز، الخوخ، الموز، البرقوق، الجوز، المشمش، البندوق، السفرجل، الرمان، الكمثرى، اللوز، الناكترين، الزيتون إلخ
على الأوراق 200 جم / 100 لتر ماء	يطلق مع بداية النمو الخضري والتميز للنبات إلى مرحلة الحصاد ويكرر كل 10 إلى 15 يوم	الحبوب، محاصيل العلف، المحاصيل الصناعية، الفمخ، الشعير، الشوفان، عباد الشمس، الذرة، البطاطس، الأرز، فول الصويا، الفول السوداني، القطن، بنجر السكر، الحمص، الفاصوليا، البازلاء، إلخ



2.5
كجم



سماد متعادل

BORİMOL PK 0-13-13+ME

سماد الفسفور والبوتاسيوم المركب

W/W

المحتوى والمضمون	المقدار
خامس أكسيد الفوسفور (P_2O_5) القابلة للذوبان في الماء وفي سترات الأمونيوم المتعادلة	%13
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P_2O_5)	%13
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K_2O)	%13
البورون (B) القابل للذوبان في الماء	% 8
المولوبديوم (Mo) القابل للذوبان في الماء	%10

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

W/W
%12
%6
%5
%5.5
%5
%5
%4
%4
%4
%4

المحتوى والمضمون
إجمالي النيتروجين
نيتروجين الأمونيوم (N-NH₄)
نيتروجين النترات (N-NO₃)
نيتروجين اليوريا (N-NH₂)
خامس أكسيد الفوسفور (P₂O₅) القابلة للذوبان في الماء وفي سترات الأمونيوم المتعادلة
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P₂O₅)
أكسيد الماغنسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)
المنجنيز (Mn) الذائب في الماء
الزنك (Zn) الذائب في الماء
الحديد (Fe) الذائب في الماء

النباتات	الجرعة المطبقة على الأوراق	زمن التطبيق
الخضروات في 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





سماد متعادل

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

سماد النيتروجين والفسفور والبوتاسيوم المركب

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالي النيتروجين	%6
نيتروجين النترات (N-NO ₃)	%6
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء وفي سترات الأمونيوم المتعادلة (P ₂ O ₅)	%10
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)	%10
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)	%26
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)	%5.5
أكسيد المغنيزيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)	%2.5
البورون (B) القابل للذوبان في الماء	% 0.1
الكوبالت (Co) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع الـ EDTA	%0.008
النحاس (Cu) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع الـ EDTA	%0.3
المنجنيز (Mn) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع الـ EDTA	%0.05
الزنك (Zn) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع الـ EDTA	%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 في مرحلة النمو الخضري الأولي 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 يوماً
الفرولة	100 لتر ماء 150 - 200 جم	يتم تطبيق 3 جرعات تبدأ بعد الشتل مباشرة، والزم بين الجرعات 15 يوماً
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 يوماً، بدءاً 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 يوماً
جذر البشمندر، البصل، الثوم	100 لتر ماء 150 - 200 جم	في المراحل المبكرة من نمو النبات، يتم تطبيق 2-3 تطبيقات على فترات 15 يوماً
البندق	100 لتر ماء 150 - 200 جم	يبدأ التطبيق في موسم الربيع ويطلق في الموسم 2 الى 3 تطبيقات
الزيتون	100 لتر ماء 150 - 200 جم	يتم تقديم 3-4 تطبيقات خلال موسم النمو.





سماد متعادل

NUTRITION 12-8-21+(2 MgO)+ME

سماد النيتروجين والفسفور والبوتاسيوم المركب

W/W

%12

%4.4

%7.6

%8

%8

%21

%2

% 0.01

%0.01

%0.2

%0.1

%0.01

%0.05

المحتوى والمضمون

إجمالي النيتروجين

نيتروجين النترات (N-NO₃)

نيتروجين الأمونيوم (N-NH₄)

خامس أكسيد الفوسفور (P₂O₅) القابلة للذوبان في الماء وفي سترات الأمونيوم المتعادلة

خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P₂O₅)

أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)

أكسيد المغنيزيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)

البورون (B) القابل للذوبان في الماء

النحاس (Cu) الذائب في الماء والمرتبطة تماما بال EDTA

الحديد (Fe) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع ال EDTA

المنجنيز (Mn) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع ال EDTA

الزنك (Zn) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع ال EDTA

الموليبدينوم (Mo) القابل للذوبان في الماء

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





سماد متعادل

NUTRIMEX 19-34-6

سماد النيتروجين والفسفور والبوتاسيوم المركب

W/W
%19
%6
%1.7
%11.3
%34
%34
%6

المحتوى والمضمون
إجمالي النيتروجين
نيتروجين الأمونيوم (N-NH₄)
نيتروجين النترات (N-NO₃)
نيتروجين اليوريا (N-NH₂)
خامس أكسيد الفوسفور (P₂O₅) القابلة للذوبان في الماء وفي سترات الأمونيوم المتعادلة
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P₂O₅)
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)

النباتات	الجرعة المطبقة	زمن التطبيق
الفرع	على الأوراق: 100-150 جم / الـ 100 لتر ماء	مع بداية مرحلة الإزهار كل 5-7 يوماً يطبق مره
الطماطم	على الأوراق: 100-150 جم / الـ 100 لتر ماء	مع بداية مرحلة الإزهار بتطبيق 2-3 تطبيقات على فترات تتراوح بين 8-10 أيام
السبانخ	15-25 كجم / الهكتار	مع طول مرحلة النمو بتطبيق على الأقل مرتين على فترات تتراوح بين 15-20 يوم
الفراولة	على الأوراق: 100-150 جم / الـ 100 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 / الـ 100 لتر ماء	مع ظهور الأزهار كل 10-20 يوماً يطبق 2 إلى 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.



سماد متعادل

NPZN PLUS 5-25-0+ME

سماد محلول النيتروجين والفسفور

W/W
%5
%3.4
%1.7
%25
%5

المحتوى والمضمون
إجمالي النيتروجين
نيتروجين الأمونيوم (N-NH₄)
نيتروجين النترات (N-NO₃)
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P₂O₅)
الزنك (Zn) الذائب في الماء

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





سماد متعادل

SMACHER 7-21-0+ME

سماد محلول النيتروجين والفسفور

W/W
%7
%7
%21
%0.02

المحتوى والمضمون
إجمالي النيتروجين
نيتروجين الأمونيوم (N-NH₄)
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P₂O₅)
الزنك (Zn) الذائب في الماء

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)





سماد متعادل

K-33 (3-0-33)

سماد محلول النيتروجين والبوتاسيوم

W/W
%3
%3
%33

المحتوى والمضمون
إجمالي النيتروجين
نيتروجين اليوريا (N-NH₂)
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)

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





سماد متعادل

POTASSIUM FORCE

سماد محلول والبوتاسيوم

W/W
%30

المحتوى والمضمون
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)

النباتات	التطبيق على التربة (100 لتر)	زمن التطبيق
العنب، التفاح، الكمثرى، المشمش، الكرز، الخوخ، التوتارين، الموز، السفرجل، البطاطس، اللوز، الجوز	100-250 جم / 100 لتر ماء	باكرا في مرحلة التورق في موسم الربيع الأول
البرتقال، الليمون، اليوسفي، القريب فروت	100-250 جم / 100 لتر ماء	في موسمي 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 في موسم الربيع الأول





سماد متعادل

TIYOSUL

ثيوسلفات البوتاسيوم

W/W
%25
%42

المحتوى والمضمون
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)
ثالث أكسيد الكبريت القابل للذوبان في الماء (SO₃)

النباتات	زمن التطبيق	التطبيق على التربة (مع كل طن ماء)	التطبيق على الأوراق (مع كل 100 لتر ماء)
الطماطم، الشطة الفلفية، البازنجان، الخيار	بعد أن تصل الثمار إلى مرحلة النضج الكافية	3 - 1	2 - 2.5 لتر / الهكتار
البطيخ، الشمام، القرع	بعد أن تصل الثمار إلى مرحلة النضج الكافية	3 - 1	2 - 2.5 لتر / الهكتار
الفراولة	بعد أن تصل الثمار إلى مرحلة النضج الكافية	2 - 1	1.5 - 2 لتر / الهكتار
العنب والكيوى	خلال موسم العنب الحلو	3 - 1	2 - 2.5 لتر / الهكتار
الموز	عندما تصبح الأمشاط أكبر	3 - 2	2 - 2.5 لتر / الهكتار
الحمضيات	عندما تكبر الثمار والى أن تصبح على وشك للسفوك	3 - 2	2 - 2.5 لتر / الهكتار
الكرز، الكرز الحامض، الخوخ، المشمش، البرقوق	عندما تكبر الثمار والى أن تصبح على وشك للسفوك	3 - 1	1.5 - 2 لتر / الهكتار
التفاح، الكمثرى، السفرجل	عندما تكبر الثمار والى أن تصبح على وشك للسفوك	3 - 1	2 - 2.5 لتر / الهكتار
الزيتون	بعد التصلب الأساسي للنواة	3 - 1	2 - 2.5 لتر / الهكتار
الذرة الشامي، زهرة الشمس	خلال فترة امتلاء الحبوب في طور اللبنة	2 - 1	2 - 2.5 لتر / الهكتار
البطاطس، بنجر السكر، الشمندر	خلال فترة تكوين الدرناات	3 - 2	2 - 2.5 لتر / الهكتار
القمح، الشعير، الأرز	خلال فترة امتلاء الرؤوس في طور اللبنة	-	2 - 2.5 لتر / الهكتار
القطن	خلال فترة تفتح اللوز في النباتات	2 - 1	2 - 2.5 لتر / الهكتار
الفاصوليا، الحمص، العدس	خلال فترة ملء الكبسولة	2 - 1	1.5 - 2 لتر / الهكتار
البندق، الجوز، الفستق العنثبي	خلال فترة الإمتلاء النحلي للحبوب	3 - 1	1.5 - 2 لتر / الهكتار
البصل والثوم	خلال مرحلة تضخم البصلة	2 - 1	1.5 - 2 لتر / الهكتار
الخضراوات الورقية المأكولة مباشرة (الخس، الكرنب، الملفوف، الخ)	مع اقتراب نهاية موسم النمو	2 - 1	1 - 1.5 لتر / الهكتار
المساحات الخضراء، نباتات الزينة	مع اقتراب نهاية موسم النمو	3 - 1	1.5 - 2 لتر / الهكتار





سماد متعادل

CALINA

محلول نترات الكالسيوم من أجل التطبيق على الأوراق

W/W
%9
%9
%14

المحتوى والمضمون
إجمالي النيتروجين
نيتروجين النترات (N-NO₃)
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)

النباتات	الجرعة المطبقة	زمن وشكل التطبيق
العنب، النفاخ، الكمثرى، البرقوق، الكرز الحامض، الكرز، الخوخ، المشمش، التوت، السفرجل، الكيوي، اللوز، الجوز، الرمان وأمثالهم	100 الى 250 مل / 100 لتر ماء (137 الى 342.5 جم / 100 لتر ماء)	باكرا في موسم الربيع الأول في مرحلة الأوراق
القمح، الشعير، الذرة الشامية، الشوفان، الأرز، الجاودر	2.5 الى 5 لتر / الهكتار (3.425 الى 6.85 كجم / الهكتار)	في مرحلة الخلف على الأوراق
بنجر السكر، البطاطس، الجذر	2.5 الى 5 لتر / الهكتار (3.425 الى 6.85 كجم / الهكتار)	في مرحلة ما بعد العزيق الأول والثاني والثالث على الأوراق
البرتقال، الليمون، اليوسفي، القريب فروت	250 الى 500 مل / 100 لتر ماء (342.5 الى 685 جم / 100 لتر ماء)	على الأوراق في موسمي الربيع الأول والربيع الآخر
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 في موسم الربيع الأول



CALINA BOR



سماد متعادل

CALINA BOR

معلق نترات الكالسيوم من أجل التطبيق على الأوراق

W/W
%8
%8
%14
% 0.2

المحتوى والمضمون
إجمالي النيتروجين
نيتروجين النترات (N-NO₃)
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)
البورون (B) القابل للذوبان في الماء

النباتات	الجرعة المطبقة	زمن وشكل التطبيق
العنب، التفاح، الكمثرى، البرقوق، الكرز الحامض، الكرز، الخوخ، المشمش، التوتارين، السفرجل، الكيوي، اللوز، الجوز، الرمان وأمثالهم	100 الى 250 مل / 100 لتر ماء (140 الى 350 جم / 100 لتر ماء)	باكرا في موسم الربيع الأول في مرحلة الأوراق
قمح، الشعير، الذرة الشامية، الشوفان، الأرز، الجاودر	2.5 الى 5 لتر / الهكتار (3.5 الى 7 كجم / الهكتار)	في مرحلة الخلف على الأوراق
بنجر السكر، البطاطس، الجذر	2.5 الى 5 لتر / الهكتار (3.5 الى 7 كجم / الهكتار)	في مرحلة ما بعد العزيق الأول والثاني والثالث على الأوراق
البرتقال، الليمون، اليوسفي، القريب فروت	2.5 الى 5 لتر / الهكتار (3.5 الى 7 كجم / الهكتار)	على الأوراق في موسمي الربيع الأول والربيع الآخر
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 في موسم الربيع الأول





سماد متعادل

PHOSARIS 3-15-0

محلول سماد النيتروجين والفسفور (NP)

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالي النيتروجين	% 3
نيتروجين اليوريا (N-NH ₂)	% 3
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)	% 15

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





سماد متعادل

PHOSULIFE 3-15-0

محلول سماد النيتروجين والفسفور (NP)

المحتوى والمضمون	W/W
إجمالي النيتروجين	% 3
نيتروجين اليوريا (N-NH ₂)	% 3
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)	% 15

النباتات	الجرعة المطبقة على التربة	زمن التطبيق
العقوديات (الغنب)	20 لتر / الهكتار (25 كجم / الهكتار)	يطبق على التربة في نهاية الري على طول مرحلة النمو والتمايز
أشجار الفاكهة	20 لتر / الهكتار (25 كجم / الهكتار)	يطبق على التربة في نهاية الري على طول مرحلة النمو والتمايز
الخضروات في الحقل المكشوفة	20 لتر / الهكتار (25 كجم / الهكتار)	يطبق على التربة في نهاية الري على طول مرحلة النمو والتمايز
المحاصيل الحقلية	20 لتر / الهكتار (25 كجم / الهكتار)	يطبق على التربة في نهاية الري على طول مرحلة النمو والتمايز
محاصيل البيوت المحمية	20 لتر / الهكتار (25 كجم / الهكتار)	يطبق على التربة في نهاية الري على طول مرحلة النمو والتمايز
المحاصيل الصناعية	20 لتر / الهكتار (25 كجم / الهكتار)	يطبق على التربة في نهاية الري على طول مرحلة النمو والتمايز



KÜKÜRT S-80



سماد متعادل

KÜKÜRT S-80

الكبريت السائل المعدني (محلول معلق مركز)

W/W
%80

المحتوى والمضمون
الكبريت المعدني (S)

النباتات	التطبيق مع مياه الري بالتقطيط / الهكتار	التطبيق على الأوراق (100 لتر)	زمن وشكل التطبيق
نباتات المغطاة (الطماطم، الشطة، القرع، الخيار)	20 لتر / الهكتار	150 سي سي / 100 لتر	تطبيق الجرعات الموصى بها في كل الموسم في حالة إحتياج النباتات
الخضروات في الحقول المكشوفة (البطيخ، الشمام، الشطة، الطماطم، اليازجان الخيار)	30 لتر / الهكتار	150 سي سي / 100 لتر 30 لتر / الهكتار للري بالررش	تطبيق الجرعات الموصى بها في كل الموسم في حالة إحتياج النباتات
الحبوب، الأعلاف، البقول، النباتات الصناعية (القمح، الكانولا، القطن، الفاصوليا، الذرة الشامي، زهرة الشمس)	30 لتر / الهكتار	150 سي سي / 100 لتر 30 لتر / الهكتار للري بالررش	تطبيق الجرعات الموصى بها في كل الموسم في حالة إحتياج النباتات
النباتات الدرنية (الشمندر، الجذر، البطاطس، الفجل)	30 لتر / الهكتار	150 سي سي / 100 لتر 30 لتر / الهكتار للري بالررش	تطبيق الجرعات الموصى بها في كل الموسم في حالة إحتياج النباتات
الحمضيات (البرتقال، الينسون، الليمون)	20 لتر / الهكتار 50 سي سي / الشجرة	150 سي سي / 100 لتر	تطبيق الجرعات الموصى بها في كل الموسم في حالة إحتياج النباتات
الفواكه ذات اللب القاسي (الخوخ، المشمش، البرقوق، اللوز، الكرز، الجوز، الزيتون، البندق)	20 لتر / الهكتار 50 سي سي / الشجرة	150 سي سي / 100 لتر	تطبيق الجرعات الموصى بها في كل الموسم في حالة إحتياج النباتات
الفواكه ذات اللب الطرى (التفاح، الكمثرى، السفرجل، العنب)	20 لتر / الهكتار 50 سي سي / الشجرة	150 سي سي / 100 لتر	تطبيق الجرعات الموصى بها في كل الموسم في حالة إحتياج النباتات
النباتات الخضراء الورقية (الخس، البقدونس، البصل، الثوم)	20 لتر / الهكتار	100 سي سي / 100 لتر	تطبيق الجرعات الموصى بها في كل الموسم في حالة إحتياج النباتات





الأسمدة الهلامية

يعود تزايد شعبية الأسمدة الهلامية في الزراعة إلى تركيبها 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.



سماد متعادل

CAL-FOMIX 6-30-5+(10 CaO)+ME

معلق سماد NPK

W/W
%6
%6
%30
%30
%5
%10
%0.5
%1

المحتوى والمضمون
إجمالي النيتروجين
نيتروجين النترات (N-NO₃)
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء وفي سترات الأمونيوم المتعادلة (P₂O₅)
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P₂O₅)
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)
البورون (B) القابل للذوبان في الماء
الموليبدينوم (Mo) القابل للذوبان في الماء

النباتات	التطبيق مع مياه الري بالتنقيط / الهكتار	زمن وشكل التطبيق
الحبوب	7.5 - 10 كجم	يطبق جرعة واحدة في الفترة من مرحلة الخلف والى مرحلة ما قبل تكون الرأس
القطن	7.5 - 10 كجم	يطبق مع بداية الإزهار
الذرة الشامية، زهرة الشمس، بنجر السكر	7.5 - 10 كجم	يطبق عندما يكون النبات من 4 إلى 6 ورقة. إذا كان هناك نقصان حاد يطبق بصورة مكررة والفترة بين التطبيق والآخر 10 إلى 14 يوم
الفاصوليا	10 كجم	يطبق عندما يصل النبات في طوله من 10 إلى 15 سم. وفي حالة نقصان الشد يد يطبق بصورة متكررة والفترة ما بين التطبيق والآخر 10 إلى 14 يوم
البطاطس، الجذر، الفجل، البصل، النوم	7.5 - 10 كجم	تطبق جرعتين تبدأ من مرحلة بداية الإزهار. إذا لزم التطبيق مره اخرى بفرق 10 إلى 14 يوم كفترة بين التطبيق والآخر
فول الصويا	7.5 - 10 كجم	يطبق عندما يصل النبات في طوله من 5 إلى 15 سم. إذا لزم التطبيق مره اخر بفرق 10 إلى 14 يوم كفترة بين التطبيق والآخر
نباتات اللب القاسي	10 كجم	يطبق عندما تبدأ براعم الفاكهة في الاسمرار وأثناء فترة ما بعد الحصاد.
نباتات اللب الطرى	10 كجم	يطبق في موسم قبل الإزهار وكذلك في مرحلة ما بعد الحصاد
العنب	10 كجم	يطبق جرعتين في مرحلة ما قبل الإزهار وما بعدها
الطماطم، الشطة، البازنجان	10 كجم	يطبق جرعتين في مرحلة ما قبل الإزهار وما بعدها





منتج عضوي معدني (أورقينو مينيال)

POTASCEO

سماد عضوي معدني سائل من النيتروجين والبوتاسيوم

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	%15
إجمالي النيتروجين	%5.5
نيتروجين الأمونيوم (N-NH ₄)	%1.5
نيتروجين النترات (N-NO ₃)	%4
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)	%20
أكسيد المغنسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)	%2
البورون (B) القابل للذوبان في الماء	%0.05
النحاس (Cu) الذائب في الماء والمرتبطة تماما بالـ EDTA	%0.02
الحديد (Fe) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع الـ EDTA	%0.1
الزنك (Zn) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع الـ EDTA	%0.1
أعلى نسبة كلور	%0.1
مستوى الرقم الهيدروجيني	7 - 5

النباتات	الجرعة المطبقة	زمن التطبيق
كل النباتات	2.5 - 3 كجم / الهكتار	على الأوراق في مرحلة الخلف أو التخليف
الطماطم، الخيار، الشطة، البازنجان، القرع، الفاصوليا، البازلاء، الفراولة، الفاصوليا الحمراء، اللوبيا ذات العين السوداء، البامية	2.5 - 3 كجم / الهكتار	على الأوراق مبكرا في موسم الربيع الأول مع الري بالتنقيط
بنجر السكر، البطاطس، الجذر، البصل، الثوم	2.5 - 3 كجم / الهكتار	على الأوراق بعد العزيق الأول والثاني والثالث
ظل أشجار الفواكه	50 - 100 جم / الشجرة	على الأوراق مبكرا في موسم الربيع الأول وفي مرحلة الثمار
البرسيم، السنقوين، التين، حب الرشاد، الجرجير، السبانخ، البقدونس، الكرنب، الرجلة	2.5 - 3 كجم / الهكتار	على الأوراق في موسم نمو وتطور النباتات
التطبيق على التربة (باستثناء الحبوب)	15 - 20 كجم / الهكتار	تطبيق 2 إلى 3 جرعة تبدأ من الزراعة وخلال موسم النمو





منتج عضوي

CORDIALLY AMINO

سماد عضوي سائل يحتوي على أحماض أمينية من أصل نباتي

W/W	المحتوى والمضمون
%60	المادة العضوية
%17	الكربون العضوي
%4	النيتروجين العضوي
%15	الحامض الأميني الحر
7 - 5	مستوى الرقم الهيدروجيني

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





سماد متعادل

TETRA CAL

معلق الكربونات



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

الجرعة وزمان التطبيق والمساحة المستخدمة:
التطبيق على التربة:

- ❖ يوصى بتطبيق ما مجموعه 50-100 كجم Ca / الهكتار، على جميع النباتات طوال موسم النمو.
- ❖ جرعته الاستخدام لجميع اشجار الفاكهة: يوصى باستخدامه بمعدل 15 - 20 كجم/الهكتار.



سماد متعادل

TETRA CALMAG

معلق الكربونات



المحتوى والمضمون	W/W
القيمة المتعادلة	%40
مجموع الكالسيوم (Ca)	%14
مجموع الماغنسيوم (Mg)	%8

الجرعة المستخدمة	زمن التطبيق	إسم النبات
في التربة: 10 - 20 لتر / الهكتار	في مرحلة النمو والثمرة	الخضروات في البيت المحمي: الطماطم، الشطة، الشطة، البازنجان، الخيار، القرع، الخس، الفاصوليا، البطيخ، الشماع أمثالهم
في التربة: 10 - 20 لتر / الهكتار	في مرحلة النمو والثمرة	الخضروات في البيت المحمي: الطماطم، الشطة، البازنجان، الخيار، القرع، الخس، الفاصوليا، البطيخ، الشماع وأمثالهم
في التربة: 10 - 20 لتر / الهكتار	في مرحلة النمو والثمرة	الحمضيات، الزيتون، الكيوي، البنلق
في التربة: 10 - 20 لتر / الهكتار	في مرحلة النمو والثمرة	أشجار الفواكه ذات اللب القاسي والطرى
في التربة: 10 - 20 لتر / الهكتار	في مرحلة النمو والثمرة	الغنب



سماد متعادل

APP-TECTION

معلق الكربونات

W/W
%12
%6
%36

المحتوى والمضمون
مجموع الكالسيوم (Ca)
مجموع المغنسيوم (Mg)
القيمة المتعادلة

الأشجار، الخضروات الحقلية والقطن

تعليمات التطبيق	النسب المستخدمة	اسم النبات
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 يوماً. وللمحاصيل التي تتطلب غسلًا بعد الحصاد، يُرجى استشارة خبير زراعي للحصول على توصيات بشأن برنامج الرش.	20 – 30 لتر (32 – 48 كجم) / الهكتار	الأشجار (الفواكه والمكسرات)
يجب بتطبيق الجرعة الأولى عند الإزهار أو بعده مباشرة. يجب تطبيق جرعة أخرى بعد 14 إلى 28 يوم من الجرعة الأولى أو بعد الحصاد. أما إذا كان التطبيق يجب بعد الحصاد يمكنك أن تتركها.	10 – 20 لتر (16 – 32 كجم) / الهكتار	الخضروات في الحقول المكشوفة
يجب تطبيق أول جرعة بعد اكتمال الإزهار. يجب تطبيق جرعة أخرى بعد 14 إلى 28 يوم من الجرعة الأولى أو بعد الحصاد. يجب عمل تأكيد إن كان يجب أن تطبق جرعة أخرى أو لا بعد الأمطار الشديدة.	10 – 20 لتر (16 – 32 كجم) / الهكتار	القطن

النباتات الأخرى

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





الأسمدة العضوية

التسميد العضوي هو تطبيق الأسمدة العضوية التي تحتوي على عنصر غذائي 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 أيضاً. 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 التي تواجه الإنتاج الزراعي 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.



منتج أصله عضوي

CROPLINE

الطحاب الفطرية الجافة

W/W
%33
%15
%2
31.5
10 - 8

المحتوى والمضمون
المدة العضوية
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)
حمض الألجينيك
أقصى قيمة للتوصيل الكهربائي (دسي سيمنز/ متر)
مستوى الرقم الهيدروجيني

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





منتج أصله عضوي

CANDEM AMINOFERS

سماد عضوي سائل يحتوي على أحماض أمينية مشتقة من النباتات

W/W

%20

%9

%3

%3

%14

5 - 3

المحتوى والمضمون

المادة العضوية

الكربون العضوي (C)

النيتروجين العضوي (N)

أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)

الأحماض الأمينية الحرة

مستوى الرقم الهيدروجيني

شكل التطبيق	الجرعة المطبقة	النباتات
على الأوراق مبكراً في موسم أول الربيع	2.5-1 كجم / الهكتار	محاصيل الحبوب
على الأوراق مبكراً في موسم أول الربيع مع الري بالتنقيط	2.5-1 كجم / الهكتار	الطماطم، الخيار، الشطة، البازنجان، الفاصوليا، الجازلاء، الفراولة الفاصوليا الحمراء، اللوبيا ذات العين السوداء، البامية
على الأوراق بعد العزيق الأول والثاني والثالث	10-5 كجم / الهكتار	بنجر السكر ، البطاطس ، الجزر، البصل، الثوم
على الأوراق مبكراً في موسم أول الربيع	2.5-1 كجم / الهكتار	كل الفواكه
على الأوراق في موسم النمو	10-5 كجم / الهكتار	البرسيم، السنفون، الثين، حب الرشاد، الجرجير، الجرجير، السباتخ، البقدونس، الكرنب، الرجلة
قبل الزراعة	10-5 كجم / الهكتار	التطبيق على التربة





منتج أصله عضوي

AMINOBIION

سماد عضوي سائل يحتوي على أحماض أمينية مشتقة من الحيوانات

W/W
%57
%25
%8
%9
8 - 6

المحتوى والمضمون
المادة العضوية
الكربون العضوي (C)
النيتروجين العضوي (N)
الأحماض الأمينية الحرة
مستوى الرقم الهيدروجيني

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





منتج أصله عضوي

FULVICAN

حمض الفولفيك

W/W
%81
%78
%77
%0.3
%20
7 - 5

المحتوى والمضمون
المداد العضوية
إجمالي حمض الهيوميك والفولفيك (Humic+Fluvic)
حمض الفولفيك (Fluvic)
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)
أعلى نسبة رطوبة
مستوى الرقم الهيدروجيني

النباتات	الجرعة المطبقة مع مياه الري 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	1-0.75 كجم / 100 لتر ماء في الهكتار	تطبيق 2 - 3 جرعة من مرحلة الشتل والى مرحلة الحصاد خلال 15-20 يوم فترة بين التطبيق والآخر
الخضراوات المنزرعة في الحقل المكشوفة (الشطة، الطماطم، البانجان، الخيار، الفاصوليا، البصل، الجزر، البطاطس، إلخ)	2-1.75 كجم / الهكتار	1.25-1 كجم / 100 لتر ماء في الهكتار	تطبيق 2 - 3 جرعة من مرحلة الشتل والى مرحلة الحصاد خلال 15-20 يوم فترة بين التطبيق والآخر
جميع أشجار الفاكهة (التفاح، الكمثرى، الخوخ، المشمش، السفرجل، الكرز، الكرز الحامض، اللوز، العنب، الزيتون، الحمضيات... إلخ)	3-2.5 كجم / الهكتار أو 150-200 جم / الشجرة	1.5-1.25 كجم / 100 لتر ماء في الهكتار	يوصى بثلاثة أوقات للتطبيق: 1. مباشرة قبل التبرعم والإزهار؛ 2. أثناء تكوين الثمار؛ 3. حتى نهاية الحصاد
جميع النباتات الصناعية (الذرة الشامي، فول الصويا، التبغ، القطن، عباد الشمس، بنجر السكر، إلخ).	3-2.5 كجم / الهكتار	1.5-1.25 كجم / 100 لتر ماء في الهكتار	يتم التطبيق 2 أو 3 مرات بفواصل زمنية مدتها 20 يوماً بعد أن يصل ارتفاع النباتات إلى 10-15 سم
جميع المحاصيل الحقلية (الشعير، والقمح، والحمص، والعدس، إلخ)	-----	1.5-1.25 كجم / 100 لتر ماء في الهكتار	يتم التطبيق 2 أو 3 مرات بفواصل زمنية مدتها 20 يوماً بعد أن يصل ارتفاع النباتات إلى 10-15 سم



POWER ROOT



منتج أصله عضوي

POWER ROOT

حمض الفولفيك السائل

W/W

% 25

% 21

% 20

% 0.08

6 - 4

المحتوى والمضمون

المادة العضوية

إجمالي حمض الهيوميك والفولفيك (Humic+Fluvic)

حمض الفولفيك (Fluvic)

أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)

مستوى الرقم الهيدروجيني

شكل التطبيق	الجرعة المطبقة التربة	النباتات
عندما يصل النبات الى تكوين 3-5 أوراق، تطبق جرعة واحدة وهي حوالي 1000 سي سي / الهكتار لوحدها أو مع الأسمدة الورقية أو مع منظمات النمو الخضري. وإذا لزم الأمر بعد 20 يوم نكرر الجرعة	في حالة الشتلات المنقولة، يضاف السماد إلى الشتلات بإضافة 250-500 سي سي إلى لتر من الماء أثناء عملية النقل. أما في البيوت المحمية، يضاف السماد 2 أو 3 تطبيقات بجرعة 5000-10000 سي سي / الهكتار، بين الجرعة والآخرى مدة شهر، وذلك باستخدام نظام الري بالتنقيط.	الخضروات: الطماطم، الخيار، الشطة، البانجان، الفاصوليا، الشمام، البطيخ وأمثالها
عندما يصل النبات الى طول 20-25 سم تطبق جرعة واحدة وهي حوالي 1000 سي سي / الهكتار لوحدها أو مع الأسمدة الورقية أو مع منظمات النمو الخضري. وإذا لزم الأمر بعد 20 يوم نكرر الجرعة	على مدى واسع من الترب: يطبق حوالي 10 لتر / الهكتار مع التحضير للزراعة يطبق في صفوف في شكل شرائط: 2500-5000 سي سي / الهكتار بعد الزراعة	المحاصيل الدرنية: البطاطس، الجذر، البصل
عندما يصل النبات الى طول 20-25 سم تطبق جرعة واحدة وهي حوالي 1000 سي سي / الهكتار لوحدها أو مع الأسمدة الورقية أو مع منظمات النمو الخضري. وإذا لزم الأمر بعد 20 يوم نكرر الجرعة	يطبق بعد تحضير الأرض للزراعة بجرعة 5000 سي سي / الهكتار يطبق في صفوف في شكل شرائط: 2500-5000 سي سي / الهكتار بعد الزراعة تطبيق جرعة 2500 سي سي / الهكتار مع الري بالتنقيط أو مع مياه الري	جميع المحاصيل الحقلية: القطن، الذرة الشامي، الحبوب، زهرة الشمس
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.	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	مزارع الفاكهة: الفواكه ذات الب الطرى والقاسي، أشجار الفواكه، الحمضيات، العنب، الزيتون، البندق، الموز وأمثالهم





منتج أصله عضوي

BIO HUMAT PLUS-K

هومات البوتاسيوم

W/W
% 30
% 65
% 7.5
% 20
13 - 11

المحتوى والمضمون
المادة العضوية
إجمالي حمض الهيوميك والفلوفيك (Humic+Fluvic)
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)
أعلى نسبة رطوبة
مستوى الرقم الهيدروجيني

زمن التطبيق	الجرعة	النباتات
في مرحلة الخلف	على الأوراق: 25 - 50 جم / الـ 100 لتر ماء مع الري بالتنقيط: 1 - 3.5 كجم / الهكتار	جميع الحبوب
في مرحلة الحقل	على الأوراق: 25 - 50 جم / الـ 100 لتر ماء مع الري بالتنقيط: 1 - 3.5 كجم / الهكتار	جميع الخضروات
في مرحلة الإزهار	على الأوراق: 25 - 50 جم / الـ 100 لتر ماء مع الري بالتنقيط: 1 - 3.5 كجم / الهكتار	جميع البقوليات
في موسم الربيع الأول	على الأوراق: 25 - 50 جم / الـ 100 لتر ماء مع الري بالتنقيط: 1 - 3.5 كجم / الهكتار	جميع أشجار الفواكه
قبل الزراعة	مع الري بالتنقيط: 2 - 3 كجم / الهكتار	التطبيق على التربة
مع كل موسم زراعة	2.5 كجم / الهكتار (في مهد البذرة أو في منطقة الجذور)	المسطحات الخضراء ونباتات الزينة





منتج أصله عضوي

CANDEM HUMIFERS

حمض الهيوميك أسيد السائل (منشأه من الليونارديت)

W/W
% 10
% 12
% 3
13 - 11

المحتوى والمضمون
المادة العضوية
إجمالي حمض الهيوميك والفلو فيك (Humic+Fluvic)
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)
مستوى الرقم الهيدروجيني

النباتات	الجرعة على الأوراق	الجرعة مع الري بالتقطيط والري بالرش
الطماطم، البانجان، الشطة	يطبق بعد الزراعة بـ 10-15 يوم، بجرعة 200 إلى 250 مل لكل 100 لتر ماء على فترة 15 يوم بين التطبيقات	يطبق بعد الزراعة بـ 10-15 يوم، بجرعة 10 لتر/الهكتار على فترة 15 يوم بين التطبيقات
الشمام، البطيخ، الفرع، الخيار	يطبق قبل تكوين الثمار ويستمر إلى الحصاد، بجرعة 200 إلى 250 مل لكل 100 لتر ماء على فترة 15 يوم بين التطبيقات	يطبق قبل عقد الثمار، بجرعة 10 لتر/الهكتار على فترة 15 يوم بين التطبيقات
الحمضيات	يطبق مع الإزهار ويستمر إلى 20 يوم بعد الإزهار، بجرعة 200 إلى 300 مل لكل 100 لتر ماء على فترة 20 إلى 30 يوم بين التطبيقات	يطبق قبل الإزهار بـ 20 يوم، بجرعة 10 لتر/الهكتار على فترة 20 إلى 30 يوم بين التطبيقات
الحبوب: الذرة الشامي، القمح، الشعير وأمثالهم	يطبق عند تجهيز الحقل قبل الزراعة وقبل المرحلة الخلف مع خلطه مع المبيدات العشبية، بجرعة 400 إلى 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 الري أو المبيدات أو في مرحلة تكون النبات 2 إلى 3 ورقة، بجرعة 200 إلى 300 مل لكل 100 لتر ماء، على فترة 15 يوم بين التطبيقات	يطبق عند تجهيز الحقل قبل الزراعة مع خلطه مع مياه الري أو المبيدات أو في مرحلة تكون النبات 2 إلى 3 ورقة، بجرعة 15 لتر/الهكتار، على فترة 15 يوم بين التطبيقات
العنب	يطبق في الفترة عندما يصل طول البراعم 10 إلى 15 سم قبل الإزهار وعند عقد الثمار وكبر حجمها، بجرعة 200 إلى 300 مل لكل 100 لتر ماء	يطبق في الفترة عندما يصل طول البراعم 10 إلى 15 سم قبل الإزهار وعند عقد الثمار وكبر حجمها، بجرعة 10 لتر/الهكتار
المسطحات الخضراء	يطبق عند تجهيز التربة قبل الزراعة وفي مرحلة الصيانة للمساحات الخضراء، بجرعة 200 إلى 300 مل لكل 100 لتر ماء	يطبق عند تجهيز التربة قبل الزراعة وفي مرحلة الصيانة للمساحات الخضراء، بجرعة 15 لتر/الهكتار





منتج أصله عضوي

HUMIFOL C

حمض الفولفيك

W/W
% 25
% 24
% 23
% 0.8
5 - 3

المحتوى والمضمون
المادة العضوية
إجمالي حمض الهيوميك والفولفيك (Humic+Fluvic)
حمض الفولفيك (Fluvic)
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)
مستوى الرقم الهيدروجيني

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





منتج أصله عضوي

CORDIALLY LIQUID

سماد عضوي سائل منشائه نباتي

W/W
% 45
% 12
% 2
% 4
6.5 - 4.5

المحتوى والمضمون
المادة العضوية
الكربون العضوي (C)
النيتروجين العضوي (N)
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)
مستوى الرقم الهيدروجيني

النباتات	الجرعة المبطئة	زمن وشكل التطبيق
كل محاصيل الحبوب	2.5 - 5 لتر / الهكتار	على التربة في مرحلة الخلف أو التخليف
الطماطم، الخيار، الشطة، البازنجان، القرع، الفاصوليا، البازلاء، الفراولة، الفاصوليا الحمراء، واللوبياء ذات العين السوداء، والبامية	2.5 - 5 لتر / الهكتار	على التربة، مبكرا في موسم الربيع الأول مع الري بالتنقيط
بنجر السكر، البطاطس، الجزر، البصل، الثوم	2.5 - 5 لتر / الهكتار	على الأوراق بعد العزيق الأول والثاني والثالث
جميع أشجار الفاكهة	50 - 100 مل / الشجرة الواحدة	على الأوراق في مرحلة عقد الثمار في موسم الربيع الأول
البرسيم، السنفون، الثين، حب الرشاد، الجرجير، السباتخ، الكرنب، البقدونس، الرجلة	2.5 - 5 لتر / الهكتار	على الأوراق في مرحلة النمو
التطبيق على التربة	20 - 30 لتر / الهكتار	مع الزراعة





سماد عضوي

CAN PLEX

سماد عضوي سائل منشائه نباتي

W/W
% 30
% 1
% 13
% 4
5.6 – 3.6

المحتوى والمضمون
المادة العضوية
النيتروجين العضوي (N)
الكربون العضوي (C)
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)
مستوى الرقم الهيدروجيني

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





الأسمدة العضوية المعدنية (أورقاتومينرال)

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، فتزود من مخزون العناصر الغذائية في التربة، مما يخلق بيئة نمو غنية للنباتات. عند استخدام هذه الأسمدة، تتفكك البنية الصلبة في التربة الثقيلة، فتصبح التربة ليينة 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.



منتج عضوي معدني

COVERFULL

سماد صلب عضوي معدني متعدد العناصر الثانوية والنادرة

W/W

% 56

% 3

% 6

% 1

% 2.5

% 15

% 0.1

% 20

6 - 4

المحتوى والمضمون

المادة العضوية

النيتروجين العضوي (N)

أكسيد الماغنسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)

البورون القابل للذوبان في الماء (B)

الحديد القابل للذوبان في الماء (Fe)

الأحماض الأمينية الحرة

أعلى نسبة للكحلور (Cl)

أعلى نسبة رطوبة

مستوى الرقم الهيدروجيني

النباتات	زمن التطبيق	الجرعة المطبقة على الأوراق	الجرعة المطبقة مع الري 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 في موسم الخلف أو التخليف	1 كجم / الهكتار	-----





منتج عضوي معدني

WAMOSFULL

سماد صلب عضوي معدني متعدد العناصر الثانوية والنادرة

W/W	المحتوى والمضمون
% 25	المادة العضوية
% 1.6	النيتروجين العضوي (N)
% 10	أكسيد الماغنسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)
% 10	الحديد القابل للذوبان في الماء (Fe)
% 6	الحديد (Fe) الحديدي المخلي المرتبط مع EDTA
% 8	الأحماض الأمينية الحرة
% 0.1	أعلى نسبة للكحلور
% 20	أعلى نسبة رطوبة
6 - 4	مستوى الرقم الهيدروجيني

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





منتج عضوي معدني

MEGAFULL

سماد صلب نيتروجيني عضوي معدني

المحتوى والمضمون	W/W
المادة العضوية	% 40
إجمالي النيتروجين (N)	% 12
النيتروجين العضوي (N)	% 0.6
نيتروجين النترات (N-NO ₃)	% 1.4
نيتروجين اليوريا (N-NH ₂)	% 10
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)	% 2
الأحماض الأمينية الحرة	% 3.3
إجمالي حمض الهيوميك والفلوفيك (Humic+Fluvic)	% 40
أعلى نسبة رطوبة	% 20
أعلى نسبة للكlor	% 0.1
مستوى الرقم الهيدروجيني	8 - 6

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





منتج عضوي معدني

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

سماد صلب عضوي معدني (NPK)

W/W	المحتوى والمضمون
% 20	إجمالي المادة العضوية
% 6	إجمالي النيتروجين (N)
% 3.3	نيتروجين اليوريا (N-NH ₂)
% 1.2	نيتروجين الأمونيوم (N-NH ₄)
% 1.5	نيتروجين النترات (N-NO ₃)
% 18	مجموع خامس أكسيد الفوسفور (P ₂ O ₅)
% 18	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)
% 18	أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
% 2	الأحماض الأمينية الحرة
% 0.01	حمض الألجينيك
% 2	أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)
% 3	أكسيد المغنسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)
% 0.005	النحاس (Cu) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع الـ EDTA
% 0.6	الحديد (Fe) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع الـ EDTA
% 0.1	المنجنيز (Mn) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع الـ EDTA
% 0.02	الزنك (Zn) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع الـ EDTA
% 0.001	الموليبدينوم (Mo) الذائب في الماء والمرتبطة تماما مع الـ EDTA
% 20	أعلى نسبة رطوبة
% 0.5	أعلى نسبة للكلور
5 - 3	مستوى الرقم الهيدروجيني

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



NITROGEN



منتج عضوي معدني

NITROGEN

سماد عضوي معدني سائل (NK)

W/W
% 15
% 14.5
% 6.8
% 4.6
% 3.1
% 4
% 1
% 1.5
4.5 - 2.5

المحتوى والمضمون
إجمالي المادة العضوية
إجمالي النيتروجين (N)
نيتروجين اليوريا (N-NH₂)
نيتروجين النترات (N-NO₃)
نيتروجين الأمونيوم (N-NH₄)
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)
الأحماض الأمينية الحرة
الزنك (Zn) الذائب في الماء
مستوى الرقم الهيدروجيني

زمن وشكل التطبيق	الجرعة المطبقة	النباتات
على الأوراق في مرحلة الخلف أو التخفيف	7 - 5 كجم / الهكتار	كل محاصيل الحبوب
على الأوراق، مبكراً في موسم الربيع الأول مع الري بالتنقيط	5 - 2.5 كجم / الهكتار	الطماطم، الخيار، الشطة، البازنجان، القرع، الفاصوليا، البازلاء، الفراولة، الفاصوليا الحمراء، واللوبياء ذات العين السوداء، واليامية
على الأوراق بعد العزيق الأول والثاني والثالث	30 - 10 كجم / الهكتار	بنجر السكر، البطاطس، الجزر، البصل، الثوم
على الأوراق في مرحلة عقد الثمار في موسم الربيع الأول	5 - 2.5 كجم / الهكتار	جميع أشجار الفاكهة
على الأوراق في مرحلة النمو	100 - 50 جم / الشجرة الواحدة	البرسيم، السنفونين، التين، حب الرشاد، الجرجير، السباخ، الكرنب، البقدونس، الرجلة
قبل الزراعة	5 - 4 كجم / الهكتار	التطبيق على التربة
	20 - 15 كجم / الهكتار	





منتج عضوي معدني

QUATTRO CAL-MAG

سماد نيتروجيني عضوي معدني سائل

W/W
% 10
% 8
% 1
% 0.9
% 4.4
% 1.7
% 9
% 1
% 5
% 5
7 - 5

المحتوى والمضمون
المادة العضوية
إجمالي النيتروجين (N)
النيتروجين العضوي (N)
نيتروجين الأمونيوم (N-NH ₄)
نيتروجين النترات (N-NO ₃)
نيتروجين اليوريا (N-NH ₂)
أعلى نسبة للكلور
الأحماض الأمينية الحرة
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
مستوى الرقم الهيدروجيني

التطبيق على الأوراق	التطبيق مع الري بالتنقيط والري بالرش	النباتات
يطبق 300 - 500 مل / 100 لتر ماء، ويطبق جرعتين بفارق 2 - 3 أسابيع مبكرا في أول الربيع	تطبيق جرعتين والجرعة حوالي 20-30 لتر/الهكتار، مبكرا في موسم أول الربيع بفارق 2-3 أسابيع بين الجرعتين	الفاكهة ذات النواة الطرية (التفاح، الكمثرى، وأمثالها)
يطبق 300 - 500 مل / 100 لتر ماء، ويطبق جرعتين بفارق 2 - 3 أسابيع مبكرا في أول الربيع	تطبيق جرعتين والجرعة حوالي 20-30 لتر/الهكتار، مبكرا في موسم أول الربيع بفارق 2-3 أسابيع بين الجرعتين	الفاكهة ذات النواة القاسية (الكرز، البرقوق، الخوخ، المشمش، وأمثالها)
يطبق 300 - 500 مل / 100 لتر ماء، ويطبق جرعتين بفارق 2 - 3 أسابيع مبكرا في أول الربيع	تطبيق جرعتين والجرعة حوالي 20-30 لتر/الهكتار، مبكرا في 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 في أول الربيع	تطبيق جرعتين والجرعة حوالي 20-30 لتر/الهكتار، في مرحلة النمو الأولى الكثيف بفارق 2-3 أسابيع بين الجرعتين	الخضروات المنزراعة في الحقول المكشوفة (الطماطم، الشطة، البازتجان، الخيار، الشمام، البطيخ، القرع، وأمثالها)
يطبق 300 - 500 مل / 100 لتر ماء، ويطبق جرعتين بفارق 2 - 3 أسابيع مبكرا في أول الربيع	تطبيق جرعتين والجرعة حوالي 20-30 لتر/الهكتار، في مرحلة النمو الأولى الكثيف بفارق 2-3 أسابيع بين الجرعتين	الخضراوات المزروعة في البيوت المحمية (الطماطم، الشطة، البازتجان، الخيار، الشمام، البطيخ، القرع، وأمثالها).
يطبق 300 - 500 مل / 100 لتر ماء، ويطبق جرعتين بفارق 2 - 3 أسابيع مبكرا في أول الربيع	تطبيق 2-1 جرعات والجرعة حوالي 20-30 لتر/الهكتار، مبكرا في موسم أول الربيع بفارق 2-3 أسابيع بين الجرعتين	الحمضيات، الموز، أشجار الزيتون
يطبق 2-1 جرعة والجرعة حوالي 3 إلى 5 لتر /الهكتار، عندما يصل النبات 6 إلى 8 أوراق في وقت مبكر من الموسم	تطبيق 2-1 جرعات والجرعة حوالي 20-30 لتر/الهكتار، مع أول ربي بالري بالتنقيط بفارق 2-3 أسابيع بين الجرعتين	المحاصيل الصناعية (زهرة الشمس، القطن، الذرة الشامي، بنجر السكر، البطاطس، التبغ، فول الصويا، بذور اللفت، الشاي، وأمثالها)
تطبيق جرعة وهي حوالي 3-5 لتر/الهكتار، عندما يصل النبات مرحلة تكوين الساق ونموه	تطبيق جرعة في موسم الخلف أو التخليف وجرعة في موسم تكوين الساق والتمايز والجرعة حوالي 20-30 لتر/الهكتار	الحبوب (القمح، الشعير، الشوفان، الأرز)



BALANCE 7-7-7



منتج عضوي معدني

BALANCE 7-7-7

سماد عضوي معدني سائل (NPK)

W/W
% 15
% 7
% 1
% 6
% 7
% 7
% 7
% 0.1
% 2
5.5 - 3.5

المحتوى والمضمون
المادة العضوية
إجمالي النيتروجين (N)
النيتروجين العضوي (N)
نيتروجين اليوريا (N-NH₂)
مجموع خامس أكسيد الفوسفور (P₂O₅)
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P₂O₅)
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)
أعلى نسبة للكlor
الأحماض الأمينية الحرة
مستوى الرقم الهيدروجيني

النباتات	الجرعة المطبقة	زمن وشكل التطبيق
القمح، الشعير، الشوفان، الأرز	2.5 - 5 كجم / الهكتار	على الأوراق في مرحلة الخلف أو التخليف
بنجر السكر، البطاطس، الجزر	2.5 - 5 كجم / الهكتار	على الأوراق بعد العزيق الأول والثاني والثالث
الطماطم، الشطة، الخيار، البازنجان، القرع، البطيخ	25 - 50 كجم / الهكتار	يطبق على التربة على طول الموسم مع الري بالرش بفارق 7 إلى 15 يوم
الخنس، 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

JULIEN

سماد عضوي معدني سائل (NK)

W/W
% 39
% 5.5
% 5.5
% 5
% 0.1
6 - 4

المحتوى والمضمون
المادة العضوية
إجمالي النيتروجين (N)
نيتروجين اليوريا (N-NH₂)
أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)
أعلى نسبة للكلور
مستوى الرقم الهيدروجيني

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





منتج عضوي معدني

AMINOMANG

سماد عضوي معدني سائل غني بالعناصر النادرة

W/W
% 8
% 4
% 0.5
% 6
% 2
% 0.1
6 - 4

المحتوى والمضمون
المادة العضوية
نيتروجين النترات (N-NO₃)
النيتروجين العضوي (N)
أكسيد المغنسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)
الأحماض الأمينية الحرة
أعلى نسبة للكولور
مستوى الرقم الهيدروجيني

الجرعة المطبقة	شكل التطبيق	زمن التطبيق	النباتات
250 مل (312.5 جم) / 100 لتر ماء	على الأوراق	يطبق على طول موسم النمو من 2-3 تطبيقات	المحاصيل الحقلية (الطماطم، البازنجان، وأمثالها)
20 لتر (25 كجم) / الهكتار	مع الري بالتنقيط	بفارق 2-3 أسابيع بين التطبيقات والآخر	المحاصيل الحقلية (الطماطم، البازنجان، وأمثالها)
250 مل (312.5 جم) / 100 لتر ماء	على الأوراق		أشجار الفاكهة
20 لتر (25 كجم) / الهكتار	مع الري بالتنقيط		أشجار الفاكهة





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

BIGBANG

سماد عضوي صلب يحتوي على أحماض أمينية من مشتقات نباتية

W/W	المحتوى والمضمون
% 70	المادة العضوية
% 26	الكربون العضوي (C)
% 8	النيتروجين العضوي (N)
% 2	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
% 15	الأحماض الأمينية الحرة
% 5	حمض الألجينيك
ppm 0.01	حمض الجبرليك (ppm)
% 20	أعلى نسبة للرطوبة
7 - 5	مستوى الرقم الهيدروجيني

الجرعة المطبقة والمستخدمة	
- املأ خزان الرش حتى منتصفه بالماء وشغل الخلاط. - أضف الكمية المطلوبة من سماد BIGBANG إلى الخزان واملأه بالماء تماما. - 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.	التطبيق على الأوراق
- نباتات البيوت المحمية: بعد شتل الشتول نقوم بتطبيق 200 جم/الهكتار، وبعد ذلك نطبق 100 جم/الهكتار ل3 جرعات والفارق الزمني 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.	الخضروات
مع تكون أول الأوراق يطبق 50 جم/الهكتار، وبعد ذلك كل 4 أسابيع تطبق 3 جرعات بمقدار 50 جم/الهكتار.	أشجار الفاكهة
- الذرة الشامي: يطبق 40 جم/الهكتار عندما يكون النبات 3-5 أوراق. - الحبوب: يطبق 80 جم/الهكتار عندما يكون النبات 3-5 أوراق. - فول الصويا، الفول السوداني، الذرة الشامي والقطن: يطبق 100 جم/الهكتار عندما يعمل النبات 3-5 أوراق. - البطاطس: يطبق 100 جم/الهكتار عندما يعمل النبات 3-4 أوراق، وقبل الإزهار بإسبوع يطبق 100 جم/الهكتار، وبعد الإزهار ب3 أسابيع يطبق 100 جم/الهكتار.	المحاصيل الحقلية





منتج منشأه عضوي

POTAFULL

حمض الفولفيك

W/W

% 71

% 69

% 68

% 10

% 20

11 - 9

المحتوى والمضمون

المادة العضوية

إجمالي حمض الهيوميك والفولفيك (Humic+Fluvic)

حمض الفولفيك (Fluvic)

أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)

أعلى نسبة للرطوبة

مستوى الرقم الهيدروجيني

النباتات	الجرعة المطبقة مع الري 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 / لتر ماء	يتم تطبيق 2-3 تطبيقات من مرحلة الشتل أو الزراعة والى الحصاد على فترات تتراوح بين 15-20 يوماً
جميع أنواع الخضراوات في الحقول المكشوفة (الشطة، الطماطم، البازنجان، الخيار، الفاصوليا، البصل، الجزر، البطاطس، إلخ).	1.75 - 2 كلجم / الهكتار	100 - 125 جم / لتر ماء	يتم تطبيق 2-3 تطبيقات من مرحلة الشتل أو الزراعة والى الحصاد على فترات تتراوح بين 15-20 يوماً
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 / لتر ماء	موصى بـ3 جرعات: 1. قبل البراعم والإزهار 2. أثناء تكوين الثمار 3. حتى نهاية موسم الحصاد
جميع المحاصيل الصناعية (الذرة الشامية، فول الصويا، التبغ، القطن، زهرة الشمس، بنجر السكر، إلخ).	2.5 - 3 كلجم / الهكتار	125 - 150 جم / لتر ماء	يتم تطبيق 2-3 تطبيقات في المرحلة بعد وصول طول النبات 10 الى 15 سم على فترات تتراوح بين 20 يوماً بين التطبيق والآخر
جميع المحاصيل الحقلية (الشعير، والقمح، والحمص، والعدس، إلخ).	-----	125 - 150 جم / لتر ماء	يتم تطبيق 2-3 تطبيقات في المرحلة بعد وصول طول النبات 10 الى 15 سم على فترات تتراوح بين 20 يوماً بين التطبيق والآخر





سماد متعادل

DRAPERLY

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

W/W

% 1.3

% 0.7

المحتوى والمضمون

البورون (B) القابل للذوبان في الماء
الموليبدنيوم (Mo) القابل للذوبان في الماء

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





أسمدة العناصر النادرة

تسمى الأسمدة التي تحتوي على العناصر النادرة مثل النحاس والمنغنيز والزنك والحديد والموليبدينوم، سواء كانت سائلة أو مسحوق بكرة، بأسمدة العناصر النادرة. ونجد أن هذه العناصر معروفة أيضا بالعناصر الدقيقة أو العناصر النادرة، وهي 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.



سماد متعادل

TERRAMIX

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

W/W

% 1.5

% 5

% 5

% 9

المحتوى والمضمون

البورون (B) الذائب في الماء

الحديد (Fe) الذائب في الماء

المنغنيز (Mn) الذائب في الماء

الزنك (Zn) الذائب في الماء

النباتات	الجرعة المطبقة على التربة	زمن التطبيق
الحقول والبيوت المحمية	على التربة 20-30 كجم / الهكتار	يطبق بالنثر على التربة عند تحضير الأرض ومع الري بالتنقيط حوالي 15 كجم / الهكتار
الفاكهة	150-100 جم / على الشجرة	بالرش على امتداد مظلة الشجرة (التاج) في أول الربيع وآخر الربيع (الخريف)
البنديق	150-100 جم / على الشجرة	بالرش على امتداد مظلة الشجرة (التاج) في أول الربيع وآخر الربيع (الخريف)
العنب	30 جم / على ساق العنب بدون أوراق	في موسمي أول الربيع وآخر الربيع (الخريف)
الزيتون	200-100 جم / على الشجرة	بالرش على امتداد مظلة الشجرة (التاج) في أول الربيع وآخر الربيع (الخريف)
الحمضيات	150-100 جم / على الشجرة	بالرش على امتداد مظلة الشجرة (التاج) في أول الربيع وآخر الربيع (الخريف)
الموز	100 جم / في حوض شجرة الموز على الطرف	يطبق بعد التسميد الأساسي (NPK)
زهرة الشمس، الذرة الشامي، القطن	على التربة 20-30 كجم / الهكتار	يطبق بالنثر على التربة مع الأسمدة الأولية
الجووب	على التربة 20-30 كجم / الهكتار	يطبق بالنثر على التربة مع الأسمدة الأولية





سماد متعادل

POWER FORCE BZnFe

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

W/W

% 8

% 8

% 8

المحتوى والمضمون

البورون (B) الذائب في الماء

الحديد (Fe) الذائب في الماء

الزنك (Zn) الذائب في الماء

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





سماد متعادل

BOROZIN-FE

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

W/W

% 5

% 2

% 10

المحتوى والمضمون

البورون (B) الذائب في الماء

الحديد (Fe) الذائب في الماء

الزنك (Zn) الذائب في الماء

الجرعة المطبقة على التربة	زمن التطبيق	النباتات
على التربة 20-30 كجم / الهكتار	يطبق بالثر على التربة عند تحضير الأرض ومع الري بالتنقيط حوالي 15 كجم / الهكتار	الحقول والبيوت المحمية والخضروات
150-100 جم / على الشجرة	بالرش على امتداد مظلة الشجرة (التاج) في أول الربيع وآخر الربيع (الخريف)	أشجار الفاكهة
150-100 جم / على مجموعة نباتات تنمو مع بعض (Ocak)	بالرش على امتداد مظلة الشجرة (التاج) في أول الربيع وآخر الربيع (الخريف)	البندق
30 جم / على ساق العنب بدون أوراق	في موسمي أول الربيع وآخر الربيع (الخريف)	العنب
200-100 جم / على الشجرة	بالرش على امتداد مظلة الشجرة (التاج) في أول الربيع وآخر الربيع (الخريف)	الزيتون
150-100 جم / على الشجرة	بالرش على امتداد مظلة الشجرة (التاج) في أول الربيع وآخر الربيع (الخريف)	الحمضيات
100 جم / في حوض شجرة الموز على الطرف	يطبق بعد التسميد الأساسي (NPK)	الموز
على التربة 20-30 كجم / الهكتار	يطبق بالثر على التربة مع الأسمدة الأولية	زهرة الشمس، الذرة الشامي، القطن
على التربة 20-30 كجم / الهكتار	يطبق بالثر على التربة مع الأسمدة الأولية	الحبوب
150-100 جم / على الشجرة	بالرش على امتداد مظلة الشجرة (التاج) في أول الربيع وآخر الربيع (الخريف)	الجوز، الفستق العتبي
على التربة 20-30 كجم / الهكتار	يطبق بالثر على التربة عند تحضير الأرض ومع الري بالتنقيط حوالي 15 كجم / الهكتار	الفول السوداني
على التربة 20-30 كجم / الهكتار	يطبق بالثر على التربة عند تحضير الأرض ومع الري بالتنقيط حوالي 15 كجم / الهكتار	الفراولة
على التربة 30-40 كجم / الهكتار	يطبق بالثر على التربة مع الأسمدة الأولية	بنجر السكر





سماد متعادل

SETTUP

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

W/W
% 5
% 10

المحتوى والمضمون
البورون (B) الذائب في الماء
الزنك (Zn) الذائب في الماء

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





سماد متعادل

MOZIN-B

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

W/W
% 10
% 7
% 2

المحتوى والمضمون
الزنك (Zn) الذائب في الماء
الموليبدينوم (Mo) الذائب في الماء
البورون (B) الذائب في الماء

النباتات	الجرعة المطبقة	زمن التطبيق
الحقول المكشوفة	700-500 جم / الهكتار	يطبق 4-5 تطبيقات في موسم النمو النشط بفارق 15 يوم بين التطبيقات
الكرز، الخوخ، المشمش، التفاح، الكمثرى، البندق، العنب، الرمان، البطيخ، الكيوي، الأفوكادو	750-500 جم / الهكتار	يطبق 2-3 تطبيقات بعد التفرع والإزهار، وقبل عقد الثمار حسب الحاجة
الزيتون	على التربة: 750-500 جم / الهكتار على الري بالتنقيط 3-2 كجم / الهكتار	يطبق 2-4 تطبيقات قبل الإزهار وبعده
الموز	750-500 جم / الهكتار	يطبق بعد التسميد الأساسي (NPK) حسب الحاجة بفارق 10-15 يوم
بنجر السكر	750-500 جم / الهكتار	يطبق في مرحلة تكوين 4-5 أوراق وعندما تتقارب الصفوف
القمح، الشعير، الشوفان، الأرز	على التربة: 750-500 جم / الهكتار على الري بالتنقيط 2.5-3.5 كجم / الهكتار	يطبق في مرحلة الخلف أو التخليف وعند مرحلة النمو والتمايز
الفراولة	على التربة: 600-400 جم / الهكتار على الري بالتنقيط 3-4 كجم / الهكتار	يطبق بعد مرحلة الشتل، مرحلة بداية الإزهار والى الحصاد
نباتات الزينة، الصل، الخس، الكرفس	على التربة: 600-400 جم / الهكتار على الري بالتنقيط 2-3.5 كجم / الهكتار	يطبق 1-3 تطبيقات خلال مرحلة نمو النبات، قبل تكوين الثمار، وبمجرد نمو أوراق خضراء كافية، حسب الحاجة
الحماضيات، البطاطس	على التربة: 800-600 جم / الهكتار على الري بالتنقيط 3-4 كجم / الهكتار	يطبق 2-3 تطبيقات قبل وبعد مرحلة الإزهار
زهرة الشمس، القطن، الذرة الشامي	على التربة: 800-600 جم / الهكتار على الري بالتنقيط 2.5-3.5 كجم / الهكتار	يطبق 1-3 تطبيقات في مرحلة بعد الإزهار ب10-15 يوم حسب الحاجة
النباتات الأخرى	750-400 جم / الهكتار	يطبق في مرحلة النمو الخضري والتمايز للنباتات





سماد متعادل

CANDEM BORZİNK

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

W/W
% 1.5
% 25

المحتوى والمضمون
البورون (B) الذائب في الماء
الزنك (Zn) الذائب في الماء

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





سماد متعادل

CANDEM TRACE MIX

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 في الماء	% 4
الزنك (Zn) الذائب في الماء	% 10
المنغنيز (Mn) الذائب في الماء	% 4

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





سماد متعادل

SPEKSTRIN EDDHA FE % 6

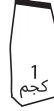
الحديد (Fe) المرتبط تماما مع الـ EDTA

W/W
% 6
% 6
9 - 7

المحتوى والمضمون
الحديد (Fe) الذائب في الماء
الحديد (Fe) المرتبط تماما مع الـ EDTA
نطاق الرقم الهيدروجيني الذي يكون فيه المخلب EDTA مستقرًا (Fe)

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





CANDEM EDTA-Zn

الزنك (Zn) المرتبط تماما مع الـ EDTA

W/W
% 15
% 15
7 - 4

المحتوى والمضمون
الزنك (Zn) الذائب في الماء
الزنك (Zn) المرتبط تماما مع الـ EDTA
نطاق الرقم الهيدروجيني الذي يكون فيه المخلب EDTA مستقرًا (Zn)

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



CANDEM EDTA-Fe

الحديد (Fe) المرتبط تماما مع الـ EDTA

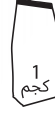
W/W
% 13
% 13
7 - 5

المحتوى والمضمون
الحديد (Fe) الذائب في الماء
الحديد (Fe) المرتبط تماما مع الـ EDTA
نطاق الرقم الهيدروجيني الذي يكون فيه المخلب EDTA مستقرًا (Zn)

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



CANDEM
EDTA-Cu



النحاس (Cu) المرتبط تماما مع الـ EDTA

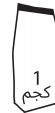
W/W
% 15
% 15
7 - 4

المحتوى والمضمون
النحاس (Cu) الذائب في الماء
النحاس (Cu) المرتبط تماما مع الـ EDTA
نطاق الرقم الهيدروجيني الذي يكون فيه المخلب EDTA مستقرا (Zn)

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



CANDEM
EDTA-Mn



المنغنيز (Mn) المرتبط تماما مع الـ EDTA

W/W
% 13
% 13
7 - 4

المحتوى والمضمون
المنغنيز (Mn) الذائب في الماء
المنغنيز (Mn) المرتبط تماما مع الـ EDTA
نطاق الرقم الهيدروجيني الذي يكون فيه المخلب EDTA مستقرا (Zn)

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



SIMOCOB

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

W/W
% 3
% 1.5

المحتوى والمضمون
الكوبالت (Co) الذائب في الماء
الموليبدينوم (Mo) المرتبط تماما مع الـ EDTA

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



ZENITH

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

W/W
% 1.5
% 2.5

المحتوى والمضمون
المنغنيز (Mn) الذائب في الماء
الزنك (Zn) الذائب في الماء

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

BORAMIN ON



سماد متعادل

BORAMIN ON

بورون إيثانول أمين

W/W
% 10

المحتوى والمضمون
البورون (B) الذائب في الماء

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





سماد متعادل

MICZIN-MAN

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

W/W

% 6

% 4

المحتوى والمضمون
المنجنيز (Mn) الذائب في الماء
الزنك (Zn) الذائب في الماء

شكل التطبيق	الجرعة المطبقة	النباتات
يوصى بتطبيق 3-5 جرعات في مرحلة التجدير ومرحلة تكوين ونضج الثمرة	2-1 لتر (1.36-2.72 كجم) / الهكتار	الخضروات على الحقول المكشوفة وفي البيوت المحمية
	3-2 لتر (2.72-4.80 كجم) / الهكتار	التفاح، الكمثرى، السفرجل، الخوخ، الكرز، الكرز الحامض، المشمش، النكتارين، البرقوق
في مرحلة التجدير ومرحلة تكوين ونضج الثمرة	3-2 لتر (2.72-4.80 كجم) / الهكتار	العنب، الموز، الرمان، التين، الحمضيات، الزيتون، الشاي
	3-2 لتر (2.72-4.80 كجم) / الهكتار	البندق، اللوز، الفستق العنبي، الكستناء
في مرحلة التجدير ومرحلة تكوين ونضج الثمرة	3-2 لتر (2.72-4.80 كجم) / الهكتار	الملفوف، الفجل، الجزر، الكرفس
	3-2 لتر (2.72-4.80 كجم) / الهكتار	البصل، الثوم
في مرحلة التجدير ومرحلة تكوين ونضج الثمرة	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
في مرحلة التجدير ومرحلة تكوين ونضج الثمرة	3-2 لتر (2.72-4.80 كجم) / الهكتار	القطن، الذرة الشامي، زهرة الشمس، فول الصويا، الكانولا، الحبوب، البقوليات، الأعلاف وأمثالها
	3-2 لتر (2.72-4.80 كجم) / الهكتار	المسطحات الخضراء



SPACE-ZINC



سماد متعادل

SPACE-ZINC

محلول كبريتات الزنك Zn (محتوى كبريتات الزنك)

W/W
% 10

المحتوى والمضمون
الزنك (Zn) الذائب في الماء

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



COPPER FEED



سماد متعادل

COPPER FEED

محلول كبريتات النحاس (Cu) (محتوى كبريتات النحاس)

W/W
% 7

المحتوى والمضمون
النحاس (Cu) الذائب في الماء

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





أسمدة نوعية المجموعة

الأسمدة النوعية المجموعة وهي 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 نعطي الأسمدة المعدنية الغير عضوية للتربة لوحدها، لأن إعطاء العناصر الغذائية عبر الأسمدة الكيميائية بصورة غير متزنة، يجعلها تتراكم في التربة وتعمل على صنع خلل في خواص وتركيب التربة البيولوجية والكيميائية والفيزيائية. وبالتالي فإن إضافة المواد العضوية إلى هذه الأسمدة يمنع تراكمها ويسرع امتصاصها. تحتوي الأسمدة النوعية المجموعة الصلبة على النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم بنسب متوازنة وعلى الأشكال التي تمتصها النباتات وبالتالي يسهل إمتصاصها بواسطة النباتات، مما يؤثر إيجابا على جميع النشاطات الفسيولوجية والبيولوجية فيها.



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 الجذور القوية 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، ورغم ذلك، نجد أنه يمكن للنباتات الوصول مباشرة إلى بعض هذه العناصر، وبقيّة العناصر الغذائية التي لم تصل لها، يتم تحويلها إلى أشكال قابلة للامتصاص للنباتات هذه بواسطة الكائنات الحية في التربة.



SYMBIOTEX

منتجات ميكروبية وأسمدة تحتوي على كائنات حية دقيقة

W/W
kob/ml 1×10^8

المحتوى والمضمون
مجموع الكائنات الحية ($10^8 \times 1$ يعنى 100 مليون وحدة تشكيل المستعمرات/ مليلتر)
الكائنات الحية الموجودة هي:

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/ باخاخات (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 يوماً. أشجار الفاكهة: يطبق المنتج بالرش لأول مرة عندما يصل طول البراعم الجديدة إلى 3-5 سم. ثم يرش المنتج مرتين أو ثلاث مرات بفارق زمني 15 يوماً.

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 يوماً.

العنقوديات (العنب): 3 تطبيقات: عند الإزهار، عندما تبدأ الثمار في ملامسة بعضها البعض، وقبل 21 يوماً من الحصاد. **الحمضيات:** التطبيق الأول قبل الإزهار وبعد العروة الخريفية (آخر الربيع)، ثلاث مرات بفارق زمني 30 يوماً بين كل طبقة والأخرى.

بنجر السكر: التطبيق الأول بعد تخفيف النباتات (الشلخ) 3 تطبيقات بفارق زمني يتراوح بين 15 و20 يوماً. **القطن:** التطبيق الأول عندما يكون ارتفاع النبات بين 15-20 سم ويطبق تطبيقان بفارق زمني يتراوح بين 20-30 يوماً. **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 يوماً.

فول الصويا، الفاصوليا، الفول العريض، الفول السوداني، البازلاء: التطبيق الأول عندما يكون ارتفاع النبات 5-10 سم ومجموع التطبيقات 3 بفارق زمني 15-20 يوماً.

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





مخفضات الرقم الهيدروجيني

الترب الزراعية بصورة عامة من حيث الرقم الهيدروجيني للتربة (pH) تكون حمضية (أقل من 6.5) أو قاعدية (أعلى من 7.5) أو متعادلة (6.5-7.5). تستخدم مخفضات الرقم الهيدروجيني في القطاع الزراعي كمواد كيميائية للحفاظ على مستوى الرقم الهيدروجيني للتربة لتقليله إلى المستوى المطلوب. يعد الحفاظ على مستوى الرقم الهيدروجيني (pH) في التربة الزراعية أمرا مهما خصوصا في الأراضي القاعدية والقلوية. وتلعب مخفضات الرقم الهيدروجيني دورا مهما وحيويا في مساعدة النباتات في امتصاص الكميات الأمثل لها من العناصر الغذائية. تعمل مخفضات الرقم الهيدروجيني على ضبط مستوى الرقم الهيدروجيني للتربة، لأنه يؤثر بشكل مباشر على نمو النباتات بشكل واضح. يؤثر مستوى الرقم الهيدروجيني للتربة (pH) على امتصاص 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.



GREENOX

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

شكل الاستخدام 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 انتشاراً ممتازاً 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 أولاً. 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 في البيوت المحمية والحقول المكشوفة	100 مل / 100 لتر ماء
الخضروات المأكول منها الجزء الورقي	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





TONNICA

الخصائص:

- ❖ TONNICA 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.
- ❖ TONNICA 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 TONNICA 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.

الجرعة المطبقة	زمن التطبيق	النباتات
75 مل / 100 لتر ماء	مع بداية الإزهار بفارق زمني 15 يوم	الفراولة
200 مل / 100 لتر ماء	توضع بذور الأرز في ماء الـ TONNICA لمدة 12 ساعة مغمورة للمحافظة على بذور الأرز	القمح، الشعير، الأرز، زهرة الشمس
600 مل / الهكتار	يطبق عند مرحلة تكون الساق وظهور الرووس	الطماطم، الشطة، البازنجان، الخيار، الشمام، البطاطس، البطيخ
50 مل / 100 لتر ماء	توضع درنات البطاطس في ماء الـ TONNICA قبل التقطيع لمدة 12 ساعة مغمورة	الطماطم، الشطة، البازنجان، الخيار، الشمام، البطاطس، البطيخ
25 مل / 100 لتر ماء	يطبق بالرش على الشتلات بفارق زمني 5 يوم	الطماطم، الشطة، البازنجان، الخيار، الشمام، البطاطس، البطيخ
50 مل / 100 لتر ماء	يطبق في مرحلة قبل وبعد الإزهار في الإيسوع مره	الطماطم، الشطة، البازنجان، الخيار، البطاطس، الشمام، البطيخ
25 مل / 100 لتر ماء	يطبق بالرش على الشتلات بفارق زمني 5 يوم	كورنيسون
50 مل / 100 لتر ماء	يطبق في مرحلة قبل وبعد الإزهار في الإيسوع مره	كورنيسون
100 لتر ماء / الهكتار	يطبق في مرحلة قبل وبعد الإزهار في الإيسوع مره	الطماطم
200 مل / 50 مل		
50 مل / 100 لتر ماء	1. في مرحلة البراعم الخضراء 2. في مرحلة البرعم الوردى 3. في مرحلة وصول الثمرة الى حجم الحمص	التفاح، الكمثرى، الخوخ، الحمضيات
50 مل / 100 لتر ماء	1. تطبيق أو تطبيقان في مرحلة البراعم الجديدة 2. التطبيق الثالث في مرحلة الإزهار 3. التطبيق الرابع في موسم الجفاف	العنب
600 مل / الهكتار	يطبق قبل الإزهار وبعد الإزهار (من أجل عقد الثمار)	البقوليات (الفاصوليا، البازلاء، الحمص، فقل الصويا، العدس، الفول السوداني)
50 مل / 100 لتر ماء	1. التطبيق الأول مع ظهور أول مشط 2. التطبيق الثاني مع أول زهرة 3. التطبيق الثالث مع تكون 90% من اللوز	القطن
25 مل / 100 لتر ماء	تغمر عقل النباتات في ماء الـ TONNICA لمدة 5-10 دقائق	نباتات الزينة
16 مل / 100 لتر ماء	يطبق على الشتول بفارق زمني 10 يوم	
50 مل / 100 لتر ماء	يطبق في موسم النمو والتمايز	بنجر السكر
250 مل / الهكتار	1. تطبيق الأول يطبق 2-3 تطبيقات في مرحلة الأوراق	
600 مل / الهكتار	2. التطبيق الثاني بعد تخفيف النباتات أو الشلخ	
600 مل / الهكتار	3. التطبيق الثالث بعد أن تبدأ الجذور في السمك	

• لا يمكن استخدامه في المناطق التي يتم فيها حصاد أوراق العنب للاستهلاك





GIBBON

GIBBON هو منظم نمو نباتي سائل، يساعد، حتى بكميات ضئيلة جداً، على تحسين الخصائص الفيزيولوجية والمورفولوجية للنبات من خلال امتصاصه في أنسجته. عند استخدامه على النباتات في الوقت المناسب، يضمن GIBBON غلة عالية الجودة، وبالإضافة إلى 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.

الجرعة المغطاة (ال100 لتر ماء)	زمن وهدف التطبيق	النباتات
120 مل من GIBBON + 20 مل من موزع - لاصق	أول تطبيق للحصول على عناقيد كبيرة وكثافة طبيعية وكبيرة عادة من العناقيد ذات الحبيبات الكبيرة: عندما تسقط 70% من كيسولات الزهور	العنب خالي بذور
30 مل من GIBBON + 30 مل من موزع - لاصق	التطبيق الثاني يكون بعد 10-12 يوماً، عندما تصل الجزيئات إلى حجم كريات كبيرة ذات قطر كبير يصل إلى 3 مل	العنب المستخدم للتجفيف (زبيب)
30 مل من GIBBON + 20 مل من موزع - لاصق	يطبق بعد 4-5 أيام من سقوط كيسولات الزهور	الحماضيات
120 مل من GIBBON + 20 مل من موزع - لاصق	يتم رش المحلول المحضر على الثمار بمجرد ملاحظة أول تغير في لون ثمار برتقال والشنطن (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	الكثيرى
60 مل من GIBBON + 20 مل من موزع - لاصق	يتم رش المحلول المحضر في موعد لا يتجاوز يومين بعد آخر 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 الأزهار	الكرز، الكرز الحامض
90 مل من GIBBON + 20 مل من موزع - لاصق	يطبق هذا المنتج خلال الفترة التي يبدأ فيها لون الثمرة بالتغير. وتؤدي هذه التطبيقات إلى الحصول على ثمرة كبيرة ومتماصة ومتجانسة	الخوخ
90 مل من GIBBON + 50 مل من موزع - لاصق	يطبق المحلول المحضر خاصة مع أصناف ديكتريد وهيل بالرش في الأسبوع الأول من شهر أغسطس على الأشجار. يحمي هذا الرش الأشجار من الصقيع، كما يسهم في عملية تخفيف الثمار تلقائياً.	الفراولة
90-150 مل من GIBBON + 90 مل من موزع - لاصق	يتم التطبيق بالرش للمحلول المحضر قبل 3-4 أسابيع من الإزهار، لتشجيع عقد الثمار والحصول على ثمار كبيرة	الخرشوف
300 مل من GIBBON + 150 مل من موزع - لاصق	يتم رش 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	البطاطس
60-30 مل من GIBBON	تتم درنات البطاطس المخصصة للبذور في محلول معد مسبقاً قبل الزراعة. وهذا يسرع عملية الإنبات ويضمن ظهورها بشكل منتظم	الخس
120-60 مل من GIBBON + 20 مل من موزع - لاصق	تطبيق جرعة أعلى في ظروف الطقس البارد وقبل الحصاد - 7-15 يوماً، لتخفيف تكوين رأس الخس	الشطة
180 مل من GIBBON + 20 مل من موزع - لاصق	تطبيق جرعتين بفاصل زمني 2-3 أسابيع من المحلول المحضر في مرحلة إثمار نصف الأزهار لزيادة الإنتاجية	نباتات الزينة (القرنفل، الأزهار والورود، بخور مزيج الألقوان)
300-240 مل من GIBBON + 50 مل من موزع - لاصق	يتم رش المحلول المحضر في تنسيقات الزهور المقطوفة للحصول على سيقان طويلة وأزهار كبيرة	





WATER LIGHT

حمض الكربوكسيل

W/W
% 40

المحتوى والمضمون
حمض الكربوكسيل



REDUCER DRIP

مخفض الرقم الهيدروجيني

W/W
% 5
% 10
% 2

المحتوى والمضمون
حمض النتريك
حمض الكبريتيك
حمض الخليك

KLORDIOX



20 لتر

KLORDIOX

مخفض الرقم الهيدروجيني



500
مل

FREEMIXX

سماد + مييد



THIOFORCE

محلول الكبريت السائل ومركب الأحماض العضوية

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



20لتر





SULFOMAX

محلول الكبريت السائل ومركب الأحماض العضوية

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





SULTRAX

محلول الكبريت السائل ومركب الأحماض العضوية

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



20لتر





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. بالإضافة هذه العناصر الغذائية والفيتامينات إلى التربة عن طريق التسميد، تضمن زيادة إنتاجية حديقتك ونباتاتها. باختصار، السماد المركب الذي يجمع العناصر الكيميائية التي تحتاجها التربة لتغذي النباتات. ويمكن اعتباره مغذياً إلى جانب الماء الذي يعطى للتربة وهو ضروري لبقاء حديقتك وجميع الكائنات الحية فيها. أما السماد، يجعل هذه الحياة والتي تتكون من النباتات والكائنات الحية في حديقتك، يجعلها أكثر صحة وإنتاجية. يجعل السماد المضاف إلى التربة حول جذور النباتات، يجعل النباتات تقوم بامتصاص هذه العناصر الغذائية. تصبح التربة الخالية من السماد فقيرة وغير خصبة، وفي نفس الوقت قد يؤدي الإفراط في التسميد إلى جفاف جذور النباتات واحتراقها.



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

W/W
% 18
% 18
% 46
% 40

المحتوى والمضمون
إجمالي النيتروجين (N)
نيتروجين الأمونيوم (N-NH₄)
خامس أكسيد الفوسفور القابلة للذوبان في الماء وفي سترات الأمونيوم المتعادلة (P₂O₅)
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P₂O₅)



CANDEM ÜRE % 46
سماد اليوريا (N% 46)

W/W
% 46

المحتوى والمضمون
نيتروجين اليوريا (N-NH₂)



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

W/W
% 21

المحتوى والمضمون
نيتروجين الأمونيوم (N-NH₄)



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

W/W
% 20
% 12.1
% 7.9
% 14
% 12
% 6
% 20

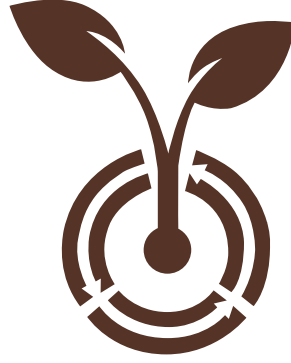
المحتوى والمضمون
إجمالي النيتروجين
نيتروجين الأمونيوم (N-NH₄)
نيتروجين اليوريا (N-NH₂)
خامس أكسيد الفوسفور القابلة للذوبان في الماء وفي سترات الأمونيوم المتعادلة (P₂O₅)
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P₂O₅)
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فقط في الأحماض المعدنية (P₂O₅)
أكسيد الكبريت الثلاثي القابل للذوبان في الماء (SO₃)



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

W/W
% 15
% 10
% 10
% 5
% 12
% 10
% 3
% 15
% 15

المحتوى والمضمون
إجمالي النيتروجين
نيتروجين الأمونيوم (N-NH₄)
نيتروجين اليوريا (N-NH₂)
خامس أكسيد الفوسفور القابلة للذوبان في الماء وفي سترات الأمونيوم المتعادلة (P₂O₅)
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P₂O₅)
خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان فقط في الأحماض المعدنية (P₂O₅)
أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K₂O)
أكسيد الكبريت الثلاثي القابل للذوبان في الماء (SO₃)



من أجل بركة الإنتاج الزراعي
دائما نتحتاج التربة الى جاندام

CANDEM



+90 332 342 00 01

الدعم الفني للخبير في الحالات العاجلة
خط واتساب



في 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 Kayalık OSB. Mah.

Lalehan Cad. No:57/1 SELÇUKLU / KONYA

التواصل : +90 332 342 00 01

الويب : www.candem.com.tr

البريد الإلكتروني : candem@candem.com.tr