أسمدة
متخصصة

موفكال

سماد ورقي سائل

سماد سائل صافي مصمم لتزويد النبات بالكالسيوم والمغنيسيوم.

يساهم الكالسيوم في زيادة العمر التخزيني للثمار وفي مقاومة التغيرات الفسيولوجية التي قد تصيب الثمار كعفن الطرف الزهري في البندورة، النقرة المرة في التفاح و إحتراق حواف أوراق الخس.

وجود النيتروجين والمغنيسيوم يلعب دوراً هاماً في تمديد و زيادة دورة حياة النبات لموسم حصاد أطول.

موفكال يلعب دوراً مهماً في تحسين نوعية، شكل، صلابة و لمعان الثمرة.

موفكال سائل عالي الذائبية مصمم للرش الورقي و التسميد الأرضي لكفاءته العالية في الإمتصاص من قبل النبات.

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/ح %)

نيتروجين (نترات NO_3^-)	12.0
مغنيسيوم MgO	5.0
كالسيوم CaO	15.0
درجة الحموضة pH (100/1)	6.0-5.0
الملوحة EC mS (1000/1)	0.9
الذائبية (غ / لتر) 20°C	% 100
الكثافة (كغ / لتر)	1.44

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	معدل الإستخدام		مرحلة الإستخدام
	سقاية	رش ورقي	
التفاحيات	25-15 لتر/ هكتار	3-2 لتر/ هكتار	10-7 مرات خلال مرحلة نمو الثمار، اخر مرتين قبل الحصاد باسبوعين
الخضراوات	25-15 لتر/ هكتار	2-1.5 لتر/ هكتار	3-2 مرات/الموسم خلال مرحلة نمو الثمار
الخس	15-10 لتر/ هكتار	2-1 لتر/ هكتار	3-2 مرات/الموسم
العنب	20-15 لتر/ هكتار	2.5-2 لتر/ هكتار	4-3 مرات/الموسم بعد عقد الثمار
البندورة (الطماطم)	25-15 لتر/ هكتار	2-1.5 لتر/ هكتار	كل اسبوعين خلال مرحلة نمو الثمار
المحاصيل الحقلية	----------	6-4 لتر/ هكتار	مرتين/الموسم
الشمندر السكري	----------	6-5 لتر/ هكتار	4-3 مرات/الموسم

رش ورقي سقاية العبوات المتوفرة: 1 لتر 5 لتر 20 لتر

موفكال جل

هـو مزيـج ذو تركيـز عـالٍ مـن الكالسـيوم والمغنيسـيوم والعنـاصر الصغـرى المخلبـة، يـأتي عـلى شـكل هـلام (جـل) يتميـز بكونـه ذائـب بشـكل كامـل في المـاء، إضافـة إلى إمكانيـة اسـتخدامه لمختلـف المحاصيـل الزراعيـة خضـار، فواكـه ومحاصيـل حقليـة حيـث يعمـل عـلى دعـم جـودة الثـمار مـن حيـث زيـادة صلابـة ولـون القـشرة الخارجيـة وزيـادة القـدرة التخزينيـة للثـمار.

يعتـبر موفـكال جـل مصـدرا فعـالاً للكالسـيوم و المغنيسـيوم مـما يكسـبه أهميـة كبـيرة في تحسـين جـدار الخليـة النباتيـة، وزيـادة إسـتطالتها، ويسـاهم في عمليـة التمثيـل الضـوئي وتنظيـم فتـح وإغـلاق الثغـور Stomata .

موفـكال جـل حـل مثـالي لمشـاكل الجـودة التـي تتعلـق بالكالسـيوم مثـل عفـن الطـرف الزهـري، النقـرة المـرة (عـلى التفـاح) ، إحـتراق حـواف الأوراق ، المـوت الرجعـي، ليونـة الثـمار وغيرهـا مـن المشـاكل ذات الصلـة بنقـص الكالسـيوم.

موفـكال جـل ذو كفـاءة عاليـة عنـد الاسـتخدام نظـرا لسرعـة إمتصاصـه مـن قبـل النبات.

يعتـبر موفـكال جـل مـن الأسـمدة المـوصي بهـا لتزويـد النباتـات بالكالسـيوم والمغنيسـيوم.

يمكن استخدام موفكال جل من خلال الرش الورقي والارضي.

يتميز موفكال جل بكونه خالٍ من الكلور.

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/ح %)

نيتروجين N	15.0	Cu EDTA	600 ppm
مغنيسيوم MgO	3.0	Zn EDTA	300 ppm
كالسيوم CaO	22.50	Mn EDTA	1500 ppm
درجة الحموضة pH (100/1)	6.0-5.0	Fe EDTA	750 ppm
الملوحة EC mS (1000/1)	0.9	Mo	15 ppm
الذائبية (غ / لتر) 20°C	% 100	B	750 ppm
الكثافة (كغ / لتر)	1.5		

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	معدل الإستخدام		مرحلة الإستخدام
	سقاية	الرش الورقي مل/100 لتر ماء	
أشجار الفاكهة ، الحمضيات ، العنب ،الزيتون والكمثرى واللوزيات	4 – 8 لتر/هكتار	500-350	خلال مراحل النمو المختلفة
الخضراوات البيوت المحمية	4-8 لتر/هكتار	500-350	
الزراعة المكشوفة	3-6 لتر/هكتار	500-350	
المشاتل	2 لتر/هكتار	300-150	خلال فترة التشتيل
نباتات الزينة	2 - 3 لتر / هكتار	200-150	خلال مراحل النمو المختلفة

*معدلات الاستعمال أعلاه هي قيم ارشادية تستخدم حسب شدة أعراض النقص الظاهرة على النبات، ينصح باستخدام معدل الاستعمال الأدنى في حالات أعراض النقص الطفيفة والحد الأعلى في حالات أعراض النقص الشديدة.

رش ورقي سقاية العبوات المتوفرة:

أمكوفيرت

تركيبة سائلة ذائبة كلياً في الماء تحتوي على نسب عالية من الفسفور والبوتاسيوم.

تكمن أهميتها في زيادة عدد الأزهار و تحسين حجم و نوعية ومحتوى المادة الصلبة في الثمرة، بالإضافة الى أنها تزيد من قوة النبات و مقاومته للأمراض

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/ح %)

فسفور P_2O_5	30.0
بوتاسيوم K_2O	40.0
درجة الحموضة pH (100/1)	8.0-7.0
الملوحة EC mS (1000/1)	1.0
الذائبية (غ / لتر) 20^oC	% 100
الكثافة (كغ / لتر)	1.55

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	معدل الإستخدام		مرحلة الإستخدام
	سقاية	رش ورقي	
الخضراوات البيوت المحمية الزراعة المكشوفة	2-4 لتر/500 م^2 4-2 لتر/1000 م^2	4-2 لتر/هكتار	خلال مراحل الإزهار ونمو الثمار
المحاصيل الحقلية	5-3 لتر/هكتار		خلال الشهر الاول وخلال مرحلة نمو السنابل
الأعلاف	5-3 لتر/هكتار		خلال الشهر الاول
الأشجار المثمرة	150-50مل/ شجرة	4-2 لتر/هكتار	خلال مراحل الإزهار ونمو الثمار
نباتات الزينة	20-15 لتر/هكتار	2-1 لتر/هكتار	عند الحاجة
المشاتل	100-50 مل/100 لتر		مرحلة التقسية

رش ورقي سقاية العبوات المتوفرة: 1 لتر 5 لتر 15 لتر

أمكو كي تي إس

تركيبة تحتوي على نسبة عالية من البوتاسيوم والكبريت على شكل بوتاسيوم ثيوسلفيت على شكل سائل صافي و خالي من الكلور و ذائب كلياً في الماء.

مركب ثيوسلفيت يتحول في التربة لينتج حامض الكبريتيك الذي يساهم في تخفيض درجة الحموضة في منطقة الجذور مما يساعد على تحرير العناصر الصغرى المثبتة في التربة وخصوصاً الحديد والمنغنيز.

أمكو كي تي إس يساهم في تحسين نوعية و حجم الثمار و يسرع في عملية نضجها خصوصا في ظروف درجات الحرارة المتدنية.

أمكو كي تي إس يستخدم عن طريق السقاية أو عن طريق الرش الورقي.

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/ح %)

بوتاسيوم K_2O	36.0
كبريت S	25.0
درجة الحموضة pH (100/1)	12.0
الملوحة EC mS (1000/1)	1.1
الذائبية (غ / لتر) 20^oC	% 100
الكثافة (كغ / لتر)	1.41

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	معدل الإستخدام		مرحلة الإستخدام
	سقاية	رش ورقي	
الخضراوات البيوت المحمية الزراعة المكشوفة	4-2 لتر/500 $م^2$ 30-15 لتر/ هكتار	4-2 لتر/هكتار	خلال مرحلة نمو ونضج الثمار
المحاصيل الحقلية	5-3 لتر/هكتار		خلال مرحلة نمو السنابل
الأشجار المثمرة	30-15 لتر/ هكتار	4-2 لتر/هكتار	خلال مرحلة نمو ونضج الثمار
نباتات الزينة	20-15 لتر/هكتار	2-1 لتر/هكتار	عند الحاجة

* لا ينصح بخلطه مع أي سماد أو مبيد اخر.

رش ورقي سقاية العبوات المتوفرة: 1 لتر 5 لتر 20 لتر

أمكو كي تي سي

سماد سائل صافي خالي من الشوائب والكلور يحتوي على تركيز عالي من البوتاسيوم المحمل على حمض الستريك بشكل عضوي، يعمل على تخفيض قلوية التربة وتكوين وسط مناسب لإمتصاص العناصر. تواجد البوتاسيوم بهذا الشكل العضوي يوفر مصدر سريع الامتصاص من عنصر البوتاسيوم في مراحل إحتياجه بشكل كبير و خاصة أنه متاح للامتصاص الجذري أو الورقي.

أمكو كي تي سي يعمل على تحسين الإمتصاص المائي للنبات مما يؤدي الى زيادة حجم الثمار و محتواها من السكريات.

يعمل على زيادة جودة الثمار و حجمها، زيادة الإنتاجية و زيادة مقاومة النبات للأمراض.

يستعمل من خلال السقاية أو الرش الورقي.

يمكن خلطه مع معظم الأسمدة والمبيدات، ويفضل إجراء تجربة خلط صغيرة قبل الإستخدام.

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/ح %)

بوتاسيوم K_2O	36.0
مواد عضوية	50.0
درجة الحموضة pH (100/1)	8.0-7.0
الملوحة EC mS (1000/1)	1.0
الذائبية (غ / لتر) 20°C	% 100
الكثافة (كغ / لتر)	1.48

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	معدل الإستخدام		مرحلة الإستخدام
	سقاية	رش ورقي	
الخضراوات البيوت المحمية الزراعة المكشوفة	3-1.5 لتر/500 م^2 20-10 لتر/ هكتار	3-2 لتر/هكتار	خلال مرحلة نمو ونضج الثمار
المحاصيل الحقلية	4-3 لتر/هكتار		خلال مرحلة نمو السنابل
الأشجار المثمرة	20-10 لتر/ هكتار	3-2 لتر/هكتار	خلال مرحلة نمو ونضج الثمار
نباتات الزينة	20-15 لتر/هكتار	1.5-1 لتر/هكتار	عند الحاجة

رش ورقي سقاية العبوات المتوفرة: 1 لتر 5 لتر 20 لتر

بلانت أمين

ITALPOLLINA

هذا المنتج عبارةعن البروتينات النباتية يتم اعادة تعبئتها في MCFP وانتاجها من قبل شركة Italpollina SPA - إيطاليا

سماد عضوي سائل صافي مصمم خصيصا للرش الورقي.

يحتوي على تركيز عالي من الأحماض الأمينية النباتية.

كامل الذوبان في الماء، مصمم للامتصاص والاختراق السريع مما يعطي نتائج سريعة.

يعمل على تقوية الجهاز المناعي للنبات حيث يزيد من قدرة النبات على تحمل الظروف الجوية الصعبة ومقاومة الجفاف والأمراض.

يدعم نمو النبات في جميع مراحل النمو المختلفة.

يزيد من الانتاج ويحسن نوعيته من خلال تعزيز عملية البناء الضوئي والعمليات الفسيولوجية داخل النبات.

زيادة محتوى الثمار من السكر.

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/ح %)

نيتروجين كلي	6.0
احماض امينية	37.5
درجة الحموضة pH (100/1)	5.0-4.0
الملوحة EC mS (1000/1)	0.2
الذائبية (غ / لتر) 20°C	% 100
الكثافة (كغ / لتر)	1.22

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	معدل الاستعمال (رش ورقي)	مرحلة الإستخدام
الخضراوات (البيوت المحمية، الزراعة المكشوفة)	5-2 لتر/هكتار	4-2 مرات خلال المرحلة الخضرية وذلك وفقا لنوع المحصول ،والظروف الزراعية والمتطلبات الغذائية للنبته
المحاصيل الحقلية	5-2 لتر/هكتار	
الأشجار المثمرة	5-2 لتر/هكتار	
نباتات الزينة	5-2 لتر/هكتار	
المشاتل	5-2 لتر/هكتار	

*4-2 مرات خلال مراحل نمو النبات المختلفة، حسب الاحتياجات الغذائية للمحصول والظروف المحيطة به.

رش ورقي

العبوات المتوفرة: 1 لتر، 5 لتر، 20 لتر

فيرت ون

فيرت ون مركب من الأحماض الأمينية والنيتروجين العضوي، يمكن إستعماله بالسقايه أو بالرش الورقي.

فيرت ون يزيد من مقاومة النبات لظروف الإجهاد ويساهم في إعادة انتعاش النبات بعد التعرض للظروف القاسية.

كما يعمل على توفير طاقة النبات من خلال توفير المركبات العضوية التي يحتاج النبات للطاقة لإنتاجها.

فيرت ون يزيد من مقاومة النبات للأمراض والتغيرات المناخية .

يحفز عملية إنقسام الخلايا وإستطالتها تحت ظروف التوتر و الإجهاد ويزيد من إنتاجية النبات.

يخلط مع معظم الأسمدة والمبيدات لزيادة فعاليتها.

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/و %)

نيتروجين عضوي	8.0
أحماض امينية	50.0
درجة الحموضة pH (100/1)	7.0-6.0
الملوحة EC mS (1000/1)	0.2
الذائبية (غ / لتر) 20°C	% 100
الكثافة (كغ / لتر)	1.23

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	معدل الإستخدام		مرحلة الإستخدام
	سقاية	رش ورقي	
الخضراوات			
البيوت المحمية	1-1.5 لتر/500 م^2	1.5-2 لتر/هكتار	خلال مرحلة النمو الخضري، من بداية عقد الثمار حتى بداية مرحلة النضج وفي حالات الإجهاد
الزراعة المكشوفة	10-15 لتر/هكتار		
المحاصيل الحقلية	1.5-2 لتر/هكتار		خلال مرحلة النمو الخضري، مرحلة نمو السنابل وفي حالات الإجهاد
الأشجار المثمرة	10-15 لتر/ هكتار	1.5-2 لتر/هكتار	خلال مرحلة النمو الخضري، من بداية عقد الثمار حتى بداية مرحلة النضج وفي حالات الإجهاد
نباتات الزينة	5-10 لتر/هكتار	1-1.5 لتر/هكتار	كل أسبوعين
المشاتل	5-10 لتر/هكتار	1-1.5 لتر/هكتار	

رش ورقي سقاية العبوات المتوفرة: 1 لتر 5 لتر 20 لتر

فولي بور

فولي بور تركيبة سائلة مصممة للرش الورقي تحتوي البورون المخلب على مواد عضوية و ذائب كليا. من دون وجود مخاطر سمية للنبات إذا ما أستخدم وفقا للجرعات الموصى بها.

البورون يلعب دوراً في نقل السكريات خلال جدار الخلية كما ويساهم في تكوينه، لذلك فإن نقص البورون يؤدي إلى تأخير النموات الحديثة.

البورون يلعب دوراً هاماً في عملية التلقيح، حيث أن عملية إنتاج حبوب اللقاح، حيويتها وسلامتها بحاجة الى كمية كافية من البورون.

فولي بور يعالج و يمنع حدوث أي نقص في عنصر البورون ويحسن من الإزهار وعقد الثمار بالإضافة الى زيادة تركيز السكريات وتحسين عملية النضج.

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/ح %)

نيتروجين عضوي	6.5
بورون B	15.0
درجة الحموضة pH (100/1)	9.0-8.0
الملوحة EC mS (1000/1)	0.3
الذائبية (غ / لتر) 20°C	% 100
الكثافة (كغ / لتر)	1.37

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	معدل الإستخدام رش ورقي	مرحلة الإستخدام
الخضراوات البيوت المحمية الزراعة المكشوفة	1.5-1 لتر/هكتار	قبل الإزهار، خلال مرحلة عقد الثمار وعند ظهور أعراض النقص
المحاصيل الحقلية	1.5-1 لتر/هكتار	خلال مرحلة نمو السنابل
الأشجار المثمرة	2-1.5 لتر/ هكتار	قبل الإزهار، خلال مرحلة عقد الثمار، بعد الحصاد وعند ظهور أعراض النقص
نباتات الزينة	1-0.5 لتر/هكتار	عند الحاجة

بوروكال بلص

بوروكال بلص مزيج من الكالسيوم والبورون المخلب مع حمض الفولفيك والأحماض الكربوكسيلية لدعم امتصاص الكالسيوم والبورون من قبل الاوراق بطريقة اسرع واكثر كفاءة.

الكالسيوم يساهم في زيادة العمر التخزيني للثمار وفي مقاومة التغيرات الفسيولوجية التي قد تصيب الثمار كعفن الطرف الزهري في البندورة, النقرة المرة في التفاح واحتراق حواف اوراق الخس.

البورون يلعب دورا هاما في عملية التلقيح, حيث أن عملية انتاج حبوب اللقاح, حيويتها وسلامتها بحاجة الى كمية كافية من البورون. وجود البورون يحسن من انتقال الكالسيوم داخل النبات.

بوروكال بلص يمكن استعماله عن طريق الرش الورقي أو السقاية.

يحتوي على العناصر الصغرى المخلبة ب EDTA لضمان نمو مثالي للنبات.

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/ح %)

كالسيوم CaO	10
بورون B	0.5
مواد العضوية	20
درجة الحموضة pH (100/1)	3.0-2.0
الملوحة EC mS (1000/1)	0.65
الذائبية (غ / لتر) 20°C	% 100
الكثافة (كغ / لتر)	1.32

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	معدل الإستخدام		مرحلة الإستخدام
	سقاية	رش ورقي	
أشجار الفاكهة، الحمضيات، العنب، الزيتون، التفاحيات، اللوزيات	25-12 لتر/هكتار	6-3 لتر/هكتار	قبل الازهار وخلال مرحلة نمو الثمار
الخضراوات (البيوت المحمية)	25-12 لتر/هكتار	5-2.5 لتر/هكتار	
الخضراوات (البيوت المكشوفة)	25-12 لتر/هكتار	6-3 لتر/هكتار	
نباتات الزينة	25-12 لتر/هكتار	3-1.5 لتر/هكتار	بعد الزراعة و قبل الازهار
المشاتل	8 لتر/هكتار	2-1 لتر/هكتار	بعد ظهور الورقة الحقيقة الرابعة

* معدلات الاستعمال أعلاه هي قيم ارشادية تستخدم حسب شدة أعراض النقص الظاهرة على النبات، ينصح باستخدام معدل الاستعمال الأدنى في حالات أعراض النقص الطفيفة والحد الأعلى في حالات أعراض النقص الشديدة.

رش ورقي سقاية العبوات المتوفرة: 1 لتر 5 لتر 20 لتر

دراغون هـو منشـط حيـوي سـائل مسـتخلص مـن أجـود أنـواع الأعشـاب البحريـة صنـف *Ascophyllum nodosum* ، يحتـوي عـلى عنـاصر صغـرى، فيتامينـات، حمـض الهيومـك، أحـماض أمينيـة، ليغنـين ومجموعـة مـن الهرمونات النباتيـة الرئيسـية (أوكسـين، سـيتوكاينين،جيبريلين الموجـودة طبيعيـا في الأعشـاب البحريـة). صمـم خصيصـا لتحفيـز نمـو النبـات وتزويـده بالطاقـة اللازمـة لمقاومـة ظـروف الاجهـاد كارتفـاع درجـات الحـرارة، الجفـاف والصقيـع.

تحفيز انقسام الخلايا.

يدعم عملية البناء الضوئي ويزيد من انتاج الكلوروفيل.

يحسن من تكون البروتينات والكربوهيدرات.

يحسن من الانتاج كما ونوعا.

يعزز ويسرع نمو النبات في مراحل النمو الأولية.

يزيد من كفاءة الأسمدة الورقية المضافة.

يحتوي على مواد ناشرة ولاصقة لزيادة كفاءة الاستخدام.

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/ح %)

أعشاب بحرية	% 10
درجة الحموضة pH (100/1)	7.0-6.0
الملوحة EC mS (1000/1)	0.15
الذائبية (غ / لتر) $20^{o}C$	% 100
الكثافة (كغ / لتر)	1.18

محتوى العناصر الصغرى: Fe EDTA 0.5%, Zn EDTA 0.5%, Mn EDTA 0.25% Cu EDTA 0.25%, B 0.1% ,Mo 0.05%.

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	رش ورقي	مرحلة الإستخدام
أشـجار الفاكهـة، الحمضيـات، الزيتـون، التفاحيـات، اللوزيـات	1.5-1 لتر/هكتار	خلال مراحل نمو النبات المختلفة
الخضراوات (البيوت المحمية)	1.5-1 لتر/هكتار	بعد الزراعة وخلال مراحل نمو النبات المختلفة
الخضراوات (البيوت المكشوفة)	1.5-1 لتر/هكتار	
نباتات الزينة	1.5-1 لتر/هكتار	بعد الزراعة وخلال مراحل نمو النبات المختلفة
المشاتل	1.5-1 لتر/هكتار	بعد ظهور الورقة الحقيقية الرابعة

*للحصول على نتائج افضل، ينصح باستخدام ما لا يزيد عن 1000 لتر من محلول الرش للهكتار الواحد عن طريق الرش الورقي.

رش ورقي

العبوات المتوفرة:

سوبر كال 45

سوبر كال 45 سماد سائل معلق يحتوي على تركيز عالي من الكالسيوم لضمان كفاءة عالية في الامتصاص السريع للكالسيوم من قبل النبات.

يلعب الكالسيوم دورا هاما في نمو النبات، تكوين جدار الخلية، انقسام الخلايا، نمو الثمار والمجموع الجذري.

سوبر كال 45 يمنع ويعالج أعراض نقص الكالسيوم والتي تتمثل في ضعف المجموع الجذري، اصفرار النموات الحديثة، التشوهات و التغيرات الفسيولوجية التي قد تصيب الثمار كعفن الطرف الزهري.

سوبر كال 45 مثالي في الحالات التي لا يحتاج فيها النبات الى نترات أو سلفات.

سوبر كال 45 يمكن استعماله عن طريق السقاية أو الرش الورقي.

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/ح %)

كالسيوم CaO	45
درجة الحموضة pH (100/1)	9.0-8.0
الملوحة EC mS (1000/1)	0.04
الذائبية (غ / لتر) $20^{o}C$	قابل للانتشار بالماء
الكثافة (كغ / لتر)	1.65

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	معدل الإستخدام		مرحلة الإستخدام
	سقاية	رش ورقي /100 لتر ماء	
أشجار الفاكهة، الحمضيات، العنب، الزيتون، التفاحيات، اللوزيات	5-20 لتر/هكتار	150-300 مل	
الخضراوات (البيوت المحمية)	10-25 لتر/هكتار	150-300 مل	خلال مراحل نمو النبات المختلفة
الخضراوات (البيوت المكشوفة)	5-25 لتر/هكتار	150-300 مل	
نباتات الزينة	5-20 لتر/هكتار	150-250 مل	خلال مراحل نمو النبات المختلفة
المشاتل	5-10 لتر/هكتار	150-300 مل	خلال فترة التشتيل

* معدلات الاستعمال اعلاه هي قيم ارشادية تستخدم حسب شدة أعراض النقص الظاهرة على النبات، ينصح باستخدام معدل الاستعمال الأدنى في حالات أعراض النقص الطفيفة والحد الأعلى في حالات أعراض النقص الشديدة.

** لضمان نتائج أفضل يفضل استخدام سوبر كال 45 من بداية مراحل النمو المبكرة وطوال دورة نمو النبات.

رش ورقي سقاية العبوات المتوفرة: 1 لتر 5 لتر 15 لتر

ملتي ن

مزيج من **3** أشكال من النيتروجين في سائل عالي التركيز: نترات، أمونيا و يوريا و ذلك لدفع نمو النبات.

يمتص النبات النيتروجين في صورة نترات و أمونيا، بينما اليوريا تتحول الى الشكل الأموني المتاح للنبات.

ملتي إن يعمل على تزويد النبات بالنيتروجين بشكل مرحلي و متوازن من الثلاث أشكال لضمان نمو أفضل ومثالي للنبات. بالإضافة الى تقليل الفاقد من النيتروجين.

يمكن إستعماله بالسقاية أو بالرش الورقي، كما يمكن خلطه مع معظم الأسمدة والمبيدات

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/ح %)

نيتروجين N	النيتروجين الكلي	40.0
	نترات NO_3^-	11.0
	أمونيا NH_4^+	11.0
	يوريا	18.0
فسفور P_2O_5		0
بوتاسيوم K_2O		0
درجة الحموضة pH (100/1)		6.0-5.0
الملوحة EC mS (1000/1)		1.0
الذائبية (غ / لتر) 20°C		%100
الكثافة (كغ / لتر)		1.35

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	معدل الإستخدام		مرحلة الإستخدام
	سقاية	رش ورقي	
الخضراوات البيوت المحمية الزراعة المكشوفة	4-2 لتر/500 م^2 30-15 لتر/هكتار	4-2 لتر/هكتار	خلال مرحلة النمو الخضري
المحاصيل الحقلية	5-3 لتر/هكتار		بعد الشهر الأول
الأشجار المثمرة	30-15 لتر/هكتار	4-2 لتر/هكتار	خلال مرحلة النمو الخضري
نباتات الزينة	20-15 لتر/هكتار	2-1 لتر/هكتار	أسبوعياً
المشاتل	10-5 لتر/هكتار	1.5-1 لتر/هكتار	عند الحاجة

رش ورقي سقاية العبوات المتوفرة: 1 لتر 5 لتر 20 لتر

فوسكال

فوسكال سماد سائل مميز يحتوي على مزيج من الفسفور، الكالسيوم والبورون المحمل على أحماض أمينية لضمان الامتصاص السريع من قبل النبات للحصول على نتائج سريعة.

فوسكال مصنع خصيصا من مواد خام عالية الجودة لتقديم الدعم الأفضل للنبات في مرحلة الازهار والعقد.

يحسن من نوعية الثمار.

فوسكال يمكن استعماله عن طريق الرش الورقي أو السقاية.

فوسكال يزود النبات بالفسفور والكالسيوم دون حدوث أي تعارض بينهما.

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/ح %)

فسفور P_2O_5	25
كالسيوم CaO	5
بورون B	0.1
درجة الحموضة pH (100/1)	2.5-1.5
الملوحة EC mS (1000/1)	1.2
الذائبية (غ / لتر) 20°C	% 100
الكثافة (كغ / لتر)	1.32

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	معدل الإستخدام		مرحلة الإستخدام
	سقاية	رش ورقي	
أشجار الفاكهة، الحمضيات، العنب، الزيتون، التفاحيات، اللوزيات	25-12 لتر/هكتار	4-2 لتر/هكتار	قبل الازهار وخلال مرحلة نمو الثمار
الخضراوات (البيوت المحمية)	25-12 لتر/هكتار	2.5-1.5 لتر/هكتار	بعد الزراعة، قبل الازهار وخلال مرحلة نمو الثمار
الخضراوات (البيوت المكشوفة)	25-12 لتر/هكتار	4-2 لتر/هكتار	
نباتات الزينة	25-12 لتر/هكتار	2-1.5 لتر/ هكتار	بعد الزراعة و قبل الازهار
المشاتل	8 لتر/هكتار	2-1 لتر /هكتار	بعد ظهور الورقة الحقيقة الرابعة

* معدلات الاستعمال أعلاه هي قيم ارشادية تستخدم حسب شدة أعراض النقص الظاهرة على النبات، ينصح باستخدام معدل الاستعمال الأدنى في حالات أعراض النقص الطفيفة والحد الأعلى في حالات أعراض النقص الشديدة.

فولي بووست

فولي بوست سماد سائل صافي مصمم للرش الورقي.

مزيج من عنصري البورون والزنك المخلبة على مواد عضوية بالإضافة الى الأحماض الأمينية.

مصمم للإمتصاص والإختراق السريع مما يعطي نتائج سريعة.

فولي بوست يعالج ويمنع نقص عنصري البورون والزنك.

ينشط نمو البراعم الطرفية، الإزهار، العقد ويزيد من وزن وحجم الثمار وتلوينها.

يمكن رشه في نهاية موسم نمو الأشجار المثمرة لتخزين عنصري البورون والزنك للموسم القادم.

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/ح %)

نيتروجين عضوي	8.5
بورون B	4.0
زنك Zn	4.0
أحماض أمينية	13.5
درجة الحموضة pH (100/1)	9.0-8.0
الملوحة EC mS (1000/1)	0.3
الذائبية (غ / لتر) 20°C	% 100
الكثافة (كغ / لتر)	1.35

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	معدل الإستخدام رش ورقي	مرحلة الإستخدام
الخضراوات البيوت المحمية الزراعة المكشوفة	1-1.5 لتر/هكتار	قبل الإزهار، خلال مرحلة عقد الثمار وعند ظهور أعراض النقص
المحاصيل الحقلية	1-1.5 لتر/هكتار	خلال مرحلة نمو السنابل
الأشجار المثمرة	1.5-2 لتر/ هكتار	قبل الإزهار، خلال مرحلة عقد الثمار، بعد الحصاد وعند ظهور أعراض النقص
نباتات الزينة	0.5-1 لتر/هكتار	عند الحاجة

رش ورقي

العبوات المتوفرة:

كالسيبور

كالسيبور سماد بودرة ذائب يحتوي على الكالسيوم المعزز بالأحماض الكربوكسيلية والبورون بدون وجود نترات، كلور أو سلفات.

كالسيبور يمنع ويعالج نقص عنصر الكالسيوم كما أن البورون يسهل و يحسن من تمثيل و حركة الكالسيوم داخل النبات و إنتقاله الى أماكن إحتياجه.

كالسيبور يحسن الإزهار و عقد الثمار حيث أنه يحفز نمو أنبوب اللقاح. كما يقلل من تساقط الأزهار و الثمار و يقلل من تأثير الصقيع على الأزهار.

يعمل على تحسين شكل و نوعية الثمار و يزيد من قدرتها التخزينية من خلال تقوية أنسجة قشرة الثمرة.

كالسيبور يمنع و يعالج الأمراض الفسيولوجية الناجمة عن نقص الكالسيوم مثل عفن الطرف الزهري في البندورة و النقرة المرة في التفاح و إحتراق حواف أوراق الخس و كذلك تساقط الأزهار و الثمار.

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/و %)

كالسيوم CaO	30.0
بورون B	1.0
درجة الحموضة pH (100/1)	6.0-5.0
الملوحة EC mS (1000/1)	0.76
الذائبية (غ / لتر) 20°C	100

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	معدل الإستخدام		مرحلة الإستخدام
	سقاية	رش ورقي	
الخضراوات	10-5 كغ/هكتار	3-2 كغ/هكتار	من بداية عقد الثمار، كل 15 يوم
المحاصيل الحقلية	----------	5-3 كغ/هكتار	من بداية تكون السنابل، كل 15 يوم
أشجار الفاكهة، العنب،الحمضيات والزيتون	10-5 كغ/هكتار	5-3 كغ/ هكتار	من بداية عقد الثمار، كل 15 يوم. بعد حالات الإجهاد المائي.
الورقيات	10-5 كغ/هكتار	3-2 كغ/ هكتار	3-2 مرات خلال الموسم
نباتات الزينة	4-2 كغ/هكتار	2.5-1.5 كغ/هكتار	3-2 مرات خلال الموسم

رش ورقي سقاية **التعبئة المتوفرة : 1 كغم ،5 كغم،10 كغم**

أمينو زنك

امينو زنك تركيبة سائلة من الزنك العضوي المحمل على الأحماض الأمينية والمصممة للإمتصاص الورقي السريع.

الأحماض الأمينية في هذه التركيبة تساهم في تسريع إنتاج النبات للبروتينات وبالتالي تعمل على توفير الطاقة.

أمينو زنك يستعمل لتفادي ومعالجة نقص عنصر الزنك.

عنصر الزنك يدخل بشكل كبير في نظام الأنزيمات التي تنظم مراحل النمو الاولى للنبات، له دور مباشر في إنتاج البروتينات والأوكسينات.

كما أن للزنك دور حيوي في كل من نمو الثمار والبذور والنمو الجذري، بالإضافة للتمثيل الضوئي وكذلك تكوين منظمات النمو للنبات.

كما أن له دور في حماية النبات من الإجهاد.

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/ح %)

نيتروجين عضوي N	1.2
احماض امينية	7.5
زنك Zn	12
درجة الحموضة pH (100/1)	3.5-4.5
الملوحة EC mS (1000/1)	0.4
الذائبية (غ / لتر) 20°C	% 100
الكثافة (كغ / لتر)	1.34

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	معدل الاستعمال (رش ورقي)	مرحلة الإستخدام
أشجار الفاكهة، العنب، الحمضيات، الزيتون	2-1 لتر/هكتار	خلال مراحل تجدد النمو الخضري، قبل الازهار وبعد الحصاد
الخضراوات	1.5-1 لتر/هكتار	خلال مراحل النمو الخضري
الحبوب	2-1 لتر/هكتار	من بداية النمو الخضري وحتى مراحل التفريع

رش ورقي

العبوات المتوفرة: 1 لتر، 5 لتر، 20 لتر

أمينو منغنيز

أمينو منغنيز تركيبة سائلة من المنغنيز العضوي المحمل على الاحماض الأمينية والمصممة للإمتصاص الورقي السريع.

الأحماض الأمينية في هذه التركيبة تساهم في تسريع إنتاج النبات للبروتينات وبالتالي تعمل على توفير الطاقة.

أمينو منغنيز يستعمل لتفادي ومعالجة نقص عنصر المنغنيز.

المنغنيز له دور في منظومة انزيمات النبات، كما يعمل على تحفيز العديد من عمليات الأيض المهمة ويلعب دور مباشر في التمثيل الضوئي. المنغنيز يسرع من نمو البذور وكذلك من عملية النضج.

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/ح %)

نيتروجين عضوي N	1.2
احماض امينية	7.5
منغنيز Mn	12
درجة الحموضة pH (100/1)	3.5-4.5
الملوحة EC mS (1000/1)	0.5
الذائبية (غ / لتر) 20°C	% 100
الكثافة (كغ / لتر)	1.35

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	معدل الاستعمال (رش ورقي)	مرحلة الإستخدام
أشجار الفاكهة، العنب، الحمضيات، الزيتون	2-1 لتر/هكتار	خلال مراحل تجدد النمو الخضري، قبل الازهار وبعد الحصاد
الخضراوات	1.5-1 لتر/هكتار	خلال مراحل النمو الخضري
الحبوب	2-1 لتر/هكتار	من بداية النمو الخضري وحتى مراحل التفريع

رش ورقي

العبوات المتوفرة:

بريك سال

بريك سال سماد سائل ذائب كليا في الماء يحتوي على الكالسيوم المركب على الأحماض العضوية ليعمل كطارد للملوحة.

يزود النبات بالكالسيوم الذي يلعب دورا هاما في تحسين نوعية الثمار، صلابتها وزيادة قدرتها التخزينية.

يحسن من خواص التربة، يعمل على زيادة النشاط الميكروبي فيها، يزيد قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء ويساهم في زيادة النفاذية والمسامية فيها من خلال تصريف الأملاح من منطقة الجذور مما ينعكس بفوائد متتالية على النبات.

ضبط ملوحة التربة والتخلص من العناصر الضارة. يقلل من ملوحة التربة والضغط الناتج عن الارتفاع في نسبة الصوديوم بالاضافة الى تخفيز نمو وتطور المجموع الجذري.

يحتوي على الكالسيوم في شكله المتاح ليحل محل الصوديوم كنتيجة لارتفاع سعة التبادل الأيوني في التربة (تزويد التربة بالكالسيوم واستبعاد الصوديوم) لغسل الأملاح بشكل أفضل.

وجود الأحماض العضوية يعزز حركة الكالسيوم في التربة، زيادة الفعالية على المدى البعيد وتقليل نسبة التوصيل الكهربائي (EC) في التربة الحامضية والقاعدية.

بريك سال يستخدم على جميع أنواع المحاصيل حتى الحساسة منها لنقص عنصر الكالسيوم؛ كما ويمكن استخدامه علاجيا بالاضافة الى الهدف الوقائي.

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/ح %)

نيتروجين N	6
كالسيوم CaO	10
مواد عضوية	20
درجة الحموضة pH (100/1)	3.0-4.0
الملوحة EC mS (1000/1)	0.53
الذائبية (غ / لتر) 20°C	% 100
الكثافة (كغ / لتر)	1.3

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	معدل الاستعمال (سقاية)	مرحلة الإستخدام
جميع أنواع المحاصيل: الخضراوات، أشجار الفاكهة، نباتات الزينة، الخ....	20 – 30 لتر/هكتار	للتحضير: يضاف عند بداية الزراعة للعلاج الدوري: يضاف كل ٧-١٠ أيام خلال مراحل نمو النبات المختلفة

العبوات المتوفرة: 1 لتر، 5 لتر، 20 لتر

فولي هيوم 20

فولي هيوم سماد سائل مزيج من حامض الهيومك والفولفيك عند اضافته للتربة يعمل على زيادة النشاط الميكروبي والمواد الغذائية فيها وكذلك يحافظ على خصوبة التربة وبنيتها.

فولي هيوم يعمل على زيادة تنفس الجذور وتشكلها، زيادة النفاذية للأغشية النباتية و زيادة نقل العناصر من التربة الى النبات.

فولي هيوم يزيد من سعة التبادل الأيوني في التربة، زيادة قدرة التربة في الحفاظ على درجة الحموضة المناسبة لاتاحة العناصر الغذائية للنبات، المحافظة على الأسمدة الكيميائية الذائبة في الماء في منطقة الجذور واطلاقها في حين حاجة النبات لها, فك تجمعات التربة, يحسن من تهوية التربة، زيادة قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء و يقلل من انجراف التربة. زيادة نسبة انبات البذور.

فولي هيوم يمكن استخدامه مباشرة خلال جميع أنظمة الري.

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/ح %)

حامض الهيومك	10
حامض الفولفيك	10
درجة الحموضة pH (100/1)	10.5-9.5
الملوحة EC mS (1000/1)	0.005
الذائبية (غ / لتر) 20°C	% 100
الكثافة (كغ / لتر)	1.1

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	معدل الإستخدام(سقاية)	مرحلة الإستخدام
أشجار الفاكهة، الحمضيات، الزيتون، التفاحيات، اللوزيات	10-20 لتر/هكتار	- مرحلة تكون البراعم. - مرحلة الازهار. - مرحلة عقد الثمار. - مرحلة نمو الثمار.
الخضراوات (البيوت المحمية)	10-20 لتر/هكتار	خلال مراحل نمو النبات المختلفة
(الخضراوات (الحقول المكشوفة	10-20 لتر/هكتار	
المشاتل	3 لتر/100 لتر ماء	خلال فترة التشتيل
نباتات الزينة	10-20 لتر/هكتار أو 3 لتر/100 لتر ماء	خلال مراحل نمو النبات المختلفة

*ينصح باستخدام معدل الاستعمال الأدنى مع التكرار كل 10-14 يوم خلال مراحل نمو النبات.

سقاية

العبوات المتوفرة:

هيومك بلص 85 %

هيومـك بلـص 85% خليـط مـن حامـض الهيومـك و مسـتخلصات الأعشـاب البحريـة.(Ascophyllum nodosum)

يزيـد مـن مقاومـة الجـذور لظـروف الاجهـاد (الجفـاف، الإرتفـاع أو الإنخفـاض في درجـات الحـرارة والملوحـة).

يعزز نمو الجذور ويجدد من نمو التالف منها.

يحفز من نمو الكائنات الحية الدقيقة المفيدة في منطقة الجذر.

يحفز انبات البذور ويسرع عملية نموها.

يزيد قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء.

يحسن من تهوية التربة ويزيد من تبادل الغازات فيها.

زيـادة قـدرة التربـة عـلى معادلـة الحموضـة مـما يزيـد نسـبة العنـاصر المتاحـة فيهـا.

تقليل ملوحة التربة.

يحسن من خواص التربة الطينية منها والرملية.

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/و %)

حامض الهيومك	80
أعشاب بحرية	5
درجة الحموضة pH (100/1)	9.0-10.0
الملوحة EC mS (1000/1)	0.3
الذائبية (غ / لتر) 20°C	% 20

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	معدل الإستخدام (سقاية)	مرحلة الإستخدام
أشجار الفاكهة، الحمضيات، الزيتون، التفاحيات، اللوزيات	4-5 كغ/هكتار	-مرحلة تكون البراعم. -مرحلة الازهار. -مرحلة عقد الثمار. -مرحلة نمو الثمار.
الخضراوات (البيوت المحمية)	4-5 كغ/هكتار	خلال مراحل نمو النبات المختلفة
(الخضراوات (الزراعة المكشوفة	4-5 كغ/هكتار	
المشاتل	250-500 غ / 100 لتر ماء	خلال فترة التشتيل
نباتات الزينة	4-5 كغ/هكتار أو 3 كغ/100 لتر ماء	خلال مراحل نمو النبات المختلفة

*ينصح باستخدام معدل الاستعمال الأدنى مع التكرار كل 10-14 يوم خلال مراحل نمو النبات.

التعبئة المتوفرة : 1 كغم ،2 كغم ،5 كغم،10 كغم،20 كغم

زنك مان

زنـك مـان سـماد سـائل يحتـوي عـلى تركيـز عـالي مـن المنغنيـز والزنـك المخلـب، يمكـن اسـتعماله رشـا عـلى الأوراق او عـن طريـق السـقاية لمعالجـة النقـص الناتـج عـن العنـاصر الصغـرى لمجموعـة واسـعة مـن المحاصيـل لزيـادة النمـو والانتـاج.

زنـك مـان يحتـوي عـلى الزنـك والمنغنيـز المخلـب عـلى الأحـماض الكربوكسـيلية لزيـادة فعاليـة الامتصـاص وسرعتـه.

المنغنيـز يسـاهم في نشـاط العديـد مـن الأنزيمـات الداخلـة في عمليـة البنـاء الضـوئي، التنفـس وتصنيـع البروتينـات مـما يـؤدي الى الاسـتفادة بشـكل أكـبر مـن العنـاصر الكـبرى NPK وتحويلهـا الى كربوهيـدرات.

الزنـك يعـزز نمـو الجـذور، عمليـة البنـاء الضـوئي ويدخـل في تكويـن هرمـون النمـو الأوكسـين.

زنـك مـان هـو السـماد الأمثـل لتزويـد النبـات بالزنـك والمغنيـز حيـث يعملان معـا عـلى تعزيـز النمـو المبكـر في الأشـجار سـواء المعمـرة منهـا أو متسـاقطة الأوراق. في محاصيـل الحبـوب يسـتخدم زنـك مـان في مراحـل النمـو المبكـرة الى مرحلـة التفريـع مـما يعـزز عمليـة نمـو الأفـرع بشـكل مثـالي لمقاومـة اشـعة الشـمس العاليـة ومنـع سـقوط الأوراق.

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/ح %)

زنك Zn	6
احماض امينية	5
منغنيز Mn	6
درجة الحموضة pH (100/1)	2.5-3.5
الملوحة EC mS (1000/1)	0.45
الذائبية (غ / لتر) $20^{o}C$	% 100
الكثافة (كغ / لتر)	1.35

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	معدل الإستخدام *		مرحلة الإستخدام
	سقاية	رش ورقي	
أشجار الفاكهة، الحمضيات، العنب، الزيتون، التفاحيات، اللوزيات	4-3 لتر/هكتار	2-1 لتر/هكتار	خلال مراحل النمو النشط وبعد الحصاد
الخضراوات	2-1 لتر/هكتار	2-1 لتر/هكتار	حسب الحاجة
المحاصيل الحقلية: شعير، كانولا، قطن، حبوب، بقوليات، ذرة، الشوفان، الأرز، الذرة البيضاء، فول الصويا والقمح	5-4 لتر/هكتار	3-2 لتر/هكتار	أفضل إستخدام هو في مراحل النمو المبكرة (بعد ظهور الورقة الثالثة الى الرابعة) ويمكن استخدامه في المراحل الأخرى المختلفة
المشاتل	2-1 لتر/هكتار	2-1 لتر/هكتار	من بداية ظهور الورقة الحقيقية الثالثة
نباتات الزينة	3-2 لتر/هكتار	2-1 لتر/هكتار	حسب الحاجة

* يختلف معدل الإستخدام اعتماد على نوعية المحصول، نوع التربة ونقص العناصر، الخ.....

رش ورقي سقاية العبوات المتوفرة: 1 لتر 5 لتر 20 لتر

فيراسيوم

فيراسيوم سماد سائل يحتوي على تركيز عالي من الفسفور والبوتاسيوم، ومصدر الفسفور هو أيون الفوسفايت (H_2PO_3).

فيراسيوم يزيد مقاومة النبات ضد الأمراض المتسببة عن الفطريات والبكتيريا. يقوي الساق، الجذور والأوراق ويقلل من الأضرار الناجمة عن المسببات المرضية. يمنع ظهور الأعفان في ظروف الرطوبة العالية.

يلعب البوتاسيوم دورا هاما في تنظيم المياه في النبات، تكوين البروتينات وتركيب الكربوهيدرات (النشا والسيليلوز). يعمل بمثابة منشط لعمليات التنفس الخلوي والأنزيمات الضرورية في عمليات الأيض. بالاضافة الى أنه ينظم انتقال نواتج عمليات البناء الضوئي عبر اللحاء.

فيراسيوم يزيد مقاومة النبات ضد الجفاف، الصقيع والأمراض الفطرية من خلال زيادة مقاومة الساق وتقوية الجذور. كما ويدعم عملية نمو ونضج الثمار.

فيراسيوم يعزز مقاومة النبات الطبيعية للأمراض والظروف المناخية.

المحتويات والخصائص الفيزيائية: (و/ح %)

فسفور P_2O_5	57
بوتاسيوم K_2O	28
درجة الحموضة pH (100/1)	1.5-2.5
الملوحة EC mS (1000/1)	1.3
الذائبية (غ / لتر) 20°C	% 100
الكثافة (كغ / لتر)	1.44

المحاصيل ومعدلات الإستخدام:

المحصول	معدل الإستخدام		مرحلة الإستخدام
	سقاية	رش ورقي	
أشجار الفاكهة، الحمضيات، العنب،الزيتون، التفاحيات،اللوزيات	5-7 لتر/هكتار	200-350 مل/100لتر ماء	خلال مرحلة نمو الجذور، الازهار وعقد الثمار
الخضراوات (البيوت المحمية)	4-6 لتر/هكتار	200-300 مل/100لتر ماء	
الخضراوات (الزراعة المكشوفة)	5-7 لتر/هكتار	200-350 مل/100لتر ماء	
المشاتل	4-5 لتر/هكتار	150-200 مل/100لتر ماء	خلال مراحل التشتيل
نباتات الزينة	5-7 لتر/هكتار	200-350 مل/100لتر ماء	خلال مراحل النمو المختلفة

رش ورقي

سقاية

العبوات المتوفرة: