PROTA PHOS-STOP 400sl :

مكافحة جهازية فعالة، بديلك الآمن لمبيدات الفطريات

SCAN ME!

امسح رمز الاستجابة السريعة للوصول إلى أحدث المعلومات حول منتجاتنا والبقاء مُطلعًا على التطورات الجديدة

الفوائد الرئيسية :

يحفز الفيتوالكسينات: يحفز بنشاط إنتاج النبات للفيتوالكسينات (مواد مضادة للميكروبات) والبروتينات الدفاعية، التي تعمل على القضاء على الكائنات الحية المسببة للأمراض.

تأثير مزدوج وحركة جهازية: منتج ذو تأثير مزدوج ويتحرك جهازيًا (إلى الأعلى والأسفل) عبر النظام الوعائي للنبات، مما يوفر الحماية لجميع أعضاء النبات.

دعم غذائي أساسي لأداء وجودة المحصول: يوفر فوائد غذائية أساسية (من البوتاسيوم والفوسفيت) التي تدعم نمو وتطور النباتات.

حماية لجميع الأجزاء: يضمن الحماية للمناطق الحيوية مثل الجذور والتيجان (ضد تعفن الجذور وتعفن التيجان)، ويساعد في حماية الفواكه/المنتجات المحصودة ضد ظروف التعفن أثناء التخزين وما بعد الحصاد.

لمزيد من التوصيات حول المنتج وإرشادات التطبيق، يُرجى الاتصال بـ BAFAGRO

الرش الورقي
توصيات الرش حسب نوع المحصول

المحصول / المرض	الجرعة القصوى/هكتار	الجرعة/100 لتر ماء	توصيات بفضل تركيبته القابلة للذوبان في الماء، يُعدّ PROTA PHOS-STOP 400SL منتجًا منخفض التأثير على البيئة، ويشكّل خطرًا ضئيلًا على صحة الإنسان عند استخدامه وفق الإرشادات.
الطماطم (في الحقل والصوب الزراعية) Phytophthora infestans (البياض المتأخر)	6.0 لتر	500 مل	قم بالتطبيق الوقائي كل 7–10 أيام، بدءًا من توفر الظروف المناسبة لتطور المرض. ابدأ العلاجات قبل ظهور الأعراض. في ظروف الصوب الزراعية، تأكد من تهوية جيدة.
الخس Bremia lactucae (البياض الزغبي)	4.0 لتر	400 مل	ابدأ التطبيق عند أول علامة على المرض، أو عندما تتوفر الظروف البيئية المواتية للإصابة (الرطوبة العالية ودرجات الحرارة المنخفضة). قم بالتطبيق كل 7–14 يومًا كعلاج وقائي. إدارة المقاومة: قم بالتناوب مع منتجات حماية ذات آليات تأثير مختلفة، لتجنب انخفاض الفعالية بمرور الوقت.
الكرم Plasmopara viticola (البياض الزغبي للكرمة)	6.0 لتر	500 مل	ابدأ التطبيق عندما تصل نمو البراعم إلى 10 سم. كرر العلاج كل 10–14 يومًا خلال فترات الضغط العالي للإصابة. استخدم 1200–1500 لتر من محلول الرش لكل هكتار. يُوصى بالخلط في الخزان مع منتجات وقائية. التوقيت الحرج: التطبيق قبل الإزهار وبعده أمرٌ أساسي.
البطاطا Phytophthora infestans (البياض المتأخر)	6.0 لتر	500 مل	قم بالتطبيق الوقائي ابتداءً من اليوم 21 بعد الإنبات، أو عندما تصبح الظروف مناسبة للإصابة. قم بالرش كل 7–10 أيام باستخدام 500 لتر من الماء/هـ. زِد حجم الرش تدريجيًا مع نمو النباتات.
الخيار (في الصوب الزراعية) Pseudoperonospora cubensis (البياض الزغبي للقرعيات)	4.0 لتر	400 مل	قم بالتطبيق عند أول ظهور للأعراض، أو عندما تصبح الظروف البيئية مواتية للإصابة (الرطوبة العالية، 15–20°م). كرر العلاج كل 5–7 أيام في فترات الضغط العالي للمرض. تأكد من تغطية جيدة بالرش تحت الأوراق، حيث تُنتج الكائنات الممرضة أبواغها. ملاحظة حول المقاومة: قد تُظهر عزلات الفصيلة 2 حساسية منخفضة للمنتج.
الفاكهة الحجرية Botryosphaeria dothidea (مرض التسرب الصمغي)	5.0 لتر	400 - 500 مل	قم بالتطبيق خلال فترة السكون (الراحة) وعند بدء نمو البراعم. قم بالعلاجات الوقائية قبل حدوث الجروح (مثل التقليم أو الحصاد). تطبيق خاص: يمكن استخدام المنتج كرش على الجذع أو كدهان على المناطق المصابة بعد إزالة الآفات. التوقيت مهم جدًا خلال فترات إطلاق الأبواغ.
البصل الأخضر Peronospora destructor (البياض الزغبي للبصل)	3.0-4.0 لتر	500 مل	قم بالتطبيق عند أول علامات اصفرار الأوراق أو ظهور بقع خضراء باهتة، نظرًا للحصاد المستمر، يُحتاج إلى تطبيقات متكررة: كل 7–10 أيام في الظروف المناسبة. ركّز على الأوراق الصغيرة والرقيقة، فهي الأكثر عرضة للإصابة. التوقيت الحرج: قبل تكوّن الندى الصباحي وخلال الفترات الباردة. فترة ما قبل الحصاد: 14 يومًا (PHI).
الفراولة Phytophthora cactorum (تعفن التاج وتعفن الجلد)	4.0-6.0 لترمل	400 - 500 مل	يُفضّل التطبيق عبر الري بالغمر (الري الجذري) على الرش الورقي. يُستخدم في الخريف بعد الزراعة، عقب انتهاء الري التصاعدي، ثم مرة أخرى في أوائل الربيع خلال فترة نمو الجذور السريع. التوقيت الحرج: فترات من 2 إلى 3 أسابيع. تحذير من المقاومة: تم اكتشاف مقاومة للميفينوكسام في بعض المناطق. ملاحظة: فعالية أقل ضد P. nicotianae مقارنة بـ P. cactorum.
الحمضيات Phytophthora citrophthora P. nicotianae, (التعفن البني وتعفن الجذور)	4.0 - 6.0 لترمل	400- 500 مل	التطبيق الورقي: قم بالتطبيق الوقائي قبل فترات الأمطار وخلال نمو الثمار. مكافحة تعفن الجذور: استخدم كتطبيق جذري (ري بالغمر) خلال الأشهر الشتوية، عندما يكون نشاط P. citrophthora في ذروته. التوقيت الحرج: تطبيقات ما قبل الحصاد (خلال 18 ساعة بعد الإصابة المحتملة). تحذير من المقاومة: رُاقب التجمعات الممرضة – تم اكتشاف مقاومة في كاليفورنيا. يمكن خلط المنتج في الخزان مع مبيدات النحاس.

تعليمات التطبيق:

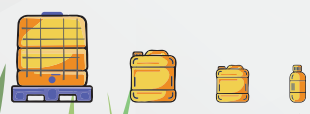
توقيت التطبيق: طبق محفز الطاقة PROTA PHOS-STOP الحيوي خلال فترة نمو النبات، خاصة أثناء ظروف الإجهاد مثل الجفاف أو تفشي الأمراض.

طريقة التطبيق: قم بإعداد محلول وطبقه باستخدام طريقة الرش الورقي أو الري بالتنقيط. تأكد من تغطية النباتات بشكل متساوٍ للحصول على أفضل النتائج.

متطلبات الري: بعد التطبيق، قم بري النباتات بخفة إذا لزم الأمر، مع تجنب الإفراط في الري. حافظ على رطوبة كافية لكي يعمل المنتج بفعالية.

يضمن دليل الاستخدام هذا التطبيق الفعال لسماد PROTA PHOS-STOP 400SL المعلق السائل. اتبع دائماً التعليمات المقدمة على ملصق المنتج..

أنواع التعبئة والتغليف والتخزين



بيئة باردة وجافة: قم بتخزين في مكان بارد وجاف ومظلل. قد يؤثر التعرض للحرارة والرطوبة المفرطة سلبًا على جودته.

الحماية من الضوء: أبقِ المنتج بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة. قد يؤدي التعرض للضوء إلى تقليل فعالية المنتج.

عبوة مغلقة: خزّن المنتج في عبوته الأصلية والمغلقة. يمكن أن يساعد استخدام أوعية محكمة الإغلاق أيضًا في منع الجفاف والحفاظ على السلامة الكيميائية للمنتج.

بعيدًا عن الأطفال والحيوانات الأليفة: احفظ المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال والحيوانات الأليفة.

تاريخ الانتهاء: انتبه إلى تاريخ انتهاء صلاحية المنتج وتجنب استخدامه بعد التاريخ المذكور.

PHOS-STOP 400SL

PROTA Crop Protection



ما هو PHOS-STOP 400SL ؟

يُعتبر منتجاً ذا تأثير مزدوج، مُصمَّماً من البوتاسيوم والفوسفيت. يوفر حركة جهازية عبر الأجهزة الوعائية للنبات (حركة صاعدة ونازلة)، مما يساهم في الوقاية من الأمراض المختلفة، بما في ذلك الأمراض الفطرية وتلك التي تسببها مسببات الأمراض الأخرى، مثل تبقع الأوراق، ولفحة الأوراق، وعفن الجذور، وتدهور الجذور. يحتوي المنتج على الفسفور في صورة حمض الفوسفونيك والبوتاسيوم. يحفز امتصاصه إنتاج مواد مضادة للميكروبات في عصارة النبات (فيتروالكسينات) وبروتينات دفاعية تقضي على الكائنات الممرضة. يتميز هذا المركب بخصائصه الجهازية والمزدوجة المفعول، مما يمكنه من حماية جميع أجزاء النبات، وبالتالي توفير حماية واسعة النطاق لمجموعة واسعة من المحاصيل. بالإضافة إلى تأثيره الوقائي، يوفر للنباتات فوائد غذائية أساسية تدعم نموها وتطورها.

المزايا :

يقوي الدفاعات الطبيعية: يقوي بشكل فعال الدفاعات الطبيعية للنبات عن طريق تحفيز إنتاج الفيتوالكسينات (مواد مضادة للميكروبات) والبروتينات الدفاعية.

حماية واسعة النطاق: يوفر حماية واسعة النطاق ضد مجموعة واسعة من الأمراض والكائنات الممرضة، خاصة تلك من نوع الفطريات البيضية (مثل الفيتوفثورا، والبلاسموبارا، والبيرونوسبورا، إلخ).

مكافحة مستهدفة للأمراض: يساعد على منع ومكافحة أعراض مختلفة، تشمل: تعفن الجذور والذبول الوعائي. متلازمات تعفن التاج والعنق. تبقع الأوراق ولفحة الأوراق. تعفن التخزين وما بعد الحصاد.

فوائد غذائية – مغذيات أساسية: يزود النباتات بفوائد غذائية أساسية، وهي البوتاسيوم والفسفور (في صورة فوسفيت).

يدعم النمو: تدعم المغذيات الأساسية نمو النباتات وتطورها.

التركيب :

حمض الفوسفور (على شكل فوسفيت)	400gl/L
البوتاسيوم	/
الكثافة	1,33KgL

الجرعات الموصى بها للتطبيق

معدل الرش بالمرشّة الظهرية

3.0 مل/لتر

معدل رش ذراع الرشاش (Boom Sprayer)

300 مل/هكتار

المعدل في نظام الزراعة المائية (Hydroponic System)

ضمن نطاق برنامج التسميد المائي، سيتمّ توصية جرعات منتجات أسمدة بافاڤرو من قبل خبرائنا وفقًا لقيم تحليل المياه ونمط الإنتاج لدى المنتجين. يُرجى التواصل مع فريق الاستشارات في بافاڤرو.



grow ORGANOFER %5
Fe-EDDHA + Organic Acid

كل واحد من هذه المنتجات، عند استخدامه بالاقتران مع :
PROTA PHOS-STOP 400SL
يمكنه تلبية الاحتياجات الغذائية للنباتات بشكل شامل ودعم نموها الصحي. ومع ذلك، يجب دائمًا الانتباه للجرعات، مع الأخذ بعين الاعتبار أنواع النباتات المحددة والظروف الحالية للتربة.

bafagro™
Growth and Vitality
SARL BAFAGRO INVEST
Lot 04, Section 09,
Property Group 248,
Sidi Chahmi, ORAN, Algeria
www.bafagro.com
info@bafagro.com
+213 657 16 99 27