

المجموعة:
Triazole

فابرازول

منظم نمو نباتي
مركز معلق



منظم نمو نباتي في صورة مركز معلق يستخدم لزيادة النمو الثمري وتقليل النمو الجذري في الأشجار متساقطة الأوراق كأشجار العنب الأحمر والتفاح والأجاص والخوخ والمشمش والبرقوق والمانجا، كما أن له فعالية ضد البياض الدقيقي والجرب في التفاح والخوخ.

التركيب: كل لتر يحتوي على:

٢٥٪ و/ح (مادة فعالة)

باكلوبييترازول

الخواص:

- فابرازول: يقلل النمو الخضري في مختلف محاصيل الأشجار المثمرة كما هو محدد في جدول الاستعمالات.
- فابرازول: يقلل من أطوال العقد الداخلية للبراعم الجديدة ويسبب تكويناً مبكراً للبراعم الطرفية.
- فابرازول: يعمل على زيادة الانتاج من حيث اللون والحجم والكمية.
- فابرازول: يقلل من اضرار الصقيع.
- فابرازول: يقلل الحاجة الى التقليم ويعمل على زيادة عقد الثمار.
- فابرازول: يعمل على الوقاية من بعض الأمراض الفطرية مثل البياض الدقيقي والتبقع والجرب.

الاستعمالات:

المحصول	طريقة الاستعمال	معدل الاستعمال	ملاحظات
التفاح	الرش	٥٠٠ مل - ١ لتر/ هكتار + مادة خافضة للتوتر السطحي غير أيونية.	- قم بالتطبيق في برنامج رش متسلسل يبدأ بعد ٢٨ - ٣٥ يوماً من الإزهار الكامل حسب نوع التفاح. - استخدم معدلاً أقل على الأشجار الأقل حيوية. - يمكن تطبيق الرشات اللاحقة بالجرعة الأقل بعد ٢١ يوماً مع التحكم في النمو المطلوب. - لا تستخدم أكثر من ٤ لتر/هكتار في الموسم الواحد. - تنبيه: إذا تم استخدام المبيد (كاربازيل) كزاد مخفف على التفاح، اتركه لمدة ٢١ يوماً قبل تطبيق المنتج فابرازول.
النكتارين، الدراق	الري بالتنقيط، الغمر بالماء	٢ لتر/ هكتار - ٤ لتر/ هكتار	- يتم تطبيقه في أوائل الخريف أو في الربيع قبل ١٤ يوماً من ظهور البراعم والإزهار الكامل. - يوصى بالاستخدام في أواخر الصيف أو أوائل الخريف للأصناف مبكرة النضج. - اقسام المعدل لكل هكتار على عدد الأشجار لكل هكتار لتحديد المعدل لكل شجرة. - استخدم الجرعة الاعلى لأنواع التربة المتوسطة والثقيلة. - إعادة التطبيق: أعد التطبيق بمعدل ٢ لتر/هكتار (الري بالتنقيط) أو ٤ لتر/هكتار (الغمر) في الموسم التالي. في التربة الخفيفة، أعد التطبيق عندما يستأنف النمو الطبيعي. - استخدم المعدل المنخفض لإعادة التطبيق للأصناف منخفضة النمو في المناطق اليباردة.

المحصول	طريقة الاستعمال	معدل الاستعمال	ملاحظات
المشمش، البرقوق	الري بالتنقيط، الغمر بالماء	٢ لتر/ هكتار ٢ - ٤ لتر/ هكتار	- يتم تطبيقه في أوائل الخريف أو في الربيع بين ١٤ يوماً قبل ظهور البراعم والإزهار الكامل. - قد تتقدم مواعيد الإزهار في البرقوق فيجب التأكد من معالجة الأشجار الملحة في نفس الوقت لمزامنة الإزهار. - اقسم المعدل لكل هكتار على عدد الأشجار في البستان لكل هكتار لتحديد المعدل لكل شجرة. - استخدم جرعة الاستعمال الاعلى في أنواع التربة المتوسطة والثقيلة. - إعادة التطبيق: لا تعيد التطبيق حتى الموسم الذي يستأنف فيه النمو الطبيعي.
الكرز	الري بالتنقيط، الغمر بالماء	١ لتر/ هكتار ١ - ٢ لتر/ هكتار	
الأفوكادو	الرش الورقي	التحكم في النمو ٧ لتر/ ١٠٠٠ لتر التحكم في سقوط الثمار ٥ لتر/ ١٠٠٠ لتر	- التوقيت: التحكم في النمو: للتحكم في النمو من الأفضل أن يتم التطبيق عندما يكون النبات في مرحلة الإزهار الكامل. التحكم في سقوط الفاكهة: للمساعدة في الاحتفاظ بالثمار، يكون التطبيق أفضل عند عقد الثمار. - لا تستخدمه عندما تكون الثمار الناضجة على الشجرة.
المانجا	الغمر: الأشجار ٢-٦ سنوات: - الترب الرملية - الترب الطينية الأشجار التي يزيد عمرها عن ٦ سنوات: - الترب الرملية - الترب الطينية	الاستعمال للشجرة الواحدة ١٢ - ٨ مل ١٦ - ٢ مل ١٦ - ٢٠ مل ٢٠ مل	- يتم تطبيقه في غضون ٤ أسابيع بعد الحصاد أو في موعد لا يتجاوز منتصف فبراير. - يجب استخدام الجرعة الأعلى للأشجار الأقدم. - يجب سقي الأشجار جيداً قبل وبعد التطبيق. - تنبيه: لا تعامل الأشجار الصغيرة التي يقل قطرها عن ٣ أمتار. - إعادة التطبيق: قد تستمر آثار المنتج فابرازول على التزهير والنمو لأكثر من موسم واحد. - التربة الرملية: تأجيل التطبيق إلى ما بعد الحصاد بعد استئناف النمو الطبيعي. - الترب الطينية: يجب تقليل الاستعمال في كل موسم. إذا زاد انخفاض النمو تدريجياً من موسم لآخر، قم بتأجيل العلاج إلى ما بعد الحصاد بعد استئناف النمو الطبيعي.

تعليمات الاستعمال :

- عند إعادة زراعة بستان معالج بالمنتج فابرازول فإنه يجب أن تمر ٣ سنوات على الأقل منذ آخر تطبيق للمنتج فابرازول.
- عند زراعة الأشجار الصغيرة في بستان قائم تمت معالجته بالمنتج فابرازول عن طريق الغمر فإنه يجب إزالة التربة المعالجة واستبدالها بتربة جديدة ويمكن الابتعاد عن منطقة التربة المغمورة سابقاً بالمنتج في الأشجار المزروعة سابقاً ووضع الأشجار الصغيرة بعيداً قدر الإمكان عن التربة المعالجة بمسافة (١,٥ متر على الأقل).
- في البساتين التي تمت معالجتها بغمر المنتج فابرازول، فيجب توفير تربة جديدة للسماح بتكوين الأشجار ونموها ويجب إزالة التربة المعالجة.
- يجب أن يبدأ استخدام فابرازول فقط عندما تقترب الأشجار من حجمها الأمثل، وهو مناسب أكثر للبساتين التي تتم إدارتها بشكل مكثف حيث تقترب الأشجار من ملئ المساحة المخصصة لها ويكون التحكم في النمو متطلباً أساسياً، ولا ينصح باستعماله للأشجار القديمة أو غير الصحية.

قابلية الخلط :

قابل للخلط مع المبيدات المحتوية على المواد الفعالة (بوبيريمات، بروبراجيت، بيريميكارب، مانكوزيب) ومع ذلك، فإن خلط المنتج فابرازول مع أكثر من أي من هذه المبيدات قد يعطي نتائج غير متوقعة أو قد يؤدي إلى تلف المحاصيل.

طريقة الخلط :

(١) طريقة الغمر:

- امزج الكمية المطلوبة من المنتج فابرازول مع الكمية الموصى بها من الماء مع التحريك المستمر لمنع ترسب المنتج.
 - يكون امتصاص المنتج فابرازول أكثر كفاءة عند تطبيقه على التربة التي تحتوي على كمية كافية من الماء وحيث توجد كثافة عالية من الجذور المغذية.
 - ضع الكمية المطلوبة من المنتج فابرازول في ٠,٥ إلى ٢ لتر من الماء لكل شجرة على خط صدع التربة/الجذع بالتساوي حول قاعدة الجذع. عندما لا يتم تحديد معدلات محددة لكل شجرة، يتم تحديد معدل الاستخدام لكل شجرة عن طريق قسمة معدل الاستخدام لكل هكتار على عدد الأشجار لكل هكتار.
 - يجب استخدام الجرعة الأعلى للأشجار الكبيرة والتأكد من أن الأشجار مريوية بشكل كافٍ بعد معالجتها في ظل الظروف الجافة.
 - يجب ترك الأشجار الفردية، التي تكون أصغر من المتوسط، دون علاج أو إعطاء جرعة أصغر نسبياً من المنتج فابرازول .
- (٢) طريقة الرش الورقي:

- أضف الكمية المطلوبة من المنتج فابرازول إلى دلو نظيف من الماء وحركه للحصول على مزيج متجانس، كما يمكن استخدام المواد الخافضة للتوتر السطحي غير الأيونية ويجب التحريك أثناء اكتمال التعبئة.
 - يوصى بالتحريك المتكرر أو المستمر للخليط. اغسل خزان الرش جيداً بعد الاستخدام.
 - يتم تطبيق فابرازول بكمية كافية من الماء لضمان اختراق الرش والتغطية الجيدة للأنسجة المستهدفة والأنسجة الجذعية الخضراء الجديدة في حالة التفاح. يتم تطبيقه بكمية لا تقل عن ١٠٠٠ لتر من الماء لكل هكتار.
 - ليس من الضروري إعادة تطبيق المنتج إذا حدث هطول أمطار بعد وقت قصير من الاستخدام.
 - للحصول على أفضل النتائج، طبق الرش الورقي بعد غروب الشمس.
- (٣) الري بالتنقيط:

- يمكن تطبيق الكمية المطلوبة من المنتج فابرازول من خلال نظام الري بالتنقيط.
- يعد التوزيع المتساوي للمياه بين الأشجار أمراً ضرورياً لهذه الطريقة لإعطاء تأثير موحد.

تحذيرات :

- يجب الالتزام بمعدلات الاستعمال وعدم تجاوزها.
- إذا كانت الشجرة تحت الاجهاد فلا ينبغي استخدام المنتج فابرازول .
- يمكن أن يكون سبب الاجهاد كالتالي:
 - ١- نقص الرطوبة بسبب قلة الأمطار أو عدم كفاية الري.
 - ٢- الصقيع الشديد أو المتتالي.
 - ٣- الملوحة
 - ٤- درجة الحرارة العالية.
 - ٥- الرطوبة الزائدة بسبب الري غير المناسب أو غيره.
 - ٦- ضعف الخصوبة الناتج عن عدم توازن العناصر الغذائية الكبرى أو الثانوية، الأمراض، الحشرات، الاستخدام غير المناسب لمبيدات الأعشاب، الأضرار الميكانيكية.
- لا يستخدم في البساتين المزروعة مع أي محاصيل أخرى .
- لا يطبق على الأشجار الصغيرة التي تم زراعتها مؤخراً في البساتين والتي تكون مطلوبة لتحقيق النمو النشط والحيوي.
- يفضل الرش على الأوراق لسرعة تجاوب الأشجار.
- قد تنتج الأشجار المعاملة الثمار بشكل كبير والذي يتطلب مستوى أعلى من استخدام الأسمدة.
- في بعض الحالات، قد تنتج الأشجار المعاملة فواكه زائدة وينبغي إيلاء اهتمام دقيق لعمليات التخفيف.