

المصنع الوحيد في مجاله
الحائز على شهادات
الايزو في الجودة والبيئة
والصحة والسلامة
المهنية (18001، 14001، 9001)



ستار كيمر

شركة ستاركيم لتصنيع الكيماويات
مدينة 6 أكتوبر المنطقة الصناعية
السادسة قطعة 30
٢٣٥٣٩١٥١٥



لماذا بيوكنترول تى 34 ؟

معلومة تهكم



لأن شركة شورى تملك رؤية واضحة مستنيرة تخدم بها القطاع الزراعى فى مصر بدور مميز جعلها أيضا فى موضع مسئولية كبيرة لتحقيق رغبات المزارعين و المصدرين .

لقد لوحظ فى الفترة الأخيرة إحتياج السوق للمبيدات الحيوية الفطرية التى يجب أن تكون فعالة وأن يكون نفاذها للسوق المصرى من خلال البوابة الرسمية أى لجنة مبيدات الآفات الزراعية بوزارة الزراعة. لذا تقدمت شورى منذ 3 سنوات بالعينات والملفات والمعلومات الكاملة لكى تجعل حلول مشاكل المزارعين والمصدرين جاهزة للحل.

فبعد أن نجحت فى دراسة كل ما هو ينتج فى العالم المتقدم. قامت بإختيار أحدث ما توصلت إليه التكنولوجيا الحيوية فى اسبانيا من المبيدات الحيوية الفطرية (بيوكنترول تى 34).

لقد توصلت المعاهد البحثية هناك لإحدى عزلات الفطر النافع (ترايكودرما) والمعروف بإظهار كفاءات مختلفة فى تقليل الإصابات المرضية كمركب حيوى. ولكن العزلة تى 34 كانت أقوى هذه العزلات والتى أمكن تسجيلها فى دول الإتحاد الأوربى ووكالة حماية البيئة الأمريكية كمبيد فطرى حيوى عادل فى كفاءته.

وقد تمكنت اسبانيا من إنتاج هذا المبيد الحيوى (تى 34) بشكل منتظم ودقيق وذو معايير عالية عالية الجودة فى جميع مراحل الإنتاج ليصل المبيد الحيوى إلى السوق وتسجيله فى مصر للمزارع والمصدر المصرى.

والغريب أننا نسأل لماذا مبيد تى 34 ؟ وهنا يجب أن نجيب بكل وضوح. أن قطاعات كبيرة من المزارعين فى مجال الخضر أجهت للتصدير سواء كان ذلك فى المزارع العضوية أو المزارع التقليدية (الكيمائية) وكان العائق الأكبر هو وجود متبقيات فى المنتج. والمشكلة الثانية هى التى تواجه جميع مزارعى الأعشاب (المحاصيل الطبية والعطرية) الذين يقومون بتصدير 90% من إنتاجهم للخارج. وأن الأعشاب تدخل فى جميع صناعات الاغذية والأدوية وأغذية الأطفال. ويتطلب ذلك خلوها تماما من المبيدات خاصة للحفاظ على السمعة الجيدة للأعشاب المصرية فى السوق العالمى. والمشكلة الثالثة ظهرت فى محاصيل العنب

والفراولة والفاصوليا. حيث كانت الأمراض تهاجم هذه الثمار فتؤدى إلى تعفنها سواء فى الحقول أو حتى خلال مراحل نقل المنتجات للتصدير. لذا يتوفر تى 34. حيث أن هذا المبيد الحيوى الفطرى يمكن إستخدامه بمعدل (3 جم) لكل كيلو جرام بذور فاصوليا لعلاج جميع أمراض التربة. وللقضاء أيضا على القشرة السوداء فى البطاطس بربع كيلو تى 34 (250 جم). وكذلك توصى وزارة الزراعة المصرية بعلاج جميع أعفان الثمار فى العنب بالرش بمحلول يحتوى على (85 جم) من ال تى 34 فى 100 لتر ماء. ويمكن ذلك أيضا فى الفراولة والفاصوليا.

**KINGMEAL
EXTRA**

كينج ميل اكسترا



- ⊙ من أفضل المركبات التي تحتوي على الأحماض الأمينية ذات الأصل النباتي
- ⊙ مخلوط بعناصر غذائية والتي تزيد من ١٩ حمض أميني حريماً لهم من أهمية على النمو الخضري وزيادة العقد وتحسين التلوين وزيادة إمتصاص العناصر ومقاومة الظروف البيئية الصعبة

شورى



الخصراء

نقدر نستخدمه على
جميع أنواع
النباتات والمحاصيل



يفرق إنه عامل مساعد رئيسي،
يساعد في تعظيم وزيادة فاعلية
كينج مييل إكسترا خلال مراحل
إبتداء وإستكمال العمليات الحيوية
المختلفة

وده يفرق في إيه؟



وكم ان يستخدم في الأشجار المثمرة ٢ - ٤
معاملات خلال مرحلة ما قبل الإزهار، وسقوط
البتلات، وأثناء العقد، ونضج الثمار



وعلى فكرة نقدر نستخدم كينج مييل
إكسترا في المحاصيل الحقلية والخضر بعد
الشتل بأسبوع أو بعد الزراعة ووجود أوراق
كافية، ونكرر قبل الإزهار وعند عقد الثمار
ومرحلة نمو الثمار



الكينج ميل
يخضرك ارضك ويلون زرعك





أنا تعبان، الحقني يا باشمهندس بالكينج

معلومة تهفك



كما يتعب الإنسان والحيوان. هكذا يتعب النبات، ويصاب بالإجهاد الذي هو اضطراب في فسيولوجية العمليات الحيوية. مما يؤدي إلى ظهور تغيرات أو إستجابات سلبية على الكائن الحي تؤثر على نشاطه وحيويته ونموه. ويحدث ذلك نتيجة تعرض الكائن لواحد أو أكثر من العوامل الطبيعية غير الملائمة في البيئة التي يعيش فيها يكون من نتائجها الإنحراف عن السلوك الأمثل للنشاط والنمو.

ومن عوامل الإجهاد غير المفضلة لكثير من النباتات وجود ظروف تحدث بصفة مستديمة مثل ملوحة التربة أو مياه الري أو بصفة متقطعة مثل الجفاف نتيجة شح المياه مما قد يؤدي إلى موت النبات. والبرودة والحرارة الشديدة. والأمراض والتطبيقات الخاطئة في الخدمة والتعامل مع النباتات. وعندما يقع الكائن الحي تحت الإجهاد، يغير من سلوكه الطبيعي لتحاكي العامل المسبب للإجهاد بالقيام بعدة تحولات كيميائية داخل الخلايا، أو زيادة قدرة بروتوبلازم الخلايا على مقاومة وتحمل العوامل المسببة للإجهاد حين استعادته لنشاطه بعد زوال الإجهاد.

وتعتمد قدرة النباتات على التوائم مع العوامل البيئية المعاكسة (حسب: ١) المقدرة الوراثية الخاصة بكل نوع من النباتات.

(٢) اختلاف إستجابة النبات للأوقات المختلفة (ليل، نهار، فصول السنة).

(٣) اختلاف المرحلة العمرية للنبات (بذرة، بادرة، نبات كامل). ويكون رد فعل النبات للإجهاد على عدة مراحل: (١) مرحلة التنبيه عند بداية وقوع الضرر وفيها يفقد النبات توازنه وتكون عمليات الهدم أكثر من عمليات البناء. (٢) مرحلة المقاومة والتقسية أو بالتكيف. (٣) مرحلة الإنهاك النهائية لطول فترة أو شدة الإجهاد حيث يصل النبات لأن يكون غير قادر على المقاومة، وعندها تضعف وسائل الدفاع ويتعرض النبات للأمراض وينهار النبات وقد يموت.

كينج مييل إكسترا له تأثير منشط للنباتات خلال مراحل النمو النشطة وخلال فترات التزهير خاصة في المراحل التي يسبب فيها نقص هذه العناصر تأثيرات معاكسة ضارة بالنباتات مثل إختناق الجذور والعطش، والبرد، وإحتراق الأوراق نتيجة الإستخدام الخاطئ للمبيدات، وغيرها. كما يمتاز كينج مييل إكسترا أيضا بأنه غني بالعناصر الصغرى المخلبة بحمض الجلوكونيك Gluconic Acid والذي كونه عامل مساعد رئيسي، يساعد في تعظيم وزيادة فعاليته خلال مراحل إبتداء وإستكمال العمليات الحيوية المختلفة.

كينج مييل إكسترا موصى به لجميع أنواع النباتات والمحاصيل. ويستخدم كينج مييل إكسترا بمعدل ١٠٠ - ١٥٠ سم^٣ / ١٠٠ لتر ماء.

يستخدم كينج مييل إكسترا في المحاصيل الحقلية والخضر بعد الشتل بأسبوع أو بعد الزراعة ووجود أوراق كافية، ويكرر قبل الإزهار وعند عقد الثمار ومرحلة نمو الثمار.

يستخدم كينج مييل إكسترا في الأشجار المثمرة ٢ - ٤ معاملات خلال مرحلة ما قبل الإزهار، وسقوط البتلات، وأثناء العقد، ونضج الثمار.

مبيد حيوى فطرى واسع المدى أهم الإبتكارات العلمية فى مجال المبيدات الحيوية آمن على المحاصيل

يكافح

الريزوكتونيا (*Rhizoctonia*)
الأسكلروتينيا (*Sclerotinia*)
الفيوزاريوم (*Fusarium*)
البيثيم (*Pythium*)
ماكروفومينا (*Macrophomina*)
و البوتورايتس (*Botrytis*)

يكافح أمراض التربة الفطرية
سبب العديد من الأمراض للخضر،
الفاكهة، الحقل، النباتات الطبية و العطرية.
يعمل على مهاجمة الفطريات الممرضة و يتطفل
عليها و يلتف حولها و يقتلها مباشرة.
ليس له فترة ما قبل الحصاد او اي متبقيات
فى الثمار لأنه آمن جدا



الأمن الزراعي

شوكي

للكيماويات

دليل
رقيق
المزارع

العدد ٦٨٣ - ١٥ أكتوبر ٢٠١٥ - السنة ٥٧

16558