

المصنع الوحيد في مجاله
الحائز على شهادات
الايزو في الجودة والبيئة
والصحة والسلامة
المهنية (١٨٠٠١، ١٤٠٠١، ٩٠٠١)

 **ستار كيم**

شركة ستاركيم لتصنيع الكيماويات
مدينة ٦ أكتوبر المنطقة الصناعية
السادسة قطعة ٣٥
٢٣٥٣٩١٥١٥



أهم محاصيل لعام ٢٠١٥ في مصر؟

معلومة تهمك

البصل من محاصيل الخضار الهامة نظراً لأن الطلب عليه مستمر طول العام سواء للإستخدام المحلي أو التصديري، وزراعته مربحة اقتصادياً كما أنه من المحاصيل القابلة للتخزين وغير سريعة التلف مما يسهل تصديره.

تعتبر مصر من أشهر الدول المنتجة والمصدرة للبصل في العالم. ويقع البصل في المرتبة الرابعة في تصدير الحاصلات الزراعية في مصر، يزرع البصل في معظم أنحاء الجمهورية سواء منفرداً أو محملاً على القطن. المحصول الرئيسي لبصل التصدير هو البصل الشتوي. ويقع البصل في المرتبة الرابعة من حيث مساحة الخضار بعد الطماطم والبطاطس والبطيخ. ومن المعروف والمتداول في منطقتنا العربية نوعان من البصل: البصل الأحمر والبصل الذهبي أو الأصفر.

و هناك نوعين لزراعة البصل هما زراعة المشتل وزراعة الشتلة في الأرض المستديمة. زراعة المشتل وتزرع العروات الشتوية في الوجه القبلي خلال الفترة من منتصف أغسطس إلى نهاية سبتمبر، أما بالنسبة للوجه البحري فتتم الزراعة من أول أكتوبر حتى نهاية نوفمبر. زراعة الشتلة في الأراضي المستديمة تبدأ الزراعة في الوجه القبلي من منتصف أكتوبر إلى منتصف نوفمبر، أما في الوجه البحري فيمكن زراعتها ابتداء من أول ديسمبر وفي الزراعات المتأخرة والتحميل يمتد إلى آخر يناير وأوائل فبراير ويجب عدم التأخير عن ذلك.

يفضل أن تكون صفراء خفيفة أو ثقيلة ويمكن زراعتها أيضاً في الأراضي الرملية أو الطينية، ويجب مراعاة خلو التربة من الأملاح والقلوية وألا تزيد نسبة الكالسيوم عن ١٠% حتى لا تؤثر على شكل الأبصال الناتجة، كما يجب أن تكون التربة خالية من مرض العفن الأبيض، والجذر القرنفلي. وهناك أمراض خطيرة تصيب البصل منها الحشائش، آفات حشرية، وأمراض فطرية.

أولاً: الحشائش

يجب زراعة البصل في أراضٍ غير موبوءة بالحشائش خاصة الحشائش المعمرة مثل النجيل، وعند ظهور الحشائش تعزق الأرض وتزال الحشائش فور ظهورها، وعموماً يعزق البصل عزقتين أو ثلاث عزقات يجرى خلالها إزالة الحشائش والترديم حول النباتات بحيث تصبح في وسط الخط تماماً حتى لا تكون البصلة عائمة وترقد الحوامل، كما يمكن مكافحة الحشائش كيميائياً عن طريق استخدام مبيد سلكت سوبر أو فيوزيلاد ماكس أو جايكو لمكافحة الحشائش الرفيعة بعد الإنبات. كما يمكن رش المبيد ستومب إكسترا بعد زراعة البذور وقبل الإنبات للتخلص من الحشائش العريضة.

ثانياً: أهم الآفات الحشرية التي تصيب البصل

يعتبر كل من التربس وذبابة البصل من أهم الإصابات الحشرية التي تصيب البصل في مراحل مختلفة من النمو، وكذلك عند ملائمة الظروف الجوية. والتربس يتمتع بإجزاء فم خادشة ماصة مما يسهل مشاهدة تأثيره على الأوراق وتتواجد الحوريات والحشرات الكاملة في أباط الأوراق فتزداد الإصابة ويؤثر بشدة على المحصول و يتخفف جودة البصل بدرجة كبيرة.

أما ذبابة البصل فتصيب البصل عند ارتفاع درجات الحرارة في بوابة فصل الربيع وتصاحبها مجموعة من الإصابات الثانوية في ضوء أعفان بكتيرية في منطقة السام القرصية.

لمكافحة كل من التربس وذبابة البصل فإنه يمكن استخدام رادينت أو دولف أو شينوك أو تاك أو أوشين وكلها مواد فعالة مختلفة. على كل حال عندما يراد استخدام مركبات أمنة فإنه يتوفر الآن زيوت طبيعية نباتية يمكن أن تؤدي إلى نفس الفرصة في مكافحة بكفاءة عالية وليس لها أثر متبقٍ مثل بيرناستار الذي يستخدم بمعدل لتر/فدان ويضاف عليه ½ لتر تكنو أويل.

ثالثاً : أهم الأمراض الفطرية

يتعرض البصل إلى مجموعة من الأمراض تصيب النباتات على الأوراق على الشمراخ الزهري وكذلك تمتد الإصابة من الحقل إلى المخزن.

أهم هذه الأمراض هي البياض الزغبي ينتشر بشدة عند انخفاض درجات الحرارة و ارتفاع الرطوبة و يعتبر من أخطر الأمراض على المحصول خلال موسم النمو. وعند بدء تحسن الظروف الجوية في شهر فبراير و مارس تبدأ النباتات في التعرض للإصابة باللفحة الأرجونية.

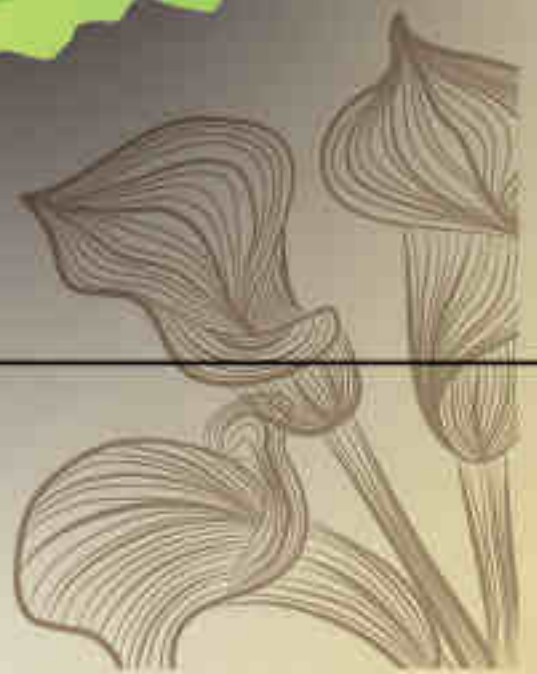
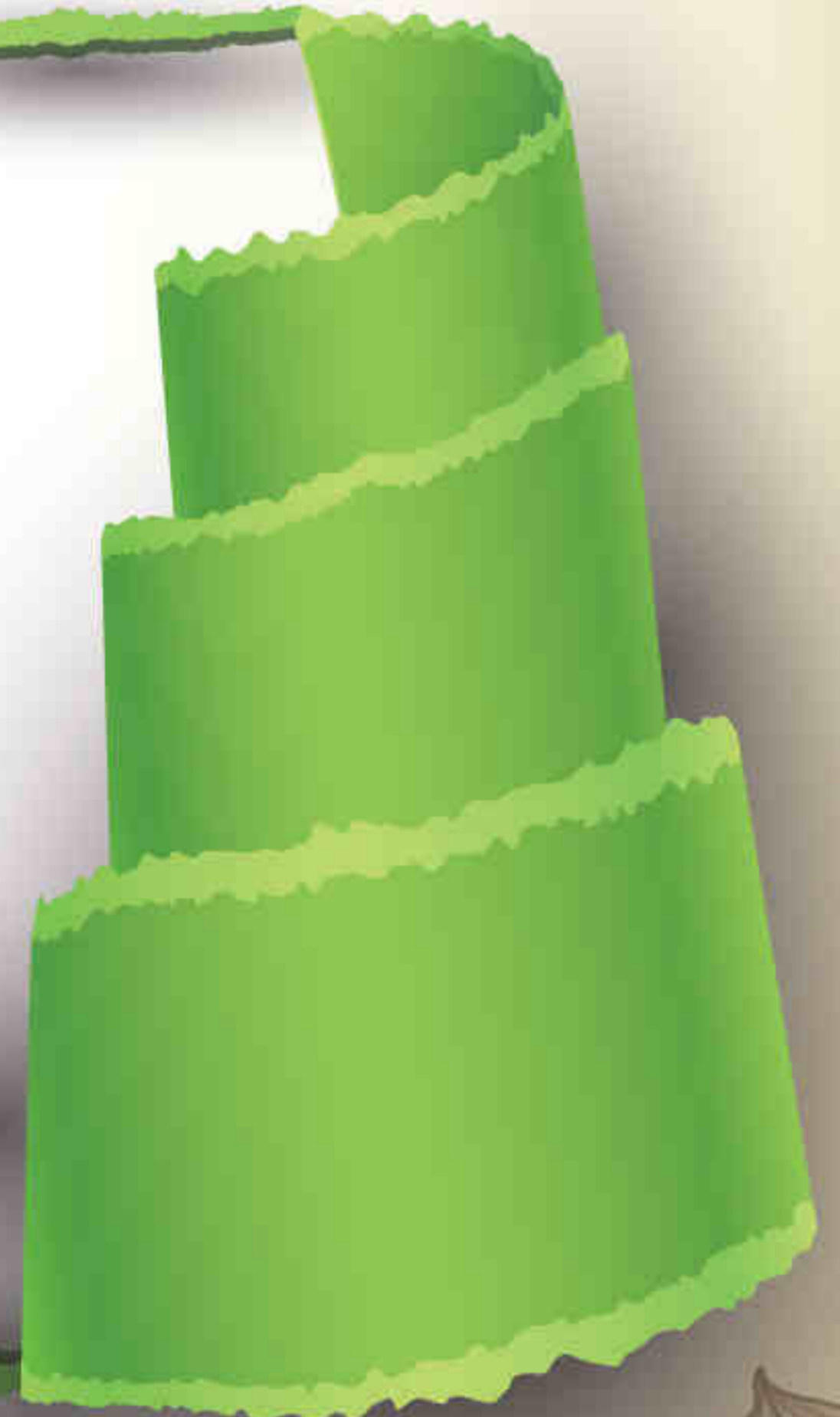
في الحقول المعدة لإنتاج تقاوى البصل تؤدي الإصابة بهذا المرض إلى تكسر و إتواء الشمراخ الزهري فلا تتكون البذور . لمكافحة هذه الأمراض و حماية النباتات من مرض عفن الرقبة الذي يبدأ في الحقل ويستمر أثناء تجفيف البصل كعمالة بعد الحصاد ضرورة استخدام المبيدات المناسبة.

يجب أن يتم رش البصل قبل حدوث الإصابة بالسماذ الورقي الذي يعطى النباتات مناعة جهازية ووقاية من الأمراض.

أتلانت ، هو عبارة عن بوتاسيم فوسفيت و يكرر الرش كل ١-٢ أسبوع قبل حدوث الإصابة وذلك لزيادة فاعلية الوقاية من الأمراض وعند حدوث الإصابة بالبياض الزغبي أو اللفحة الأرجونية فإنه يمكن الرش بمركب ستون في المراحل الأولى من الإصابة .

حيث يتمكن المبيد من وقف الإصابة و حماية النباتات السليمة و يستخدم بمعدل من ٥٠-١٥٠ جرام / ١٠٠ لتر، وإذا استمرت الإصابة فإنه يمكن استخدام بريفكس- أن بمعدل ١٥٠-٢٥٠ سم^٣/١٠٠ لتر ماء كذلك ساندكيور بمعدل ٢٥٠ جرام/١٠٠ لتر ماء ومن المركبات التي أظهرت قدرتها على مكافحة المرضية أيضاً استخدام الريميك بمعدل ٥٠ جرام/ ١٠٠ لتر .

يجب أن يراعى أن مرض عفن الرقبة يظهر مع قرب جمع المحصول و تستمر الإصابة في المخزن ويصاحبها بعد ذلك إصابات بأعفان فطرية بكتيرية لذلك لابد من استخدام مبيد شيبكو (٥٠ جرام) أو مايستيك بمعدل ٣٠٠ جرام/ ١٠٠ لتر ماء.



شوري



ريح بالك و رش اتلانت للوقاية
من البياض الزغبي
و اللطعة الأرجوانية مرتين أو ثلاثة



الخصراء

و عشان كدة لازم نستخدم
الريميك لانه مكون من مادتين
واحدة تعالج و واحدة تحمي



عشان الموسم دة ظروفه المناخية
صعبة و ممكن ظهور البياض الزغبي
عشان كدة لازم نغير المجموعة
الكيمائية على طول



لو الكلام كدها يبقى الواحد
يزرع بصل طول السنة



و كمان ناخذ بالننا من الرش، لازم
يغطي كل النباتات و الرشاشة تكون
مغسولة كويس



SHOURA

CHEMICALS



Shoura Group

Members

Events

Photos

Files

Notifications

+ Create Group



Write Post

Add Photo / Video

Ask Question

Add File

Write something...

Ahmed Moustafa



س: ممكن اعرف بعد اذن حضر اكم حل للمشكلة دي؟

الاخ الفاضل / نقص العناصر هو المسؤول عن هذه الظاهره و عليك برش مغذيات ورقية تحتوى على العناصر الغذائية فى صورته مخليه مثل فتريليون كومبى ٢ بمعدل ٥٠ جم/١٠٠ لتر ماء- من الصعب تحديد عنصر بعينه الا بعد تحليل الاوراق لبيان العنصر الناقص

Hesham Alaa



س: أفيدونا يرحمكم الله ؟

الاخ الفاضل / هذه الاصابه هى نيماتودا تعقد الجذور على الدرنات وينصح بعد الجمع باستخدام مركب تاجليس بمعدل ٤-٦ لتر فدان -وعند تكرار الزراعه يتم استخدام تاجليس مرتين الاولى عند الزراعه والثانيه بعد الاولى ب ٢ يوم

Eslam Ashour



س: ممكن اعرف عنصر او تركيبه مسؤله عن استطالة كوز الخرشوف وتحسين صفاته

الاخ الفاضل / يمكن استخدام مركب ستارلكس بمعدل ٢-٣ قرص/١٠٠ لتر ماء وذلك عند بدايه تكون الرؤوس ويكرر الرش مره كل ٣ اسابيع حتى نهايه الجمع

Hamdy El Sawy's



س: السادة الأفاضل

عندي مشكلة وهي اصفرار أطراف ورق الثوم. يرجى الافادة لحل هذه المشكلة ولكم جزيل الشكر

الاخ الفاضل / اصفرار اوراق الثوم يرجع الى نقص فى عنصرى الكبريت والنيتروجين - برجاء العنايه ببرنامج التسميد

صفحة شورى على الفيسبوك مليئة بالأحاديث الشيقة في مجال الزراعة، الآفات، والمحاصيل المختلفة. وكل شهر نستعرض أبرز الأسئلة من رفقاء شورى من المزارعين المحترفين والإجابة عليها.

"Shoura Group" <https://www.facebook.com/groups/148346308694244>

للتواصل مع المجتمع الزراعى المصرى
اشترك على صفحة شورى على الفيسبوك



كومبو فروست سيفر

يستخدم كومبو فروست سيفر رشاً على محاصيل الفاكهة و الخضر و العنب.

الجرعة: ٥٠٠ مللى/الفدان

محلول التخفيف : ١٢٥ مللى / ١٠٠ لتر ماء

(PH) فى محلول الرش: ٧, ٤

مدى إمكانية خلط السماد مع الأسمدة و المبيدات:

يتم عمل تجربة استرشادية أولاً قبل الخلط.

تأثير الصقيع على المزروعات

يؤثر الصقيع على المزروعات بطريقتين :

١- تأثير عام كنتيجة لتكوين أكسجين تفاعلي فى أنسجة النبات مما يسبب فى حدوث أكسدة فى خلايا الغشاء الخلوى مما يؤدي الى موت الخلية.

٢- بلزمة الأنسجة حيث يحدث تدمير للأنسجة كنتيجة لتجمد السائل داخلها وتكون الثلج فى الفراغات بين الخلايا.

تأثير الأكسدة وإستجابة النبات

- يقاوم النبات الأكسدة بتكوين مضادات الأكسدة التى تمنع الغشاء الخلوى من التأكسد ومن أكثر مضادات الأكسدة فى النبات هو فيتامين "هـ" والأحماض الفينولية، التى تجعل الغشاء الخلوى يقوم بوظائفه حتى تحت الظروف الغير ملائمة مثل الصقيع. عندما تتجمد الخلايا فإنها لاتستطيع القيام بوظائفها وتموت وهذا يؤدي الى ظهور تقرحات على الثمار وتلف عدد كثير منها .

- إذا تأثرت الأجزاء النباتية المسئولة عن خروج نموات وثمار صغيرة فإن ذلك يؤدي الى فقد كمية كبيرة من المحصول.

- من أكثر أجزاء النبات تأثراً بالصقيع هي الأزهار المتفتحة (أشجار الفاكهة) ، الأفرع الصغيره (العنب- نباتات الزينة)

وأيضاً الشتلات الصغيرة فى الخضر.

كيف يحمي مركب كومبو فروست سيفر النبات

مركب كومبو فروست يعمل على حماية أجزاء النباتات شديدة الحساسية للتأثر بالصيغ حيث يحتوى على مضادات البلزمة الطبيعية مثل الكربوهيدرات كما يحتوى على عنصر البورون المغذي كيفية التطبيق :-

- يحتوى كومبو فروست على مادة فعالة يتم إمتصاصها بواسطة سطح النبات ويحدث تأثيرها بمجرد وصولها الى الجزء النباتي وهذه العملية تستغرق حوالى ٢٤ ساعة من المعاملة

- من الضروري المعاملة بمركب كومبو فروست سيفر قبل توقع حدوث الصقيع بحوالى ٢٤ ساعة.

- المركب يعطي النباتات حماية من الصقيع لمدة ٧-١٠ أيام ويكرر بعد هذه المدة عند الضرورة .

EXPERTS
FOR GROWTH



كومبو فروست للحماية من الصقيع

يمنع تأثير الصقيع على المحاصيل الهامة و هذا راجع إلى التأثير الفسيولوجى

للمادة الفعالة.

حماية النبات من الخسائر الكبيرة فى المحصول.



الأهرام الزراعية

شوكي

للكيماويات

دليل
رقيق
المزارع

المصدر: 5ME - 10 يناير 2010 - الصفحة 67

16558