

علاج الآفات الزراعية

الآفات البستانية الشائعة



حشرات المنّ

خضراء، بحجم رأس الدبوس، تتواجد عادة في مجموعات



خنفس الخيار

صفراء بخطوط سوداء، 1/5 بوصة في الطول



خنفس البراغيث

سوداء أو بنية، نطّاطة، بحجم رأس الدبوس



بقّة القَرع الصيفي أو اليَقطين

جسم رمادي وذو زوايا، بيض أحمر أو برتقالي، بحجم الدائم

كيف نمنعهم

الدورة الزراعية أو تناوب المحاصيل: قم بالتناوب الزراعي حتى لا تزرع أنواعًا من نفس العائلة العلمية في نفس المناطق من حديقتك من موسم إلى آخر. على سبيل المثال، تجنب زراعة الطماطم في نفس المنطقة التي زرعت فيها الفلفل في الموسم السابق. تظل الآفات في بعض الأحيان كامنة في التربة من المواسم السابقة، ويمكن أن تؤدي زراعة المحاصيل ذات الصفات المتشابهة إلى زيادة التعرض لهذه الآفات.

النباتات المترافقة: يمكن أن يكون لزراعة هذه النباتات التكميلية بجانب بعضها البعض فوائد مزدوجة. يمكن لبعض النباتات المترافقة أن تجتذب الحشرات المفيدة، مثل الملقحات، وفي نفس الوقت تكافح وتمنع الحشرات الضارة.

شاي الكومبوست أو شاي السماد العضوي: إن استعمال شاي الكومبوست في نباتاتك يشبه إعطاء نباتاتك بروبيوتيك أو المحفزات الحيوية. إنه يعزز قوة جهاز المناعة في نباتك وتجعل نباتاتك أكثر مقاومة لغزو الميكروبات. لتعظيم خصائص الوقاية من الآفات لشاي الكومبوست، يمكنك رشه على أوراق نباتك. تساعد الميكروبات المفيدة المتوفرة بكثرة في شاي الكومبوست جهاز المناعة في نباتك على مهاجمة الميكروبات الضارة والأمراض.

CITY of **BOSTON**



tomato and basil are companion plants



GrowBoston

growboston@boston.gov

كيفية علاجها

اجتذاب المفترسات الحشرية الخاصة بها: يمكن للنباتات التي تجذب الحشرات النافعة، مثل الدعسوقة/ الخنافس وحشرة السرعوف والدبابير الطفيلية أن تكون فعالة للغاية في علاج الآفات. T يمكن أن تساعد الحداثق التي تحتوي على مجموعة متنوعة من النباتات، بما في ذلك الشجيرات والحشائش العشبية، وخاصة النباتات التي تزهر طوال الموسم، على زيادة عدد الحشرات المفيدة في حديقتك.

استعمل غطاء خطوط او سطور المحاصيل الزراعية: هذا النسيج الشبكي المصنوع من البوليستر فعال بشكل خاص في حماية النباتات من الآفات المتنقلة، مثل الخنافس والعث. في الربيع والصيف، استعمل غطاء خفيف لخطوط المحاصيل الزراعية للحفاظ على دورة سريان الهواء ودرجات حرارة متوازنة بين النباتات. في الشتاء، استعمل غطاء سميك لخطوط المحاصيل الزراعية لعزل النباتات.

الجمع اليدوي: حاول مراقبة الآفات بشكل أسبوعي. إذا كنت مُنتبهًا للآفات في وقت مبكر من الموسم، فإن الإزالة العضوية للآفات يمكن أن تكون طريقة علاج فعالة تطيل عمر نباتاتك. سيتضمن هذا ببساطة إزالة حشرات بقّة القَرع الصيفي والديدان القارضة. وخنافس الخيار وبيضها من نباتاتك وإلقائها في الماء والصابون، وهو سام للعديد من الحشرات.



وصفة بخاخ الآفات الطبيعية

المكونات

- 1 بصيلة ثوم
- 1 بصلة صغيرة
- 1 ملعقة صغيرة من مسحوق الفلفل الحار
- 1 لتر ماء
- 1 ملعقة طعام كبيرة من سائل غسيل الأطباق
- 1 زجاجة رش نظيفة
- قطعة شاش قطنى

قم بتقطع أو طحن البصل والثوم. ثم يضاف الماء ويخلط في مسحوق الفلفل الحار. ينقع المزيج لمدة ساعة ويصفي المزيج باستخدام قطعة من الشاش القطنى. أضف صابون الأطباق السائل. رش أوراق نباتاتك جيدًا، بما في ذلك الجوانب السفلية. احفظ الخليط في وعاء مغلق واحفظه في الثلاجة لمدة تصل إلى أسبوع.

المصادر:

Brooklyn Botanic Garden, NYC Parks GreenThumb, Cornell Cooperative Extension, Penn State Extension, UMass Extension Center for Agriculture, Food, and the Environment. Olivia Golden. تم عمل الرسوم التوضيحية بواسطة أوليفيا جولدن.