

# إزالة الأعشاب الضارة

العُشب الضار هو نبات غير مرغوب فيه وفي غير موضعه. لا يوجد تعريف علمي للأعشاب الضارة. يختلف تحديد تسمية العُشب من مزارع لآخر. ومع ذلك، فإن تمييز الأعشاب الضارة هو جزء مهم من عملية الحفاظ على الحديقة.

## التعرف على الأعشاب الضارة

يتيح لك تحديد الأعشاب الضارة والتعرف عليها في حديقتك استخدام استراتيجيات مُتنوعة لعلاج مُختلف الأنواع من الأعشاب الضارة، مما يجعل الاستراتيجيات أكثر فعالية. على سبيل المثال، إذا كانت حديقتك تحتوي على عُشبة البطباط الياباني "فالوبيا جابونيك" Japanese Knotweed أو عُشبة العُقد، وهي من الأنواع التي تتميز بالميل إلى الانتشار، فمن المستحسن ألا تضعها في سمدك. يمكن أن يوفر لك التعرف على الأعشاب الضارة الوقت والمجهود. إذا لم تكن الأعشاب ضارة أو تتميز بالميل إلى الانتشار، فقد لا تتطلب إجراءً إضافيًا. يمكن أن تساعدك كتب مثل (Weeds of Northeast (Uva, Neal, and DiTomaso, 1997) في التعرف على الأعشاب الضارة.

## إجراءات إحتياطية وقائية

- **تجهيز الموقع:** حاول إزالة أي أعشاب ضارة متبقية قبل زراعة محصول جديد. ثم ضع طبقة مخبأة من الأعشاب الضارة أسفل تربة المنطقة. سيساعد ذلك على منع بذور الأعشاب الضارة التي قد تكون كامنة تحت المنطقة الزراعية لديك في المناطق التي تزرع فيها النباتات المعمرة، يمكنك تغطية المنطقة المحيطة بقاعدة النباتات لديك بغطاء عضوي واق لحرق الأعشاب الضارة.
- **استعمال التربة وسمد الكمبوست (السمد العضوي الطبيعي):** تأكد من أن التربة وسمد الكمبوست الجديان نظيفان وخاليان من الأعشاب الضارة. يعتبر سماد الكمبوست الذي تم انتاجه في درجات حرارة عالية (105 درجة فهرنهايت أو أعلى) مثاليًا لأن درجات الحرارة المرتفعة تقتل بذور الأعشاب الضارة.
- **اختيار النبات:** تأكد من أن الأنواع التي تزرعها لا تتميز بالميل إلى الانتشار. من المرجح أن تنمو وتتكاثر الأنواع التي تتميز بالميل إلى الانتشار وستتنافس على الموارد مع النباتات الأخرى التي تحاول زراعتها. كما أنها تميل إلى الانتشار في البيئة الأوسع وتعطيل وإرباك الأنظمة البيئية.
- **تنظيف المعدات:** قم بتنظيف الأدوات والحاويات المعاد استعمالها عند **التنقل** بين مناطق حديقتك. هذا يقلل من فرصة نشر بذور الأعشاب الضارة في أماكن جديدة في المساحة الزراعية لديك.



GrowBoston

growboston@boston.gov



CITY of BOSTON



## التنظيم الزراعي

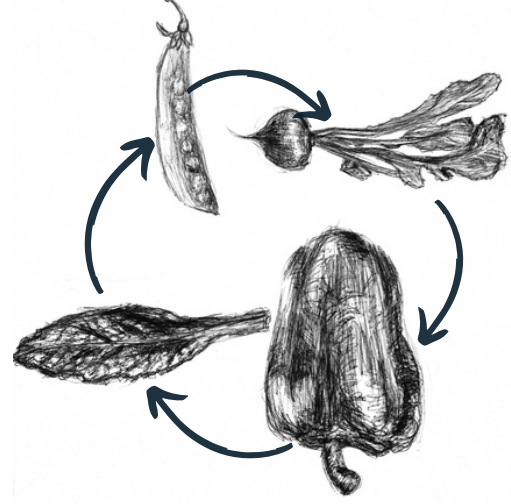
• **زراعة محصول التغطية:** استخدم محاصيل التغطية، والتي يمكن أن تتغلب على الأعشاب الضارة في الحصول على الماء وضوء الشمس والمغذيات.

عندما تتحلل محاصيل التغطية تعمل أيضًا كبساط عضوي يخنق الأعشاب الضارة، ويمنع نموها. بعض محاصيل التغطية، مثل الجاودار الشتوي، تنتج كذلك أثناء تحللها مبيدات الأعشاب الطبيعية.

• **الدورة الزراعية:** خطط لتناوب المحاصيل لديك بحيث تزرع محاصيل من عائلات علمية مختلفة في مساحة معينة من موسم إلى موسم. هذا يحد من قدرة الأعشاب الضارة على التكيف مع نبات معين واحداث ضررًا أكبر لمحاصيلك.

• **الإفراط في زراعة البذور:** يتضمن ذلك استعمال كميات كبيرة من محصول التغطية بشكل متكرر في المواضع الخالية والمكشوفة من حديقتك.

يُمكن الإفراط في زراعة البذور المحصول بأن يثبت نفسه ويترد الأعشاب الضارة في تلك المنطقة.



تم عمل الرسوم التوضيحية بواسطة أوليفيا جولدن Olivia Golden.

## علاج الأعشاب الضارة

• **منع دخول نباتات مرحلة الإزهار استعدادًا لإنتاج البذور:** من المفيد اقتلاع الأعشاب الضارة من الحديقة قبل إنتاجها للأزهار. إذا لم تتمكن من الوصول إلى الأعشاب الضارة قبل أن تزهر، فمن الضروري اقتلاعها قبل أن تبدأ في إنتاج البذور الناضجة.

هذا يمكن أن يمنع الأعشاب الضارة من الانتشار والتسبب في مشاكل أكبر في حديقتك.

• **اقتلاع الأعشاب الضارة ذات الجذور الطويلة والمنتشرة يدويًا:** في حين أن أدوات الحدائق يمكن أن تتلف الأعشاب الضارة، فإن اقتلاع الأعشاب الضارة يدويًا هو بشكل عام أحد أكثر الطرق العضوية فاعلية لعلاج العُشب الضار في قطعة أرض صغيرة. عند اقتلاع العُشب الضار، حاول إزالة النبات بالكامل، بما في ذلك المجموع الجذري. إذا تم ترك جزء من بنية الجذر سليمة، فقد ينمو النبات مرة أخرى.

• **التخلص من الأعشاب الضارة:** إذا أدركت أن العُشب الضار في حديقتك من الأنواع سريعة الانتشار، فمن الأفضل اقتلاع العُشب الضار بالكامل، بما في ذلك بنية الجذر، ووضعه في حاوية أو كيس محكم الغلق، والتخلص منه في سلة المهملات.

قد يؤدي التسميد بالكمبوست للأنواع التي تتميز بالميل إلى الانتشار إلى تمكينها من التَفَسُّ في حديقتك. **المصادر:**