

الأعشاب الضارة من الفئة (ب):
أعمال السيطرة والمراقبة مطلوبة في
الأراضي والطرق العامة

الشوكران السام

الشوكران الأبقع

عائلة بقودنس

نصائح للتعريف بالنبات

- ينمو النبات على مدى عامين حتى يصل طوله من 8 إلى 10 أقدام في العام الثاني
- هو نبات أخضر اللون زاهٍ وأوراق شبيهة بنبات السرخس لها رائحة عفنة كريهة
- تنمو النباتات في تجمعات شجرية منخفضة خلال عامها الأول
- تصبح السيقان خلال العام الثاني متينة وجوفاء وبلا شعيرات ومضلعة الشكل وبها بقع أو خطوط ذات لون أرجواني ضارب إلى الحمرة
- تنتج جذوع الزهور الطويلة الكثير من مجموعات الأزهار البيضاء الصغيرة على هيئة مظلة
- تتشكل البذور بعد الزهور في هذا النبات في كبسولات خضراء مُحَدَّدة والتي تتحول في النهاية إلى اللون البني



الشوكران السام هو نبات أخضر اللون زاهٍ وأوراق شبيهة بنبات السرخس لها رائحة عفنة كريهة.



سيقانه سمكية وبلا شعيرات وبها بقع أو خطوط ذات لون أرجواني ضارب إلى الحمرة.



يتشكل في مجموعات من الأزهار البيضاء الصغيرة بها خمس بتلات في أواخر فصل الربيع.

الجانب البيولوجي

ينتشر الشوكران السام عبر البذور. فهو ينمو خلال العام الأول حتى يصبح وردي الشكل (تجمع شجري من الأوراق الشريطية القريبة من الأرض). وفي العام الثاني تنمو له سيقان طويلة وأزهار. ثم يتسارع نمو النبات في الفترة من شهر مارس حتى مايو لتظهر له الأزهار في أواخر الربيع. وتنتج كل نبتة ما يصل إلى 40,000 بذرة. تسقط البذور بالقرب من النبات لتحركها عوامل التعرية والحيوانات والمطر والنشاط البشري. وقد تبقى البذور في التربة لمدة تصل إلى 6 سنوات وتخرج براعمها خلال موسم النمو.

التأثيرات

هو نبات شديد السُمِّية على البشر والماشية والأحياء البرية، وذلك لأنه يتسبب في الوفاة بعد إصابة الجهاز التنفسي بالشلل بعد تناوله. يؤدي أسلوب نموه العنيف إلى إقصاء النباتات المرغوبة. فهو يبدأ في النمو مبكراً مما يزيد احتمال أكله من الحيوانات في حال عدم توفر قدر كافٍ من العلف. يمكن إخطاء هذا النبات للجزر، بالذات لما يكون صغير الحجم.

الانتشار

هي أنواع من النباتات الأوروبية الآسيوية، تتواجد في جميع أنحاء أمريكا الشمالية. وتنتشر هذه النباتات في مقاطعة «كينج كاونتي»، وتوجد على طول جوانب الطرق والمناطق الشاطئية والوديان والحقول والخنادق والأراضي الشاغرة. حينما تفضل التربة الرطبة والشمس، تستطيع أيضاً أن تتأقلم مع التربة الجافة والظل.

دورك تجاه هذا النبات السام

إزالة الشوكران السام وتنبيه أي شخص يستخدم العقار في الجوار، خاصة في المناطق التي قد يصل إليها البشر والحيوانات الأليفة والماشية. فجميع أجزاء هذا النبات سامة عندما تؤكل وحتى القشور الميتة تظل سامة لمدة تصل إلى ثلاث سنوات. عليك أيضاً المداومة على ارتداء ملابس واقية (مثل القفازات والأكمام الطويلة) عند التعامل مع هذا النبات. وإذا انتابك أي شك بشأن إصابتك بالتسمم، عليك أن تطلب المساعدة على الفور. فمن الممكن للعلاج الطبي السريع أن يُبطل تأثيرات التسمم بنبات الشوكران. ويمكنك الإبلاغ عن المواقع التي توجد بالأراضي العامة والطرق إلى برنامج ضبط الأعشاب الضارة التابع لـ «كينج كاونتي».

وسائل الضبط

الجانب اليدوي:

احرص على ارتداء قفازات وأكمام طويلة. للمواقع الصغيرة احفر أو اجتث النباتات. احرص على إزالة الجذر بالكامل. ثم اغسل يديك جيداً بعد التعامل مع هذه النباتات. ولكي تنجح في تأدية الأمر بفعالية، عليك أن تزيل جميع النباتات الناضجة حتى لا تُنتج أية بذور جديدة. وبعد الانتهاء من تطهير المنطقة، عليك أن تصيف طبقة من الحشائش أو تعيد غرس نباتات مرغوبة. فهذا يساعد في منع نمو بذور الشوكران السامة في التربة كما يجب عليك ألا تترك رؤوس الأزهار على الأرض لأن البذور لا تزال قادرة على إنتاج نباتات جديدة. ولا يوصى بتحويل نفايات النباتات المجتثة إلى سمد، وإنما توضع في كيسة قمامة بلاستيكية وتلقى مع القمامة العادية.

الجانب الميكانيكي:

تحذير: هناك إمكانية لاستنشاق السموم عند تشذيب الشوكران السام. لذلك لا يوصى بتشذيب أو جز العشب نظراً لخطورة تنفس السموم. إلى جانب إمكانية نمو النباتات التي تم تشذيبها من الجذور مرة أخرى.

الجانب الكيميائي:

اتبع التعليمات الموجودة على الملصقات بدقة واكتفي باستخدام المنتجات الملائمة والقانونية للموقع. يجب استخدام مبيدات الأعشاب وفقاً للمعدلات المحددة على الملصق فقط. رش الخضرة (الأوراق والسيقان) في فصل الربيع، ثم كرر الرش في وقت لاحق من فصل الصيف على البراعم الجديدة. احرص على رش النباتات قبل أن تزهّر، للحصول على أفضل النتائج. الرش لا يمنع النباتات الناضجة من إنتاج البذور. نوصي للمناطق العشبية باستخدام مبيد عشب انتقائي من أوراق الشجر والتي تحتوي العنصر النشط ترايكلوبير، 4، 2-د أو الميتسولفورون. كما يمكن لمادة الغليفوسيت أن تؤدي المهمة بنجاح ولكنها تقتل الأعشاب والنباتات ذات الأوراق الكبيرة. لا تقطع النباتات المعالجة حتى تنمو. وتنبت البذور طوال الموسم، لذا يلزم تكرار العلاج للتخلص من جميع النباتات. وقد تختلف خيارات الضبط الكيميائية بالنسبة لمستخدمي الوكالات الخاصة والتجارية والحكومية. للمزيد من المعلومات، يُرجى التواصل مع برنامج السيطرة على الأعشاب الضارة التابع لـ «كينج كاونتي».



تشبه النباتات الصغيرة في شكلها نبات الجزر، غير أن جميع أجزائها (الجذور، السيقان، الزهور، البذور، والأوراق) سامة. احرص على ارتداء ملابس واقية وتعامل مع النبات بحرص.



تغزو المناطق المفتوحة سريعاً لتحل محل النباتات المفيدة.



في أوائل فصل الربيع، ابحث عن أكوام من الأوراق الشريطية ذات اللون الأخضر الزاه. تنمو أكبر التجمعات في النباتات في عامها الثاني لتجمع الطاقة لإنتاج الأزهار والبذور التي ستنبت في وقت لاحق خلال فصل الربيع.

يمكن الخلط بينها وبين:

نبات الجزر البري (جزر شائع) وأنواع أخرى من عائلة البقدونس، من بينها الشمر والكزبرة الخضراء والينسون، وذلك لوجود تشابه شكلي بينهم وبين الشوكران السام.



غالباً ما يُجرى الخلط بين الجزر البري (المعروف باسم شريط الملكة آن) وبين الشوكران السام.

هناك بعض الطرق التي يمكن استخدامها للتمييز بين الجزر البري والشوكران السام. فالجزر البري ينمو إلى أن يصل طوله إلى نحو 3 أقدام؛ وساقه الأخضر العادي يحتوي على شعيرات ناعمة ذات فروع أقل؛ والتي تزهّر في أواخر أوقات فصل الصيف. وعلى العكس من ذلك، ينمو الشوكران السام إلى أن يصل ارتفاعه إلى 8 أقدام أو أكثر؛ وتبعث أوراقه رائحة عفنة قوية؛ وسيقانه خالية من الشعيرات، و تحتوي لطخات أرجوانية أو ضاربة إلى الحمرة.

TTY: 711 أو 206-477-WEED (206-477-9333)

noxious.weeds@kingcounty.gov kingcounty.gov/weeds

Arabic

يناير 2019