

ਓਕਨਆਗਨ-ਸਿਮਿਲਕਾਮੀਨ ਦੀਆਂ ਹਮਲਾਵਰ ਬੂਟੀਆਂ

ਪੰਕਚਰਵਾਈਨ ਅਤੇ ਲੌਂਗਸਪਾਈਨ ਸੈਂਡਬਰ ਪਛਾਣ - ਬਾਇਓਲੋਜੀ - ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਦੇ ਬਿਹਤਰ ਤਰੀਕੇ

ਇਹ ਕੰਡੇਦਾਰ ਹਮਲਾਵਰ ਓਕਨਆਗਨ ਅਤੇ ਸਿਮਿਲਕਾਮੀਨ ਵਾਦੀਆਂ ਵਿਚ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਫੈਲ ਰਹੇ ਹਨ, ਜਿਸ ਦਾ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਵਾਲੀ ਜ਼ਮੀਨ ਉੱਪਰ ਮਾੜਾ ਅਸਰ ਪੈ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਦੋਨੋਂ ਕਿਸਮਾਂ ਰੇਤਲੀ ਜਾਂ ਚੰਗੇ ਨਿਕਾਸ ਵਾਲੀ ਸਿੱਟੀ ਨੂੰ ਤਰਜੀਹ ਦਿੰਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਕੁਦਰਤੀ ਜ਼ਮੀਨ ਵਿਚ ਹੋਈ ਤਬਦੀਲੀ 'ਤੇ ਛੇਤੀ ਹਮਲਾ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਕੰਡੇ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਜੁੱਤੀਆਂ, ਕੱਪੜਿਆਂ, ਜਾਨਵਰਾਂ, ਟਾਇਰਾਂ, ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਅਤੇ ਸਪਲਾਈਆਂ ਨਾਲ ਜੁੜ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

ਪੰਕਚਰਵਾਈਨ

- ਸਿੱਧੀ ਅਤੇ ਮੋਟੀ ਓਪਰੀ ਜੜ੍ਹ ਵਾਲੀ ਗਰਮੀਆਂ ਵਿਚ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਬੂਟੀ
- ਹਰੇ ਤੋਂ ਲੈ ਕੇ ਲਾਲ ਭੂਰੇ ਰੰਗ ਦੇ ਤਣੇ (0.3-1.5 ਮੀਟਰ ਲੰਬੇ)
- ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸੰਘਣਾ ਗੁੱਛਾ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ ਪਰ ਜੇ ਰੌਸ਼ਨੀ ਲਈ ਮੁਕਾਬਲਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉੱਪਰ ਨੂੰ ਸਿੱਧੀ ਵੀ ਵਧ ਸਕਦੀ ਹੈ
- ਪੱਤੇ 13 ਮਿਲੀਮੀਟਰ ਲੰਬੇ, ਇਕ ਦੂਜੇ ਦੇ ਸਾਮ੍ਹਣੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਅੰਡਾਕਾਰ ਦੇ 4-8 ਜੋੜਿਆਂ, 13 ਮਿਲੀਮੀਟਰ ਦੇ ਪੱਤਿਆਂ ਵਿਚ ਵੰਡੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ
- ਪੀਲੇ ਫੁੱਲ ਬਸੰਤ ਰੁੱਤ ਦੇ ਅਖੀਰ ਜਾਂ ਗਰਮੀਆਂ ਦੇ ਸ਼ੁਰੂ ਤੋਂ ਲੈ ਕੇ ਕੋਰਾ ਪੈਣ ਦੀ ਰੁੱਤ ਤੱਕ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦੇ ਹਨ, ਅਤੇ ਸਿਰਫ ਸਵੇਰੇ ਹੀ ਖਿੜਦੇ ਹਨ



ਲੌਂਗਸਪਾਈਨ ਸੈਂਡਬਰ

- ਗਰਮੀਆਂ ਵਿਚ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਬੂਟੀ
- ਤਣੇ (0.25-0.75 ਮੀਟਰ) ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉੱਪਰ ਨੂੰ ਸਿੱਧੇ ਵਧਦੇ ਹਨ, ਪਰ ਇਸ ਦੀਆਂ ਸ਼ਾਖਾਂ ਨਿਕਲ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਧਰਤੀ ਉੱਪਰ ਸਿੱਧੀਆਂ ਫੈਲ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ
- ਪੱਤਿਆਂ ਦੀਆਂ ਪਰਤਾਂ ਚਪਟੀਆਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ, ਬਹੁਤ ਵਿਰਲੀਆਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ, ਅਤੇ ਛੋਟੇ ਵਾਲਾਂ ਦਾ ਗੁੱਛਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜਿੱਥੇ ਉਹ ਪੱਤਿਆਂ ਨਾਲ ਜੁੜਦਾ ਹੈ
- ਪੱਤੇ ਹਲਕੇ ਹਰੇ ਰੰਗ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ
- ਬੀਜ ਗੋਲ ਅਤੇ ਤਿੱਖੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ (4-6 ਮਿਲੀਮੀਟਰ ਚੌੜੇ)



oasiss

Okanagan and Similkameen
Invasive Species Society

ਓਕਨਆਗਨ ਸਿਮਿਲਕਾਮੀਨ ਇਨਵੇਸਿਵ ਪਲਾਂਟ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ
ਬਾਰੇ ਜ਼ਿਆਦਾ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲਈ ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਸਾਡੇ
ਵੈੱਬਸਾਈਟ www.oasiss.ca 'ਤੇ ਜਾਓ। ਹਮਲਾਵਰ ਬੂਟੀਆਂ
ਬਾਰੇ ਹੋਰ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲਈ ਓਕਨਆਗਨ ਇਨਵੇਸਿਵ
ਸਪੀਸੀਜ਼ ਐਨਲਾਈਨ www.oiso.ca 'ਤੇ ਜਾਓ।

- ਇਨ੍ਹਾਂ ਕਿਸਮਾਂ 'ਤੇ ਨਿਗ੍ਰਾ ਰੱਖਣ ਲਈ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਵਧਣ ਦੇ ਮੌਸਮ ਦੌਰਾਨ ਆਪਣੀ ਪ੍ਰਾਪਰਟੀ ਦੀ ਨੇਮ ਨਾਲ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰੋ
- ਨੰਗੀ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਘਟਾਉ/ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਕੁਦਰਤੀ ਹਾਲਤ ਵਿਚ ਤਬਦੀਲੀ ਨੂੰ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਕਰੋ
- ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਕੁਦਰਤੀ ਹਾਲਤ ਵਿਚ ਤਬਦੀਲੀ ਕਰਨ 'ਤੇ ਦੁਬਾਰਾ ਬੀਜ ਬੀਜੇ ਜਾਂ ਪੌਦੇ ਲਗਾਉ
- ਗੱਡੀਆਂ, ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਅਤੇ ਜੁੱਤੀਆਂ ਦੀ ਸਫ਼ਾਈ ਲਈ ਸਪਸ਼ਟ ਨਿਯਮ ਬਣਾਉ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਚੈੱਕ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਪੇਆਇੰਟ ਜਾਂ ਕਲੀਨਿੰਗ ਸਟੇਸ਼ਨ



ਪੰਕਚਰਵਾਈਨ ਅਤੇ ਲੌਂਗਸਪਾਈਨ ਸੈਂਡਬਰ ਦੇ ਫੈਲਣ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਬਿਨ, ਸਾਜ਼-ਸਾਮਾਨ ਅਤੇ ਸਪਲਾਈ ਰੱਖਣਾ ਵੀ ਇਕ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਿੱਸਾ ਹੈ। ਪੰਕਚਰਵਾਈਨ ਅਤੇ ਲੌਂਗਸਪਾਈਨ ਦੇ ਬੀਜਾਂ ਦੇ ਟੀਂਡੇ ਸੌਖਿਆਂ ਹੀ ਨਾਲ ਜੁੜ ਸਕਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਅਣਜਾਣੇ ਵਿਚ ਹੀ ਇਕ ਥਾਂ ਤੋਂ ਦੂਜੀ ਥਾਂ ਲਿਜਾਏ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਪਾਰਕ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਗੱਡੀਆਂ ਅਤੇ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਲਈ ਥਾਂਵਾਂ ਦੀ ਸਪਸ਼ਟ ਤੌਰ 'ਤੇ ਨਿਸ਼ਾਨਦੇਹੀ ਕਰੋ। ਹਮਲਾਵਰ ਬੂਟੀਆਂ ਨਾਲ ਭਰਪੂਰ ਥਾਂਵਾਂ ਨੂੰ ਉਦੋਂ ਤੱਕ “ਹੱਦ ਤੋਂ ਬਾਹਰ” ਮੰਨਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਦ ਤੱਕ ਬੂਟੀਆਂ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣ ਜਾਂ ਨਸ਼ਟ ਕਰਨ ਲਈ ਉਪਾ ਨਹੀਂ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

ਮਿੱਟੀ ਵਿਚ ਬੀਜਾਂ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਘਟਾ ਕੇ ਪੰਕਚਰਵਾਈਨ ਅਤੇ ਸੈਂਡਬਰ ਉੱਪਰ ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਲਈ ਕੰਟਰੋਲ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਬੂਟਿਆਂ ਨੂੰ **ਬੀਜ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ** ਕੱਢ ਦਿਉ ਅਤੇ ਇਹ ਕਰਨਾ ਕਈ ਸਾਲ ਜਾਰੀ ਰੱਖੋ। ਛੋਟੀਆਂ ਥਾਂਵਾਂ ਵਿਚ ਭਰਮਾਰ ਹੋਣ 'ਤੇ ਹੱਥ ਨਾਲ ਕੱਢਣਾ ਜਾਂ ਗੋਡੀ ਕਰਨਾ ਅਸਰਦਾਰ ਹੈ। ਛੋਟੇ ਬੂਟਿਆਂ ਦੀ ਓਪਰੀ ਵਾਹੀ (~2.5 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਡੂੰਘੀ) ਵੱਡੇ ਏਰੀਏ ਵਿਚ ਅਸਰਦਾਰ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਡੂੰਘੀ ਵਾਹੀ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਕਰਨ ਨਾਲ ਬੀਜ ਦੱਬੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ ਜੋ ਕਿ ਬਾਅਦ ਵਿਚ ਕਈ ਸਾਲਾਂ ਤੱਕ ਉਗਦੇ ਰਹਿਣਗੇ। ਬੂਟਿਆਂ ਦੀ ਕਟਾਈ ਕਰਨਾ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਦਾ ਇਕ ਅਸਰਦਾਰ ਤਰੀਕਾ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਬੀਜਾਂ ਦੇ ਜੰਮਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਜਾਂ ਬੂਟਿਆਂ ਦੇ ਛੋਟੇ ਹੋਣ ਵੇਲੇ ਪਾਈ ਮਲਚ (ਢਕਾਈ) ਪੰਕਚਰਵਾਈਨ ਦੇ ਫੈਲਣ ਨੂੰ ਅਸਰਦਾਰ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਦਬਾ ਸਕਦੀ ਹੈ ਪਰ ਇਹ ਮਲਚ ਘੱਟੋ ਘੱਟ 7-8 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਸੰਘਣੀ ਹੋਣੀ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ। ਕੁਝ ਬੂਟਿਆਂ ਨੂੰ ਹੱਥ ਨਾਲ ਕੱਢਣ ਦੀ ਲੋੜ ਪੈ ਸਕਦੀ ਹੈ।



ਕੈਮੀਕਲਾਂ ਨਾਲ ਕੰਟਰੋਲ ਵੀ ਇਕ ਚੋਣ ਹੈ। ਸਾਊਥ ਓਕਨਆਗਨ ਵਿਚ ਕੀਤੀ ਗਈ ਇਕ ਖੋਜ ਇਹ ਦੱਸਦੀ ਹੈ ਕਿ ਬੂਟੀਆਂ ਦੇ ਬਾਹਰ ਆਉਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਜੜੀ ਬੂਟੀ ਮਾਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਦਵਾਈਆਂ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚ Chateau, Prism ਅਤੇ Sandea ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ, ਪੰਕਚਰਵਾਈਨ ਨੂੰ ਪੂਰੀ ਚੁੱਤ ਲਈ ਦਬਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਫਸਲਾਂ ਲਈ ਲੇਬਲ ਦੇਖੋ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਉੱਪਰ ਇਹ ਜੜੀ ਬੂਟੀ ਮਾਰ ਦਵਾਈਆਂ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। ਬੂਟੀਆਂ ਦੇ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਜੜੀ ਬੂਟੀ ਮਾਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਦਵਾਈਆਂ ਨੇ ਵੀ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚ Clearview ਅਤੇ Overdrive ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ, ਵਧਣ ਦੇ ਮੌਸਮ ਦੌਰਾਨ ਪੰਕਚਰਵਾਈਨ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨਾ ਵੀ ਦਿਖਾਇਆ ਹੈ, ਪਰ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਸਿਰਫ ਫਸਲਾਂ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਥਾਂਵਾਂ 'ਤੇ ਹੀ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਆਪਣੀ ਫਸਲ ਦੀ ਰਖਵਾਲੀ ਲਈ ਕੈਮੀਕਲਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂ ਬਾਰੇ ਹੋਰ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲਈ, ਐਗਰੀਸਰਵਿਸ ਬੀ ਸੀ ਨਾਲ 1-888-221-7141 'ਤੇ ਜਾਂ ਈਮੇਲ AgriServiceBC@gov.bc.ca 'ਤੇ ਸੰਪਰਕ ਕਰੋ।

This project was undertaken with the financial support of:
Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :



Environment and
Climate Change Canada

Environnement et
Changement climatique Canada

[Punjabi] 2017 (Updated 2023)

DELIVERED BY

FUNDING PROVIDED BY

