

ਪੈਦਿਆਂ ਵਾਂਗ ਉੱਗਣ ਵਾਲੀਆਂ ਫਿਲਟਰ ਸਟ੍ਰਿਪਾਂ

www.manurelink.com 'ਤੇ

ਹੋਰ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਤੋਂ ਪਤਾ ਲਾਓ

ਫਿਲਟਰ ਸਟ੍ਰਿਪ ਕੀ ਹੈ?

ਪੈਦਿਆਂ ਵਾਂਗ ਉੱਗਣ ਵਾਲੀ ਫਿਲਟਰ ਸਟ੍ਰਿਪ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸ੍ਰੋਤ ਦੇ ਲਾਗੇ ਬਨਸਪਤੀ ਦਾ ਪਤਾ ਲਾਇਆ ਗਿਆ ਇੱਕ ਇਲਾਕਾ ਹੈ, ਜੋ ਉਪਰਲੀ ਸਤਹਿ ਤੱਕ ਵਹਿਕੇ ਪਹੁੰਚਣ ਵਾਲੇ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਚਰਾਈ ਅਤੇ ਜੋਤ ਵਾਲੀ ਜ਼ਮੀਨ ਦੇ ਇਲਾਕਿਆਂ ਤੱਕ ਵਹਿਕੇ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਪੋਸ਼ਕ-ਤੱਤਾਂ, ਰਹਿੰਦ-ਖੂਹੰਦ ਅਤੇ ਬਿਮਾਰੀ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਜੀਵਾਣੂਆਂ ਨੂੰ ਛਾਣ ਸਕਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਰੋਕ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਚਾਰਾ ਉਗਾਉਣ, ਫਸਲ ਲਾਉਣ ਜਾਂ ਲਾਭਕਾਰੀ ਕੀੜਿਆਂ ਨੂੰ ਪਨਾਹ ਦੇਣ ਲਈ ਫਿਲਟਰ ਸਟ੍ਰਿਪਾਂ ਦਾ ਇੰਤਜ਼ਾਮ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਆਪਣੇ ਆਪ ਉੱਗੀ ਘਾਹ, ਝਾੜੀਆਂ ਜਾਂ ਦਰਖਤ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਇਲਾਕਿਆਂ ਦੇ ਨਾਲ ਲੱਗਦੀਆਂ ਪਹਿਲਾਂ ਤੋਂ ਹੀ ਤਿਆਰਸੁਦਾ ਚਰਾਂਦਾਂ ਦਾ ਸੁਚੱਜਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕਰਕੇ ਬਿਹਤਰੀਨ ਫਿਲਟਰ ਸਟ੍ਰਿਪਾਂ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।

ਝਾੜੀਆਂ ਦੀ ਵਾੜ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸ੍ਰੋਤਾਂ ਜਾਂ ਵਾੜ ਦੀਆਂ ਲਾਈਨਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਵਾਲੀਆਂ ਝਾੜੀਆਂ ਜਾਂ ਦਰਖਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਝਾੜੀਆਂ ਦੀ ਵਾੜ, ਪਹੁੰਚ ਨੂੰ ਸੀਮਤ ਕਰਨ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸ੍ਰੋਤਾਂ ਦੇ ਬੰਨਿਆਂ ਨਾਲ ਅੜਿੱਕਾ ਖੜ੍ਹਾ ਕਰ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ, ਨਾਲ ਹੀ ਫਿਲਟਰ ਦੀਆਂ ਸਟ੍ਰਿਪਾਂ ਨੂੰ ਵੀ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਬਿਹਤਰ ਬਣਾਉਂਦੀਆਂ ਹਨ, ਕਿਉਂਕਿ ਘਾਹ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਉਹਨਾਂ ਦੀਆਂ ਡੂੰਘੀਆਂ ਜੜ੍ਹਾਂ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਅੰਦਰ ਤੱਕ ਸਮੇਂ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।

ਝਾੜੀਆਂ ਦੀ ਵਾੜ, ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਵੀ ਖੁਰਣ ਤੋਂ ਬਚਾਉਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਤਾਪਮਾਨ ਨੂੰ ਆਮ ਵਾਂਗ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਲਈ ਛਾਂ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਉਹ ਸਥਾਨਕ ਜੰਗਲੀ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦਾ ਵੀ ਭਲਾ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਬਾਇਓ ਵੰਨ-ਸੁਵੰਨਤਾ ਨੂੰ ਵਧਾਉਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਲਾਭਕਾਰੀ ਕੀੜਿਆਂ ਨੂੰ ਪਨਾਹ ਦਿੰਦੀ ਹੈ।

ਫਿਲਟਰ ਸਟ੍ਰਿਪਾਂ ਫੀਕਲ ਕੋਲੀਫੋਰਮ ਅਤੇ ਬਿਮਾਰੀ ਫੈਲਾਉਣ ਵਾਲੇ ਹੋਰ ਜੀਵਾਣੂਆਂ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਘਟਾਉਂਦੀਆਂ ਹਨ?

ਰੂੜੀ ਵਿਚਲੇ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਫੈਲਾਉਣ ਵਾਲੇ ਨੁਕਸਾਨਦੇਹ ਜੀਵਾਣੂ ਸੁੱਕੀਆਂ ਸਤਹਾਂ ਅਤੇ ਗਰਮ ਤਾਪਮਾਨਾਂ ਵਿੱਚ ਜਿਉਂਦੇ ਨਹੀਂ ਰਹਿੰਦੇ।

ਅਜਿਹੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਨਾਲ ਫੀਕਲ ਕੋਲੀਫੋਰਮ ਬੈਕਟੀਰੀਆ (ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਦਾ ਇੱਕ ਸਮੂਹ ਹੈ, ਜੋ ਲੋਕਾਂ, ਪਸ਼ੂਆਂ ਅਤੇ ਜੰਗਲੀ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੇ ਮਲ ਰਾਹੀਂ ਨਿਕਲਦਾ ਹੈ) ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਜਾਂ ਦੋ ਦਿਨ ਵਿੱਚ ਮਰ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਰੂੜੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਵਾਲੇ ਇਲਾਕੇ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸ੍ਰੋਤਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਨਰੋਈਆਂ ਫਿਲਟਰ ਸਟ੍ਰਿਪਾਂ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਨਾਲ ਗਾਦ ਅਤੇ ਵਾਧੂ ਪੋਸ਼ਕ-ਤੱਤਾਂ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਣ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਸਥਿਤੀਆਂ ਬਣਦੀਆਂ ਹਨ। ਇਹ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਤਾਂ ਜਾਣ ਦਿੰਦੀਆਂ ਹਨ, ਇਸਦੇ ਨਾਲ ਹੀ ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਅਤੇ ਗਾਦ ਨੂੰ ਵੀ ਰੋਕਦੀਆਂ ਹਨ।

ਬੰਜਰ ਜ਼ਮੀਨ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ, ਸੰਘਣੇ ਪੈਦਿਆਂ ਵਾਲੀ ਥਾਂ ਵਿੱਚ ਉਪਰਲੀ ਸਤਹਿ ਵਿਚਲੇ ਵਹਿਣ ਨੂੰ 60 ਤੋਂ 80% ਤੱਕ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ!

ਫਿਲਟਰ ਸਟ੍ਰਿਪਾਂ ਦੀ ਚੌੜਾਈ ਕਿੰਨੀ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ?

ਥੋੜ੍ਹੇ ਸਮੇਂ ਦੇ ਮੌਸਮ ਵਾਲੀਆਂ ਬੰਦ ਥਾਵਾਂ (ਜਿਵੇਂ ਵਲਗਾਣਾਂ, ਵਾੜਿਆਂ, ਕੁਰਬਾਨੀ ਦੇਣ ਵਾਲੀਆਂ ਥਾਵਾਂ ਆਦਿ), ਜਿੱਥੇ 10 ਤੋਂ ਘੱਟ ਜਾਨਵਰ ਰੱਖੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਬਫਰ ਦੀ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਚੌੜਾਈ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਤੋਂ 30 ਮੀਟਰ (100 ਫੁੱਟ) ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਹੋਰ ਸਾਰੇ ਸ੍ਰੋਤਾਂ ਤੋਂ 5 ਮੀਟਰ (16 ਫੁੱਟ) ਹੁੰਦੀ ਹੈ। 10 ਜਾਂ ਵੱਧ ਜਾਨਵਰ ਰੱਖੇ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਥਾਵਾਂ ਦਾ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਾਰੇ ਸ੍ਰੋਤਾਂ ਤੋਂ 30 ਮੀਟਰ ਦਾ ਬਫਰ ਰੱਖਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਤੁਹਾਨੂੰ ਚਰਾਂਦਾਂ ਵਿੱਚ ਜਾਨਵਰਾਂ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸ੍ਰੋਤਾਂ ਤੱਕ ਨਹੀਂ ਜਾਣ ਦੇਣਾ ਚਾਹੀਦਾ, ਖ਼ਾਸ ਤੌਰ 'ਤੇ ਮੀਂਹ ਦੇ ਮਹੀਨਿਆਂ ਵਿੱਚ, ਜਦੋਂ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਦਗੜ-ਦਗੜ ਦੌੜਣ ਅਤੇ ਚਿੱਕੜ ਵਿੱਚ ਲਿੱਬੜਣ ਦਾ ਖਤਰਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।



ਖੇਤਾਂ ਵਾਲੀਆਂ ਹੋਰ ਥਾਵਾਂ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਫਿਲਟਰ ਸਟ੍ਰਿਪਾਂ ਦਾ ਵੱਖਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਕਿਵੇਂ ਇੰਤਜ਼ਾਮ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

ਫਿਲਟਰ ਸਟ੍ਰਿਪਾਂ ਨੂੰ “ਸਾਵਧਾਨੀ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਖੇਤ” ਵਜੋਂ ਮੰਨਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਖਾਸ ਤੌਰ 'ਤੇ ਜਦੋਂ ਪਾਣੀ ਵਹਿਣ ਦੀ ਮੌਸਮੀ ਸੰਭਾਵਨਾ (ਸਿਤੰਬਰ ਤੋਂ ਮਾਰਚ) ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਚਰਾਈ ਅਤੇ ਰੂੜੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦਾ ਇੰਤਜ਼ਾਮ ਕਰਨ ਵੇਲੇ ਸਾਵਧਾਨੀ ਨਾਲ ਧਿਆਨ ਦੇਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ, ਤਾਂਜੇ ਫਿਲਟਰ ਸਟ੍ਰਿਪਾਂ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਨਾਲ ਭਰਪੂਰ ਪਾਣੀ ਦੇ ਵਹਿਣ ਨੂੰ ਫਿਲਟਰ ਕਰਨ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕੇ। ਫਿਲਟਰ ਸਟ੍ਰਿਪਾਂ ਦੇ ਇਲਾਕਿਆਂ ਵਿੱਚ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਦੇ ਤਰੀਕਿਆਂ ਨੂੰ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਤਰਤੀਬ ਦਿੱਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਸਾਲ ਦੇ ਉਹਨਾਂ ਸਮਿਆਂ ਦੌਰਾਨ ਦਿੱਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ, ਜਦੋਂ ਪਾਣੀ ਦੇ ਵਹਿਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ (ਸਿਤੰਬਰ ਤੋਂ ਮਾਰਚ) ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਕੀ ਫਿਲਟਰ ਸਟ੍ਰਿਪਾਂ ਵਿੱਚ ਰੂੜੀ ਪਾਈ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ?

ਫਿਲਟਰ ਸਟ੍ਰਿਪਾਂ ਵਿੱਚ 1 ਅਕਤੂਬਰ ਤੋਂ 31 ਮਾਰਚ ਤੱਕ ਰੂੜੀ ਨਹੀਂ ਪਾਉਣੀ ਚਾਹੀਦੀ। 31 ਮਾਰਚ ਤੋਂ 31 ਸਿਤੰਬਰ ਤੱਕ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸ੍ਰੋਤਾਂ ਦੇ 30 ਮੀਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਹੋਰਨਾਂ ਸ੍ਰੋਤਾਂ ਦੇ 3 ਮੀਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਰੂੜੀ ਬਿਲਕੁਲ ਨਹੀਂ ਪਾਉਣੀ ਚਾਹੀਦੀ।

ਫਿਲਟਰ ਸਟ੍ਰਿਪਾਂ ਵਿੱਚ ਘਾਹ ਕਿੰਨੀ ਉੱਚੀ ਰੱਖਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ?

ਪੇਸ਼ਕ-ਤੱਤਾਂ ਅਤੇ ਬਿਮਾਰੀ ਫੈਲਾਉਣ ਵਾਲੇ ਜੀਵਾਣੂਆਂ ਨੂੰ ਰੋਕਣਾ ਜਾਰੀ ਰੱਖਣ ਲਈ ਫਿਲਟਰ ਸਟ੍ਰਿਪਾਂ ਵਿਚਲੀ ਘਾਹ ਨੂੰ ਸਰਗਰਮੀ ਨਾਲ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 8 ਸੈਮੀ. (3 ਇੰਚ) ਤੱਕ ਵਧਣ ਦੇਣ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ।

ਬਫ਼ਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਚਾਰੇ ਵਾਲੀਆਂ ਫਸਲਾਂ ਦੀ ਮਿੱਥੇ ਹੋਏ ਸਮੇਂ ਅਨੁਸਾਰ ਵਾਢੀ ਕਰਨ ਨਾਲ ਚੈਗਿਰਦੇ ਨੂੰ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਫਾਇਦਾ ਹੋਏਗਾ। ਇਹ ਸਮਾਂ 31 ਮਾਰਚ ਤੋਂ 31 ਅਗਸਤ ਵਿਚਕਾਰ ਥੋੜ੍ਹਾ-ਕੁ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਪਰ ਫਿਰ ਵੀ ਮੀਂਹ ਦੀ ਹੁੱਤ ਸ਼ੁਰੂ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਫਸਲਾਂ ਨੂੰ ਫਿਰ ਤੋਂ ਕੁਝ ਹੋਰ ਇੰਚ ਵਧਣ ਲਈ ਸਮਾਂ ਦੇਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।



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

 **LEPS**
LANGLEY ENVIRONMENTAL PARTNERS SOCIETY