Calgary

ਹੋਮਓਨਰ ਵਾਟਰ ਗਾਈਡ

ਕੁਸ਼ਲ ਸਿੰਚਾਈ

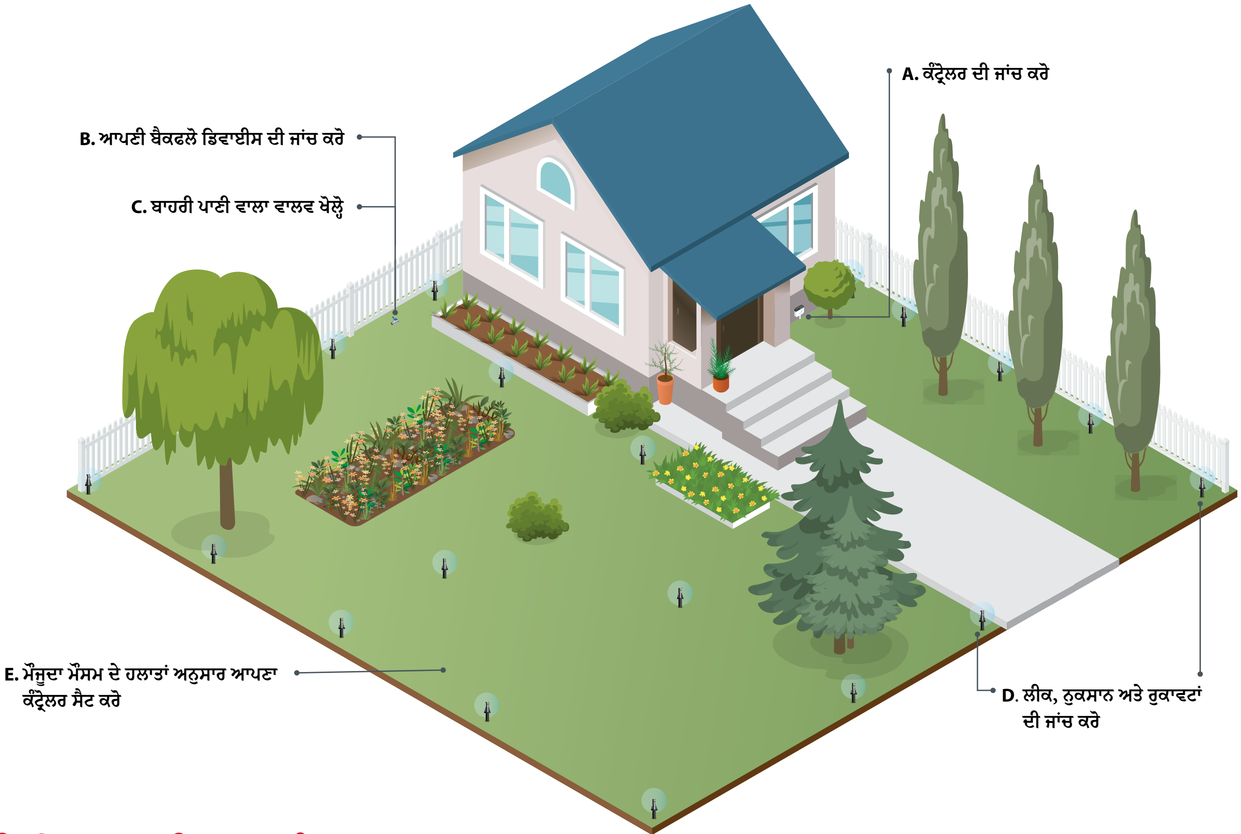
ਭੂਮੀ ਦੀ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰਨਾ ਪੌਦਿਆਂ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਦੀ ਇੱਕ ਵਿਧੀ ਹੈ ਜੋ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਸੋਕੇ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਤੋਂ ਬਚਣ ਅਤੇ ਵਧਣ-ਫੁਲਣ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਜਾਣਨ ਲਈ ਕਿ ਤੁਹਾਡੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਘੱਟ ਰੱਖਣ ਅਤੇ ਇੱਕ ਤੰਦਰੁਸਤ, ਲਚਕੀਲੀ ਭੂਮੀ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਸਹੀ ਸੰਤੁਲਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿੰਨਾ ਪਾਣੀ ਦੇਣਾ ਹੈ ਅਤੇ ਕਦੋਂ ਦੇਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਤੁਹਾਡੀ ਭੂਮੀ ਦੀ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰਨ ਲਈ ਵੱਖੋ ਵੱਖਰੀਆਂ ਵਿਧੀਆਂ ਉਪਲਬਧ ਹਨ, ਅਤੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਆਪਣੀ ਜਾਇਦਾਦ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਕੁਸ਼ਲ ਅਤੇ ਕਿਫਾਇਤੀ ਵਿਧੀ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰਦੇ ਹੋ।

ਤੁਹਾਡੀ ਭੂਮੀ ਦੀ ਸਿੰਚਾਈ ਦੋ ਤਰੀਕਿਆਂ ਨਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ: **ਹੱਥੀਂ** ਜਾਂ ਇੱਕ ਸ**ਵੈਚਲਿਤ ਸਿੰਚਾਈ ਸਿਸਟਮ ਨਾਲ**।

ਹੱਥੀਂ ਸਿੰਚਾਈ ਅਸਾਨੀ ਨਾਲ ਇੱਕ ਫੁਹਾਰੇ, ਪਾਣੀ ਦੇਣ ਵਾਲੀ ਛੜੀ ਜਾਂ ਸਪਰੇ ਨੋਜ਼ਲ ਨਾਲ ਬਗੀਚੇ ਦੀ ਹੋਜ਼ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ ਇਹ ਵਿਧੀ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਵਧੇਰੇ ਕੁਸ਼ਲ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਸਵੈਚਲਿਤ ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਵਿੱਚ ਘੱਟ ਖਰਚੀਲੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ, ਇਸ ਵਿੱਚ ਬਹੁਤ ਸਮਾਂ ਲੱਗ ਸਕਦਾ ਹੈ - ਖ਼ਾਸਤੌਰ ਤੇ ਜੇ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਵੱਡੀ ਜਾਇਦਾਦ ਹੈ। ਆਪਣੀ ਭੂਮੀ ਨੂੰ ਹੱਥੀਂ ਪਾਣੀ ਦੇਣ ਬਾਰੇ ਵਧੇਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲਈ, ਹੋਮਓਨਰ ਵਾਟਰ ਗਾਈਡ - ਵਾਟਰਿੰਗ 101 ਪੜ੍ਹੋ।

ਸਵੈਚਲਿਤ ਸਿੰਚਾਈ ਸਿਸਟਮ ਪਾਈਪਾਂ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵੰਡ ਵਾਲੇ ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੀ ਇੱਕ ਲੜੀ ਹੈ ਜੋ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਸਤਹ 'ਤੇ ਜਾਂ ਜ਼ਮੀਨ ਦੇ ਬਿਲਕੁਲ ਹੇਠਾਂ ਸਥਿਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜੋ ਇੱਕ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਸਵੈਚਲਿਤ ਨਿਯੰਤ੍ਰਕ ਦੁਆਰਾ ਸੰਚਾਲਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਸਵੈਚਲਿਤ ਸਿੰਚਾਈ ਵਿੱਚ ਸਤਹ ਤੇ ਛਿੜਕਾਅ ਨਾਲ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰਨਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਘਾਹ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਫੁਹਾਰੇ ਅਤੇ ਰੋਟਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਅਤੇ ਤੁਪਕਾ ਸਿੰਚਾਈ ਜੋ ਛੋਟੇ ਟਿਊਬਾਂ ਦਾ ਇੱਕ ਜਾਲ ਹੈ ਜੋ ਪੌਦਿਆਂ ਦੇ ਜੜ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਦੀ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਸਵੈਚਲਿਤ ਸਿੰਚਾਈ ਸਿਸਟਮ ਤੁਹਾਡੀ ਭੂਮੀ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਦੇਣ ਦਾ ਇੱਕ ਅਸਾਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਤਰੀਕਾ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ - ਬਸ਼ਰਤੇ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਸਹੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਸਥਾਪਿਤ ਅਤੇ ਰਖ-ਰਖਾਅ ਕੀਤਾ ਹੋਵੇ। ਜੇ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਸਥਾਪਿਤ ਅਤੇ ਰਖ-ਰਖਾਵ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ, ਤਾਂ ਇਹ ਵਿਧੀ ਪਾਣੀ ਲਈ ਘੱਟ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਚਲਾਉਣ ਵਿੱਚ ਵਧੇਰੇ ਖਰਚ ਆ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਕਿਉਂਕਿ ਅਸੀਂ ਆਪਣੇ ਘਰਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤਣ ਵਾਲੇ ਸਾਰੇ ਪਾਣੀ ਲਈ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਦੇ ਹਾਂ – ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਬਾਹਰੀ ਵਰਤੋਂ ਵੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ - ਘਰ ਦੇ ਮਾਲਕਾਂ ਨੂੰ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਕਿ ਜਿਹੜਾ ਵੀ ਸਿਸਟਮ ਉਹ ਵਰਤਦੇ ਹਨ, ਉਸਦੀ ਗਰਮੀ ਦੇ ਮਹੀਨਿਆਂ ਦੌਰਾਨ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇਖਭਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।

19-0002046



ਆਪਣੇ ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਸਾਂਭ-ਸੰਭਾਲ ਕਰਨਾ

ਸਵੈਚਲਿਤ ਸਿੰਚਾਈ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਹਰ ਸਾਲ ਕੁਸ਼ਲਤਾਪੂਰਕ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਰੱਖਣ ਲਈ ਨਿਯਮਿਤ ਸਾਂਭ-ਸੰਭਾਲ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਆਪਣੇ ਸਿੰਜਾਈ ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਸਾਂਭ-ਸੰਭਾਲ ਕਰਨ ਨਾਲ ਪਾਣੀ ਦੀ ਬਰਬਾਦੀ ਅਤੇ ਓਵਰਵਾਟਰਿੰਗ ਘੱਟ ਜਾਵੇਗੀ, ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਸਿਹਤ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਹੋਏਗਾ, ਤੁਹਾਡਾ ਵਿਹੜਾ ਸਿਹਤਮੰਦ ਅਤੇ ਸੁੰਦਰ ਬਣਿਆ ਰਹੇਗਾ। ਬਰਬਾਦ ਹੋਏ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਓਵਰਵਾਟਰਿੰਗ ਤੇ ਵਧੇਰੇ ਪੈਸਾ ਖਰਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਤੁਹਾਡੇ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀਆਂ ਜੜ੍ਹ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ (ਰੁੱਖ, ਝਾੜੀਆਂ ਅਤੇ ਘਾਹ) ਛੋਟੀਆਂ ਹੋ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ ਜਿਸ ਨਾਲ ਉਹ ਸੁੱਕੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਪ੍ਰਤੀ ਘੱਟ ਲਚਕੀਲੀਆਂ ਬਣ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ।

ਸਵੈਚਲਿਤ ਸਿੰਚਾਈ ਸਿਸਟਮ ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ - ਹਮੇਸ਼ਾ ਇੱਕ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਸਿੰਚਾਈ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਨੂੰ ਨੌਕਰੀ 'ਤੇ ਰੱਖਣ ਦੀ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕੇ ਕਿ ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਸਥਾਨਕ, ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਪੇਸ਼ੇਵਰਾਂ ਨੂੰ ਲੱਭਣ ਲਈ irrigation.org ਤੇ ਜਾਓ।

ਬਸੰਤ ਰੁੱਤ ਵਿੱਚ ਨਵੇਂ ਸਿਰਿਓਂ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਕਰੋ

A. ਪਹਿਲੀ ਵਾਰ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਸੰਚਾਲਿਤ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਆਪਣਾ ਟਾਈਮਰ/ਕੰਟ੍ਰੋਲਰ ਚਾਲੂ ਕਰੋ। ਕਿਸੇ ਵੀ ਢਿੱਲੇ ਕਨੈਕਸ਼ਨਾਂ ਲਈ ਬੈਟਰੀ ਅਤੇ ਵਾਇਰਿੰਗ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ।

B. ਆਪਣੇ ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਹਰ ਸਾਲ ਆਪਣੀ ਬੈਕਫਲੋ ਡਿਵਾਈਸ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ। ਅਜਿਹਾ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਕ੍ਰੌਸ ਕਨੈਕਸ਼ਨ ਟੈਸਟਰ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ।

C. ਸਿੰਚਾਈ ਸਿਸਟਮ ਲਈ ਆਪਣੇ ਬਾਹਰਲੇ ਪਾਣੀ ਵਾਲੇ ਵਾਲਵ ਨੂੰ ਜਾਂ ਤਾਂ ਮਕੈਨੀਕਲ ਰੂਮ, ਭੱਠੀ ਵਾਲੇ ਕਮਰੇ ਜਾਂ ਬਾਹਰ ਖੋਲ੍ਹੋ ਅਤੇ ਨਾਲ ਹੀ ਆਪਣਾ ਮਾਸਟਰ ਵਾਲਵ ਖੋਲ੍ਹੋ

D. ਲੀਕ ਹੋਣ ਜਾਂ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਨੁਕਸਾਨ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਕਿਸੇ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਦੁਆਰਾ ਮੁਰੰਮਤ ਕਰਵਾਓ।

E. ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ ਕਿ ਕੰਟ੍ਰੋਲਰ ਮੌਜੂਦਾ ਮੌਸਮ ਦੇ ਹਲਾਤ ਲਈ ਉੱਚਿਤ ਤੌਰ ਤੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਤੁਸੀਂ ਆਪਣੇ ਉਪਕਰਣ ਬਾਰੇ ਸਹੀ ਸੁਧਾਰ ਸ਼ੈਡਿਊਲ ਬਣਾ ਰਹੇ ਹੋ ਇਸ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਆਪਣਾ ਕੰਟ੍ਰੋਲਰ ਹਿਦਾਇਤਾਂ ਬਾਰੇ ਮੈਨੁਅਲ ਦੇਖੋ। ਪਾਣੀ ਦੀ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸਮਾਈ ਅਤੇ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਸੰਚਾਲਨ ਦੀ ਆਗਿਆ ਦੇਣ ਲਈ ਇੱਕ 'ਸਾਈਕਲ ਅਤੇ ਸੋਕ' ਦੇ ਕਾਰਜਕ੍ਰਮ ਦੀ ਵਰਤੋਂ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰੋ। ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਲਈ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਚਲਾਉਣ ਦੀ ਬਜਾਏ, ਦੋ ਵਾਰ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਚਲਾਉਣ ਲਈ ਕੰਟ੍ਰੋਲਰ ਨੂੰ, ਛੋਟੇ ਅਰੰਭਕ ਸਮੇਂ (ਚੱਕਰ), ਵਿਚਕਾਰ 30 ਮਿੰਟ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ (ਸੋਕ) ਤੇ ਸੈੱਟ ਕਰੋ। ਇਹ ਪੌਦੇ ਦੇ ਜੜ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਡੂੰਘਾਈ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਕਰਨ ਦੀ ਆਗਿਆ ਦਿੰਦਾ ਹੈ, ਤਾਕਤਵਰ, ਸਿਹਤਮੰਦ ਘਾਹ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ, ਜਿਸ ਨੂੰ ਅਕਸਰ ਜ਼ਿਆਦਾ ਸਿੰਜੇ ਜਾਣ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ, ਅਤੇ ਇੱਕੋ ਸਮੇਂ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਪਾਣੀ ਲਗਾਉਣ ਨਾਲ ਪੈਦਾ ਹੋਏ ਅਪਵਾਹ ਨੂੰ ਘਟਾਉਂਦਾ ਹੈ।

ਹਰ ਮਹੀਨੇ ਆਪਣੇ ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ

- ☐ ਲੀਕ, ਟੁੱਟੇ ਹੋਏ ਜਾਂ ਫੁਹਾਰੇ ਦੇ ਚਿਪਕੇ ਹੋਏ ਸਿਰਿਆਂ ਅਤੇ ਕੋਈ ਵੀ ਹੋਰ ਮੁਸ਼ਕਲਾਂ ਦਾ ਧਿਆਨ ਰੱਖੋ, ਜੋ ਸਿਸਟਮ ਦੇ ਉਪਯੋਗ ਵਿੱਚ ਹੋਣ ਸਮੇਂ ਹੋ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।
- ☐ ਆਪਣੇ ਕੰਟ੍ਰੋਲਰ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਅਤੇ ਭੂਮੀ ਦੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਣ ਲਈ ਸਮਾਂ-ਸਾਰਣੀ ਨੂੰ ਬਦਲੋ ਕਿਉਂਕਿ ਪੂਰੇ ਸੀਜ਼ਨ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀਆਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ। ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਸੀਜ਼ਨ ਅਤੇ ਮੌਸਮ ਦੇ ਹਲਾਤਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਪਾਣੀ ਲਾਉਣ ਲਈ ਸਮਾਂ-ਸਾਰਣੀ ਨੂੰ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਅਪਣਾਉਂਦੇ ਹੋ, ਤਾਂ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਏਗਾ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਬੱਚਤ ਉਸ ਸਮੇਂ ਦੌਰਾਨ ਦੇਖ ਰਹੇ ਹੋਵੋਗੇ ਜਦੋਂ ਪਾਣੀ ਦੇਣਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ।

ਪੱਤਝੜ ਵਿੱਚ ਆਪਣੇ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਵਿੰਟਰਾਈਜ਼ ਕਰੋ

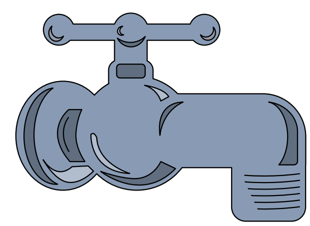
- ☐ ਆਪਣੀ ਬਾਹਰਲੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਅਤੇ ਕੰਟ੍ਰੋਲਰ ਬੰਦ ਕਰ ਦਿਓ, ਅਤੇ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ ਕਿ ਲਾਈਨਾਂ ਅਤੇ ਨੀਵੀਆਂ ਥਾਂਵਾਂ ਪਾਣੀ ਤੋਂ ਖਾਲੀ ਹਨ।
- ☐ ਆਪਣੇ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਸਿੰਚਾਈ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਦੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਫੁਹਾਰੇ ਵਾਲੀ ਵਿੰਟਰਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ ਬੁੱਕ ਕਰੋ।

ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਸੀ?

ਸਾਰੇ ਘਰ ਦੇ ਮਾਲਕਾਂ ਦਾ ਸਾਡੇ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਦੀ ਰੱਖਿਆ ਕਰਨ ਲਈ ਆਪਣੇ ਹਿੱਸੇ ਦਾ ਕੰਮ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਸਵੈਚਲਿਤ ਸਿੰਚਾਈ ਸਿਸਟਮਾਂ ਨੂੰ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪਲੰਬਿੰਗ ਕੋਡ ਅਤੇ ਵਾਟਰ ਯੁਟਿਲਿਟੀ ਕਾਨੂੰਨ 40M2006 ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਮਨਜ਼ੂਰਸ਼ੁਦਾ ਕ੍ਰੌਸ ਕਨੈਕਸ਼ਨ ਕੰਟ੍ਰੋਲ ਉਪਕਰਣਾਂ ਨੂੰ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਕੇ ਬੈਕਫਲੋਅ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਜਦੋਂ ਹਰ ਬਸੰਤ ਰੁੱਤ ਵਿੱਚ ਆਪਣੀ ਸਿੰਚਾਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਕਰਦੇ ਹੋ, ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਆਪਣੇ ਕ੍ਰੌਸ ਕਨੈਕਸ਼ਨ ਕੰਟ੍ਰੋਲ ਡਿਵਾਈਸ ਨੂੰ ਇੱਕ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਕ੍ਰੌਸ ਕਨੈਕਸ਼ਨ ਟੈਸਟਰ ਦੁਆਰਾ ਟੈਸਟ ਕਰਵਾ ਕੇ ਪਾਲਣਾ ਕਰ ਰਹੇ ਹੋ।
ਵਧੇਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਅਤੇ ਸਥਾਨਕ, ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਟੈਸਟਰਾਂ ਨੂੰ ਲੱਭਣ ਲਈ **calgary.ca/crossconnections** ਤੇ ਜਾਓ।

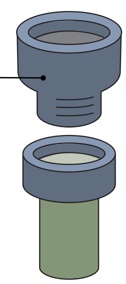
ਆਪਣੇ ਸਿਸਟਮ ਬਾਰੇ ਜਾਣੋ

ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਕੰਟ੍ਰੋਲਰ ਇੱਕ ਟਾਈਮਿੰਗ ਡਿਵਾਈਸ ਹੈ ਜੋ ਵਾਲਵ ਨੂੰ ਇੱਕ ਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ ਸਿਗਨਲ ਭੇਜਦੀ ਹੈ, ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਇਹ ਦੱਸਦੀ ਹੈ ਕਿ ਇੱਕ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸਿੰਚਾਈ ਸਮਾਂ-ਸਾਰਣੀ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਕਦੋਂ ਖੋਲ੍ਹਣਾ ਅਤੇ ਬੰਦ ਕਰਨਾ ਹੈ।



ਸਮਾਰਟ ਕੰਟ੍ਰੋਲਰ ਇੱਕ ਸਿੰਚਾਈ ਨਿਯੰਤ੍ਰਣ ਸਿਸਟਮ ਹੈ ਜੋ ਮੌਸਮ-ਅਧਾਰਤ ਗਣਨਾ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਪੌਦੇ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਭੂਮੀ ਨੂੰ ਕਿੰਨਾ ਕੁ ਪਾਣੀ ਦੇਣਾ ਹੈ।

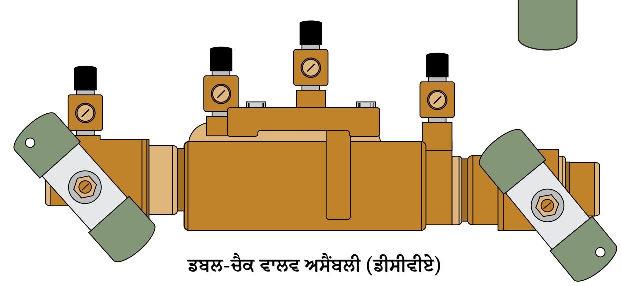
ਕ੍ਰੌਸ ਕਨੈਕਸ਼ਨ ਨਿਯੰਤ੍ਰਣ ਡਿਵਾਈਸ ਜੋ ਜਨਤਕ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ ਹੋਜ਼ਾਂ ਜਾਂ ਸਿੰਚਾਈ ਸਿਸਟਮ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਬੈਕਫਲੋ ਨੂੰ ਰੋਕ ਕੇ, ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਨੂੰ ਦੂਸ਼ਿਤ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਚਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਜ਼ਮੀਨੀ ਸਿੰਚਾਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਲਈ, ਡਬਲ-ਚੈੱਕ ਵਾਲਵ ਅਸੈਂਬਲੀ (ਡੀਸੀਵੀਏ) ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਅਤੇ ਤੁਹਾਡੇ ਬਾਹਰੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਨਾਲ ਜੁੜੀ ਹੋਜ਼ ਨਾਲ ਹੱਥੀਂ ਸਿੰਚਾਈ ਲਈ, ਹੋਜ਼ ਕਨੈਕਸ਼ਨ ਵੈਕਯੁਮ ਬ੍ਰੇਕਰ (ਐਚਸੀਵੀਬੀ) ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ।



ਹੋਜ਼ ਕਨੈਕਸ਼ਨ ਬ੍ਰੇਕਰ ਵਾਲਵ (ਐਚਸੀਵੀਬੀ)

ਸਰਫੇਸ ਸਪਰੇ ਸਿੰਚਾਈ ਇੱਕ ਸਿੰਚਾਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਾ ਹਵਾਲਾ ਦਿੰਦੀ ਹੈ ਜੋ ਵੱਡੇ ਖੇਤਰ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਘਾਹ ਦੇ ਮੈਦਾਨ ਵਿੱਚ, ਸਪਰੇ ਜਾਂ ਰੋਟਰ ਸਪ੍ਰਿੰਕਲਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਹਵਾ ਰਾਹੀਂ ਪਾਣੀ ਦਾ ਵਿਤਰਣ ਕਰਦੀ ਹੈ।

ਤੁਪਕਾ ਸਿੰਚਾਈ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਿੰਚਾਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਾ ਹਵਾਲਾ ਦਿੰਦੀ ਹੈ ਜੋ ਬਹੁਤ ਹੌਲੀ-ਹੌਲੀ ਸਿੱਧੇ ਜੜ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦਿੰਦੀ ਹੈ। ਮੌਜੂਦਾ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ, ਇਹ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਊਰਜਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਨਜ਼ਰੀਏ ਤੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਕੁਸ਼ਲ ਹੈ।



ਡਬਲ-ਚੈਕ ਵਾਲਵ ਅਸੈਂਬਲੀ (ਡੀਸੀਵੀਏ)

ਮਾਸਟਰ ਵਾਲਵ ਸਿੰਚਾਈ ਸਿਸਟਮ ਦਾ ਮੁੱਖ ਵਾਲਵ ਹੈ। ਜਦੋਂ ਇਹ ਵਾਲਵ ਬੰਦ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਸਿੰਚਾਈ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ।

ਹੋਜ਼ ਟਾਈਮਰ ਇੱਕ ਅਜਿਹਾ ਉਪਕਰਣ ਹੈ ਜੋ ਤੁਹਾਡੀ ਬਾਹਰੀ ਟੂਟੀ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਮੈਨੂਅਲ ਵਾਟਰਿੰਗ ਨੂੰ ਸਵੈਚਲਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਇਹ ਪਤਾ ਲਗਾਓ ਕਿ ਕੀ ਤੁਹਾਡੀ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲਾ ਸਿੰਚਾਈ ਸਿਸਟਮ ਸਹੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕੰਮ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ

1. ਆਪਣੇ ਹਰੇਕ ਸਪਰਿੰਕਲ ਹੈੱਡਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਸਮਾਨ ਦੂਰੀ ਤੇ ਕਈ ਛੋਟੇ ਡੱਬੇ ਰੱਖੋ (ਟੂਨਾ ਕੈਨਸ ਅਤੇ ਫਰਿਸਬੀਸ ਵਧੀਆ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ)।
2. 10 ਮਿੰਟ ਲਈ ਫੁਹਾਰਾ ਚਾਲੂ ਕਰੋ।
3. ਹਰੇਕ ਕੰਟੇਨਰ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਮਾਪੋ। ਹਰੇਕ ਡੱਬੇ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਪਰੀਖਣ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੀ ਅਸਮਾਨ ਵੰਡ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ।
4. ਆਪਣੇ ਫੁਹਾਰੇ ਦੇ ਸਿਰਿਆਂ ਵਿੱਚ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਤਬਦੀਲੀਆਂ ਕਰੋ ਜਾਂ ਮੁਰੰਮਤ ਕਰੋ ਜਾਂ ਮੁਰੰਮਤ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਸਿੰਚਾਈ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਕਰੋ।

ਲੀਕ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣਾ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਬਾਹਰੀ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਸਮਝਣਾ

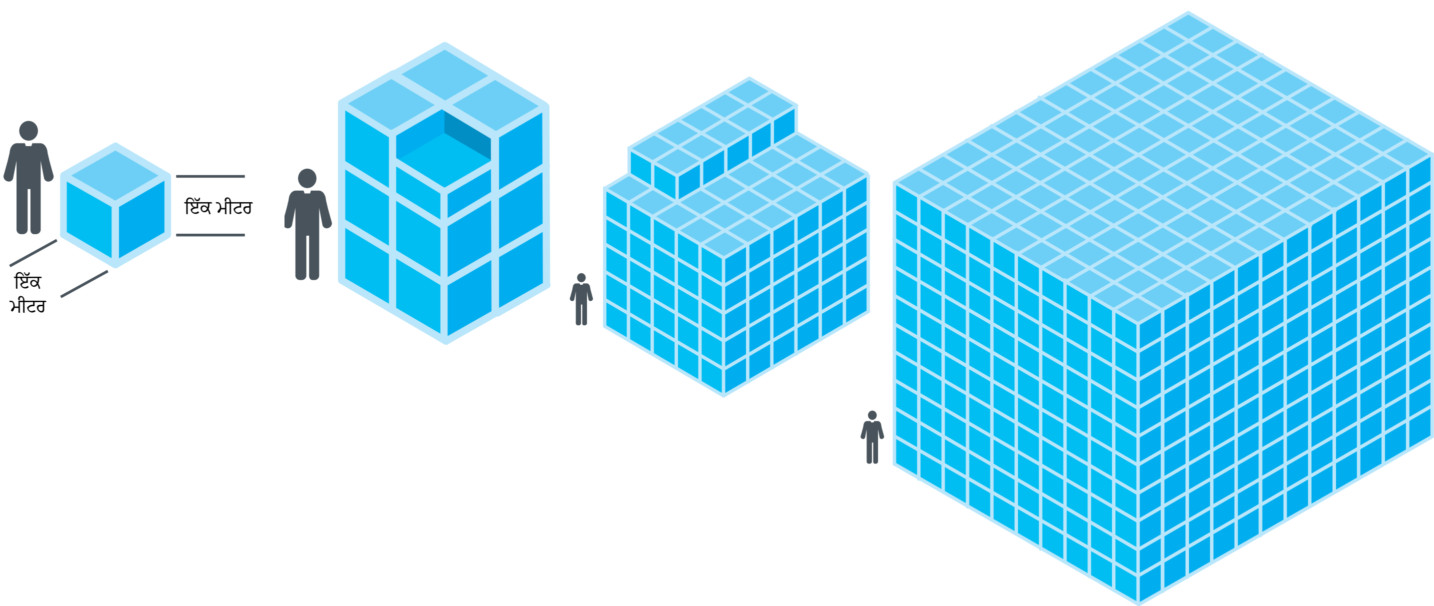
ਅਨੁਚਿਤ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਸਿਸਟਮ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਨ, ਨਿਰਮਾਣ ਤੋਂ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਨੁਕਸਾਨ, ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀਆਂ (ਫ੍ਰੀਜ਼ ਅਤੇ ਪਿਘਲਣਾ), ਅਤੇ ਅਨੁਚਿਤ, ਜਾਂ ਵਿੰਟਰਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਸਾਂਭ-ਸੰਭਾਲ ਦੀ ਘਾਟ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਸਵੈਚਲਿਤ ਸਿੰਚਾਈ ਸਿਸਟਮ ਲੀਕ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਲੀਕਾਂ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜਿੰਨੀ ਜਲਦੀ ਹੋ ਸਕੇ ਇਸ ਦੀ ਮੁਰੰਮਤ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਉਹ ਤੁਹਾਡੇ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਪਾਣੀ ਦੇ ਬਿੱਲ ਵਿੱਚ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਵਾਧਾ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ - ਭੂਮੀਗਤ ਸਿੰਚਾਈ ਲਾਈਨ ਵਿੱਚ ਦਰਾਰ ਇੱਕ ਮਹੀਨੇ ਵਿੱਚ 1,200 m^3 ਤਕ ਬਰਬਾਦ ਕਰ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਇੱਕ ਘੰਟਾ – ਲਗਭਗ 950 ਲੀਟਰ/ਘੰਟਾ = 1 m^3
ਇਹ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਤੁਹਾਡੇ ਬਿੱਲ ਨੂੰ ਹਰ ਮਹੀਨੇ $3.15 ਤਕ ਵਧਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਤਿੰਨ ਵਾਰ/ਹਫ਼ਤੇ ਇੱਕ ਘੰਟੇ ਲਈ ਹਰੇਕ 11.5 m^3
ਇਹ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਤੁਹਾਡੇ ਬਿੱਲ ਨੂੰ ਹਰ ਮਹੀਨੇ $36.23 ਤਕ ਵਧਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਓਹ ਹੋ। ਹੋਜ਼ ਇੱਕ ਹਫਤੇ ਲਈ 160 m^3 ਚਲਦਾ ਰਿਹਾ ਹੈ
ਇਹ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਤੁਹਾਡੇ ਬਿੱਲ ਨੂੰ ਹਰ ਮਹੀਨੇ $507.03 ਤਕ ਵਧਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਵੱਡਾ ਵਹਾ – ਭੂਮੀਗਤ ਸਿੰਚਾਈ ਲਾਈਨ ਵਿੱਚ ਪੂਰੀ ਦਰਾਰ 1,200 m^3/ਮਹੀਨਾ ਬਰਬਾਦ ਕਰ ਸਕਦੀ ਹੈ।
ਇਹ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਤੁਹਾਡੇ ਬਿੱਲ ਨੂੰ ਹਰ ਮਹੀਨੇ $3,780.48 ਤਕ ਵਧਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।



- ☐ **ਲੀਕ ਹੋਣ ਦੇ ਸੰਕੇਤ ਲੱਭੋ।** ਹੋਰ ਘਰੇਲੂ ਲੀਕਾਂ ਵਾਂਗ, ਸਿੰਜਾਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਾ ਲੀਕ ਹੋਣਾ ਅਕਸਰ ਕਿਸੇ ਦੇ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਕੁਝ ਚੀਜ਼ਾਂ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਤੁਸੀਂ ਧਿਆਨ ਰੱਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਜੋ ਤੁਹਾਡੀ ਸਥਾਨ ਨੂੰ ਲੱਭਣ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਣਗੀਆਂ। ਆਪਣੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਬਿੱਲ ਵਿੱਚ ਅਸਪੱਸ਼ਟ ਵਾਧੇ, ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਮਾੜੀ ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ, ਸੁੱਕੇ ਸਥਾਨ, ਤਰ ਸਥਾਨ, ਮੈਦਾਨ ਦੇ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਵਧੇ ਹੋਏ ਖੇਤਰਾਂ ਜਾਂ ਇੱਕ ਅਣਜਾਣ ਹਿਸਿੰਗ ਆਵਾਜ਼ ਦੀ ਭਾਲ ਕਰੋ।
- ☐ ਟੁੱਟੇ ਜਾਂ ਭਰੇ ਹੋਏ ਫੁਹਾਰਿਆਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਨਸ਼ਟ ਹੋਏ ਹਿੱਸਿਆਂ ਲਈ **ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਜਾਂਚ** ਕਰੋ।
- ☐ ਲੀਕ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਮੁਰੰਮਤ ਕਰਨ ਅਤੇ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿ ਤੁਹਾਡਾ ਸਿਸਟਮ ਸਹੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕੰਮ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ, **ਆਪਣੇ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਸਿੰਚਾਈ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ** ਕਰੋ।
- ☐ **ਆਪਣੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ।** ਇਹ ਸਮਝਣ ਲਈ ਕਿ ਗਰਮੀਆਂ ਵਿੱਚ ਤੁਹਾਡੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਬਦਲਦਾ ਹੈ, ਆਪਣੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਹਰ ਬਿੱਲ ਚੈੱਕ ਕਰੋ। ਸਰਦੀਆਂ ਦੇ ਮਹੀਨਿਆਂ ਵਿੱਚ ਆਪਣੇ ਔਸਤਨ ਮਾਸਿਕ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਉਨ੍ਹਾਂ ਮਹੀਨਿਆਂ ਨਾਲ ਕਰੋ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਗਰਮੀਆਂ ਵਿੱਚ ਬਾਹਰ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰ ਰਹੇ ਹੁੰਦੇ ਹੋ। ਗਰਮੀਆਂ ਅਤੇ ਸਰਦੀਆਂ ਦੀ ਖਪਤ ਵਿਚਲਾ ਫਰਕ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਹੈ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਬਾਹਰ ਵਰਤਦੇ ਰਹੇ ਹੋ। ਪਿਛਲੇ ਸਾਲ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਕਰਨ ਲਈ, ਪਿਛਲੇ ਸਾਲ ਦੇ ਬਿੱਲਾਂ 'ਤੇ ਨਜ਼ਰ ਮਾਰੋ, ਜਾਂ ਸਾਲਾਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਬਾਰੇ ਪਤਾ ਕਰਨ ਲਈ ਆਪਣੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਬਿੱਲ ਦੇ ਸਿਖਰ' ਤੇ ਇਤਿਹਾਸਕ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦਾ ਗ੍ਰਾਫ ਦੇਖੋ।

ਕੁਸ਼ਲਤਾਪੂਰਕ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰੋ

- ☐ **ਜ਼ਿਆਦਾ ਪਾਣੀ ਨਾ ਲਾਵੋ।** ਉਹਨਾਂ ਸੰਕੇਤਾਂ ਦੀ ਭਾਲ ਕਰੋ ਜਿਨਾਂ ਨਾਲ ਤੁਹਾਡੀ ਬਗੀਚੀ ਵਿੱਚ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਪਾਣੀ ਪੈ ਰਿਹਾ ਹੈ: ਪਾਣੀ ਖੜ੍ਹਦਾ ਹੈ, ਮਿੱਟੀ ਨਰਮ ਅਤੇ ਦਲਦਲੀ ਹੈ, ਖੁੰਭਾਂ ਉਗਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਬਗੀਚੀ ਵਿੱਚੋਂ ਬਾਸੀ ਮੁਸ਼ਕ ਆਉਂਦੀ ਹੈ। ਘਾਹ ਨੂੰ ਘੱਟ ਪਾਣੀ ਦੇਣ ਨਾਲ ਫਾਇਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਜੜ੍ਹ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਡੁਬਾ ਦਿਓ ਅਤੇ ਫਿਰ ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੁੱਕਣ ਦਿਓ। ਇਹ ਜੜ੍ਹਾਂ ਦੇ ਡੂੰਘੀਆਂ ਹੋਣ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਏਗਾ, ਲਾਅਨ ਨੂੰ ਸਿਹਤਮੰਦ ਅਤੇ ਸੋਕੇ ਵਾਲੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਪ੍ਰਤੀ ਵਧੇਰੇ ਸਹਿਣਸ਼ੀਲ ਬਣਾਵੇਗਾ।
- ☐ **ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਰੁੱਤ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਆਪਣੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਕਾਰਜਕ੍ਰਮ ਨੂੰ ਅਪਣਾਓ।** ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਹੱਥੀਂ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰ ਰਹੇ ਹੋ, ਤਾਂ ਮੌਸਮ ਦਾ ਧਿਆਨ ਰੱਖੋ ਅਤੇ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ ਕਿ ਜੇ ਪਿਛਲੇ ਕੁਝ ਦਿਨਾਂ ਤੋਂ ਬਾਰਿਸ਼ ਹੋ ਰਹੀ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਪਾਣੀ ਨਹੀਂ ਦੇ ਰਹੇ ਹੋ। ਜੇ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਇੱਕ ਸਵੈਚਲਿਤ ਸਿਸਟਮ ਹੈ, ਤਾਂ ਸਿੰਚਾਈ ਨਿਯੰਤ੍ਰਣ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਸੈਟਿੰਗਾਂ ਤੋਂ ਜਾਣੂ ਹੋਵੋ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਕਾਰਜਕ੍ਰਮ ਨੂੰ ਨਿਯਮਿਤ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਸਮਾਯੋਜਿਤ ਕਰੋ। ਠੰਡ ਦੇ ਅਰਸੇ ਦੇ ਦੌਰਾਨ, ਅਤੇ ਖਾਸ ਕਰਕੇ ਬਸੰਤ ਅਤੇ ਪੱਤਝੜ ਵਿੱਚ, ਪਾਣੀ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਨੂੰ ਘਟਾਓ, ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇਣ ਦੇ ਸਮੇਂ ਵਿਚਕਾਰ ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੁੱਕਣ ਦਿਓ।

☐ **ਸਵੇਰੇ 3 ਤੋਂ 7 ਵਜੇ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਪਾਣੀ ਲਗਾਓ।** ਇਹ ਦਿਨ ਦੀ ਗਰਮੀ ਅਤੇ ਹਵਾ ਚੱਲਣ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਵਾਸ਼ਪੀਕਰਨ ਰਾਹੀਂ ਉਡਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਘਟਾਏਗਾ।

☐ **ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਾਰਜ-ਸਮਰੱਥਾ ਲਈ ਫੁਹਾਰਿਆਂ ਅਤੇ ਫੁਹਾਰਿਆਂ ਦੇ ਸਿਰਿਆਂ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ।** ਹਮੇਸ਼ਾ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ ਕਿ ਮੈਨੂਅਲ ਫੁਹਾਰੇ ਅਤੇ ਫੁਹਾਰਿਆਂ ਦੇ ਸਿਰੇ (ਸਵੈਚਲਿਤ ਸਿੰਚਾਈ ਸਿਸਟਮ ਦੇ ਨਾਲ) ਭੂਮੀ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਦੇ ਰਹੇ ਹਨ ਨਾ ਕਿ ਸਖਤ ਸਤਹਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਰਸਤਿਆਂ ਅਤੇ ਪਗਡੰਡੀਆਂ ਨੂੰ। ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਨਿਯਮਿਤ ਤੌਰ ਤੇ ਸਵੈਚਲਿਤ ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਫੁਹਾਰਿਆਂ ਦੇ ਸਿਰੇ ਸਹੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪੋਪ ਅਪ ਹੁੰਦੇ, ਬਰਾਬਰ ਸਪਰੇ ਕਰਦੇ, ਅਤੇ ਨੁਕਸਾਨ ਜਾਂ ਰੁਕਾਵਟ ਜਾਂ ਬਨਸਪਤੀ ਦੀ ਬਲਾਕਿੰਗ ਤੋਂ ਮੁਕਤ ਹਨ।

☐ **ਹੋਜ਼ ਟਾਈਮਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ।** ਹੱਥੀਂ ਸਿੰਚਾਈ ਦੇ ਨਾਲ, ਫੁਹਾਰੇ ਅਤੇ ਹੋਜ਼ਾਂ ਨੂੰ ਅਣਜਾਣੇ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਹੀ ਮਾਤਰਾ ਦੇ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦੇ ਬਾਅਦ ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਲਈ ਛੱਡਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ ਤਰ ਲਾਅਨ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਵਧੇ ਹੋਏ ਬਿੱਲ ਮਿਲ ਜਾਣਗੇ। ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਸਹੀ ਸਮੇਂ ਤੇ, ਸਹੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੇ ਰਹੇ ਹੋ, ਹੋਜ਼ ਬਿਬ ਟਾਈਮਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ।

☐ **ਘੱਟ ਅਤੇ ਹੌਲੀ ਪਾਣੀ ਦੇ ਕੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਵਹਿਣ ਨੂੰ ਘਟਾਓ।** ਮੈਨੂਅਲ ਫੁਹਾਰੇ ਦੀ ਉਚਾਈ ਨੂੰ ਘੱਟ ਰੱਖਣਾ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ, ਅਤੇ ਵਾਸ਼ਪ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦਾ ਦਬਾਅ ਘੱਟ ਹੈ। ਮਿੱਟੀ ਸਿਰਫ ਇੱਕ ਵਾਰ ਵਿੱਚ ਬਹੁਤ ਸਾਰਾ ਪਾਣੀ ਸੋਖ ਸਕਦੀ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਘੱਟ ਰੱਖੋ, ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਹੌਲੀ-ਹੌਲੀ ਲਗਾਓ, ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਰਿੱਸਣ ਲਈ ਸਮਾਂ ਦਿਓ ਅਤੇ ਸਤਹ ਤੇ ਪਾਣੀ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਬਜਾਏ ਜੜ੍ਹ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਜਾਣ ਦਿਓ।

☐ **ਹਵਾ ਜਾਂ ਬਰਸਾਤੀ ਦਿਨਾਂ ਲਈ ਆਪਣੇ ਸਿੰਚਾਈ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਮੈਨੂਅਲੀ ਓਵਰਰਾਈਡ** (ਸ਼ਟ-ਆਫ) ਕਰਨ ਬਾਰੇ ਜਾਣੋ।

☐ **ਆਪਣੀ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਨਮੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ।** ਇੱਕ ਪੜ੍ਹਤ ਨਾਲ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਨਮੀ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰੋਬ ਦੀ ਖਰੀਦ ਕਰੋ ਜਾਂ ਇੱਕ ਲੰਮੇ ਪੇਚਕਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ। ਜੇ ਪੇਚਕਸ ਨੂੰ ਧੱਕਣਾ ਅਸਾਨ ਹੈ, ਤਾਂ ਮਿੱਟੀ ਅਜੇ ਵੀ ਨਮੀ ਵਾਲੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਹੋਰ ਪਾਣੀ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਮਿੱਟੀ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਸੁੱਕੀ ਹੋਈ ਹੈ ਤਾਂ ਪੇਚਕਸ ਨੂੰ ਜ਼ਮੀਨ ਵਿੱਚ ਧੱਕਣਾ ਮੁਸ਼ਕਲ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਮੌਸਮ ਦੀ ਭਵਿੱਖਬਾਣੀ ਅਨੁਸਾਰ ਮੀਂਹ ਨਾ ਪਿਆ ਤਾਂ ਪਾਣੀ ਦੇਣ ਲਈ ਵਧੀਆ ਸਮਾਂ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ।

☐ **ਸਮਾਰਟ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ।** ਸਿੰਚਾਈ ਕੰਟ੍ਰੋਲਰ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਪ੍ਰਗਤੀ ਦਾ 'ਸਮਾਰਟ' ਮੌਸਮ ਅਧਾਰਤ ਸਿੰਚਾਈ ਕੰਟ੍ਰੋਲਰਾਂ ਵਿੱਚ ਨਤੀਜਾ ਹੋਇਆ ਹੈ। ਇਹ ਕੰਟ੍ਰੋਲਰ ਮੌਸਮ ਦੇ ਬਦਲਦੇ ਹਲਾਤਾਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਉਸ ਅਨੁਸਾਰ ਪਾਣੀ ਦੇ ਕਾਰਜਕ੍ਰਮ ਨੂੰ ਸਮਾਯੋਜਿਤ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਹੋਰ ਜਾਣਨ ਲਈ, ਆਪਣੇ ਸਿੰਚਾਈ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਨੂੰ ਪੁੱਛੋ ਕਿ ਇਹ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਤੁਹਾਡੀ ਭੂਮੀ ਲਈ ਸਹੀ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ।

ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਸੀ?

ਇੱਕ ਸੁੰਦਰ, ਸਿਹਤਮੰਦ ਅਤੇ ਲਚਕੀਲੀ ਭੂਮੀ ਹੋਣ ਨਾਲੋਂ ਇਹ ਜਾਣਨਾ ਜ਼ਿਆਦਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ਕਿ ਸਿੰਚਾਈ ਕਦੋਂ ਅਤੇ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ। ਆਪਣੀ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਕਿਸਮ ਨੂੰ ਜਾਣਨ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਸਿਹਤਮੰਦ ਰੱਖਣ ਲਈ ਸਮਾਂ ਕੱਢੋ। ਕੈਲਗਰੀ ਅਤੇ ਖੇਤਰ ਦੀਆਂ ਮਿੱਟੀਆਂ ਚਿਕਨੀ ਮਿੱਟੀ ਵਰਗੀਆਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਹੌਲੀ-ਹੌਲੀ ਨਿਕਾਸ ਕਰਨ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨ ਦੀ ਅਨੁਮਤੀ ਦਿੰਦੀਆਂ ਹਨ। ਚੰਗੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਾਲੀ ਜੈਵਿਕ-ਭਰਪੂਰ ਮਿੱਟੀ ਨਾਲ ਤੁਹਾਡੇ ਬਗੀਚੀ ਨੂੰ ਡ੍ਰੈਸਿੰਗ ਕਰਨਾ, ਅਤੇ ਲੋੜ ਪੈਣ ਤੇ ਹਵਾਦਾਰੀ ਕਰਨ ਨਾਲ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਅਤੇ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਸਿਹਤ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਹੋਵੇਗਾ। ਕੈਲਗਰੀ ਦੇ ਜਲਵਾਯੂ ਲਈ ਉੱਚਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਅਤੇ ਪੌਦਿਆਂ, ਰੁੱਖਾਂ ਅਤੇ ਬੂਟੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਗਿੱਲੀ ਘਾਹ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ, ਤਾਂ ਜੋ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਨਮੀ ਬਰਕਰਾਰ ਰੱਖ ਸਕੇ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਵੀ ਸਮਾਨ ਰਹੇ। ਘੱਟ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਵਾਲੇ ਪੌਦਿਆਂ ਬਾਰੇ ਵਧੇਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲਈ **calgary.ca/yardsmart** 'ਤੇ ਜਾਓ ਅਤੇ ਲਾਅਨ ਦੀ ਦੇਖਭਾਲ ਬਾਰੇ ਸੁਝਾਅ ਹੋਮਓਨਰ ਵਾਟਰ ਗਾਈਡ - ਲਾਅਨ ਕੇਅਰ ਤੇ ਪੜ੍ਹੋ। ਘਾਹ ਦੇ ਮੈਦਾਨ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਲਈ ਆਪਣੀ ਸਥਾਨਕ ਨਰਸਰੀ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ।