

ਅੰਗੂਰ ਦੇ ਬਾਗ਼ ਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਅਨੁਕੂਲ ਬਣਾਉਣ ਦਾ ਕੇਸ ਅਧਿਐਨ - ਲਾਇਮਸਟੋਨ ਰਿਜ ਅੰਗੂਰ ਦਾ ਬਾਗ਼, ਰਿਵਰਲੈਂਡ ਦੱਖਣੀ ਅਸਟਰੇਲੀਆ

ਪਿਛੋਕੜ

ਬ੍ਰਾਇਨ ਕੈਡੀ ਲਗਭਗ 60 ਸਾਲਾਂ ਤੋਂ ਰਿਵਰਲੈਂਡ ਵਿੱਚ ਖੇਤੀ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ। 1973 ਵਿੱਚ, ਬ੍ਰਾਇਨ ਨੇ ਆਪਣੀ ਰਿਵਰਲੈਂਡ ਵਾਲੀ ਜਾਇਦਾਦ 'ਤੇ ਲਾਇਮਸਟੋਨ ਰਿਜ ਅੰਗੂਰ ਦਾ ਬਾਗ਼ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕੀਤੀ, ਪਹਿਲਾਂ ਕੈਬਰਨੇਟ ਸੋਵਿਗਨਨ ਅਤੇ ਫਿਰ ਚਾਰ ਸਾਲ ਬਾਅਦ ਛਾਰਡਨੇ ਨਾਂ ਦੀ ਕਿਸਮ ਦੀਆਂ ਵੇਲਾਂ ਲਾਈਆਂ, ਜੋਕਿ ਇਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲੇ ਛਾਰਡਨੇ ਦੀਆਂ ਵੇਲਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਸਨ। ਛਾਰਡਨੇ ਦੀਆਂ ਵੇਲਾਂ ਨੂੰ ਹੁਣ ਫਿਆਨੋ ਨਾਂ ਦੀ ਕਿਸਮ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ - ਇੱਕ ਅੰਦਰੂਨੀ ਕਿਸਮ ਹੈ ਜੋ ਰਿਵਰਲੈਂਡ ਜਲਵਾਯੂ ਲਈ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਨੁਕੂਲ ਹੈ।

ਇੱਕ ਅਜਿਹੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਵਾਈਨ-ਅੰਗੂਰ ਉਗਾਉਣਾ ਜਿੱਥੇ ਔਸਤਨ ਸਾਲਾਨਾ ਵਰਖਾ 300 ਮਿਲੀਮੀਟਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਸੁਖਾਲਾ ਨਹੀਂ, ਬ੍ਰਾਇਨ ਨੂੰ ਚੰਗੇ ਜਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਦੀ ਡੂੰਘੀ ਸਮਝ ਹੈ। ਰਿਵਰਲੈਂਡ ਵਿੱਚ ਵਾਈਨ-ਅੰਗੂਰ ਉਤਪਾਦਕ ਵਜੋਂ ਆਪਣੇ ਸਮੇਂ ਦੌਰਾਨ, ਉਸ ਨੇ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਪਾਬੰਦੀਆਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਅੰਗੂਰਾਂ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਕੀਮਤਾਂ ਵਿੱਚ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਉਤਰਾਅ-ਚੜ੍ਹਾਅ ਦਾ ਤਜਰਬਾ ਵੀ ਦੇਖਿਆ ਹੈ।

2021/22 ਦੇ ਸੀਜ਼ਨ ਦੌਰਾਨ, ਬ੍ਰਾਇਨ ਨੇ ਲੈਂਡਸਕੇਪਸ ਦੱਖਣੀ ਅਸਟਰੇਲੀਆ ਦੁਆਰਾ ਫੰਡ ਪ੍ਰਾਪਤ ਐਸਏਆਰਡੀ / ਏਡਬਲਯੂਆਰਆਈ ਸਿੰਚਾਈ ਨਿਕਾਸ ਇਕਸਾਰਤਾ ਬੈਂਚ ਮਾਰਕਿੰਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਹਿੱਸਾ ਲਿਆ, ਅਤੇ ਨਤੀਜੇ ਹੈਰਾਨੀਜਨਕ ਸਨ। ਇਹ ਕੇਸ ਅਧਿਐਨ ਬ੍ਰਾਇਨ ਕੈਡੀ ਦੇ ਮੌਜੂਦਾ ਸਿੰਚਾਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ, ਉਸ ਦੇ ਅੰਗੂਰ ਦੇ ਬਾਗ਼ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਦੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਨਤੀਜਿਆਂ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਆਪਣੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਤਬਦੀਲੀਆਂ ਦੀ ਪੜਚੋਲ ਸੀ।

ਬ੍ਰਾਇਨ ਵਾਈਨ ਅੰਗੂਰਾਂ ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਲਈ ਦਾ ਸਿੰਚਾਈ ਦਾ ਪਾਣੀ ਮੁਰੇ ਨਦੀ ਤੋਂ ਲੈਂਦਾ ਹੈ। ਪਾਣੀ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਹ ਪਾਣੀ ਉੱਚ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਾਲਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਪਰ ਆਪਣੇ ਨਾਲ ਮੁਅੱਤਲ ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਜੈਵਿਕ ਸਮਗਰੀ ਵੀ ਲੈ ਆਉਂਦਾ ਹੈ। ਬ੍ਰਾਇਨ ਨੇ ਵੀ ਰਿਵਰਲੈਂਡ ਦੇ 85 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਵਾਈਨ-ਅੰਗੂਰ ਉਤਪਾਦਕਾਂ ਵਾਂਗ 2004 ਵਿੱਚ ਆਪਣੇ ਬਾਗ਼ ਦੀ ਫੁਹਾਰਾ ਸਿੰਚਾਈ ਨੂੰ ਤੁਪਕਾ ਸਿੰਚਾਈ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲ ਕਰ ਲਿਆ। ਇਸ ਪਰਿਵਰਤਨ ਨੇ ਉਸ

ਦੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਵਿੱਚ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਸੁਧਾਰ ਕੀਤਾ ਪਰ ਇਸ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਨਿਯਮਤ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਦੀ ਲੋੜ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ।

ਬ੍ਰਾਇਨ ਕੈਡੀ ਦਾ ਸਿੰਚਾਈ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚਾ ਅਤੇ ਦੇਖਭਾਲ

ਲਾਇਮਸਟੋਨ ਰਿਜ ਵਿੱਚ 18 ਸਾਲ ਪੁਰਾਣੀ ਸਿੰਚਾਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਦਬਾਅ ਆਧਾਰਿਤ ਡ੍ਰਿਪਰਾਂ ਹਨ, ਜਿਸ ਨੂੰ ਇੱਕ ਵਿਆਪਕ ਸਾਲਾਨਾ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕਰਦੀ ਹੈ ਕਿ ਬ੍ਰਾਇਨ ਨੂੰ ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਫਲੱਸ਼ ਕਰਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੈ। ਉੱਚ-ਵਹਾਅ ਵਾਲੇ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ, ਨਦੀ ਦੇ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਸਿਲਟ ਅਤੇ ਜੈਵਿਕ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਵੱਧ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਵਾਧੂ ਫਲਸਿੰਗ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਬ੍ਰਾਇਨ ਦਾ ਕਹਿਣਾ ਹੈ, "ਜੇ ਮੈਂ ਕਾਫ਼ੀ ਫਲੱਸ਼ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ, ਤਾਂ ਮੇਰੇ ਡ੍ਰਿਪਰ ਬਲਾਕ ਅਤੇ ਅਯੋਗ ਹੋ ਜਾਣਗੇ।"

ਬ੍ਰਾਇਨ ਦੇ ਸਿੰਚਾਈ ਦੇਖਭਾਲ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਵਿੱਚ ਸੀਜ਼ਨ ਦੌਰਾਨ ਦਸ ਵਾਰ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਪਰਆਕਸਾਈਡ ਨਾਲ ਆਪਣੇ ਸਿੰਚਾਈ ਉਪ-ਮੁੱਖ ਅਤੇ ਲੈਟਰਲ ਨੂੰ ਫਲੱਸ਼ ਕਰਨਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਉਹ [ਏਡਬਲਯੂਆਰਆਈ ਸਿੰਚਾਈ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਵੀਡੀਓ](#) ਵਿੱਚ ਦੱਸੀ ਗਈ ਫਲਸਿੰਗ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਜੋ ਇੱਕ ਤਿੰਨ ਪੜਾਅ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਹੈ। ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਮੁੱਖ, ਉਪ-ਮੇਨ ਅਤੇ ਲੈਟਰਲਾਂ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਫਲੱਸ਼ ਕਰਨਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ; ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਪਰਆਕਸਾਈਡ ਦਾ ਟੀਕਾ ਲਗਾਉਣਾ ਅਤੇ ਘੋਲ ਨੂੰ 1-2 ਦਿਨਾਂ ਲਈ ਲਾਈਨਾਂ ਵਿੱਚ ਛੱਡਣਾ; ਅਤੇ ਫਿਰ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਦੁਬਾਰਾ ਫਲੱਸ਼ ਕਰਨਾ ਹੈ।

ਪਹਿਲਾਂ ਅਤੇ ਪਿੱਛੋਂ -ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਪਰਆਕਸਾਈਡ ਵਾਟਰ ਫਲੱਸ਼ ਨੂੰ ਦੋ ਘੰਟੇ ਲੱਗਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇਸ ਦੀ ਕੀਮਤ ਲਗਭਗ \$ 43.98 ਆਉਂਦੀ ਹੈ (ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਲਾਗਤ: 8.9 ਕਿੱਲੋਵਾਟ @ 26.576 ਸੈਂਟ ਪ੍ਰਤੀ ਕਿੱਲੋਵਾਟ = \$ 23.65)। ਪਾਣੀ ਦੀ ਲਾਗਤ: 81 kL @ \$ 25.10 ML = \$ 20.33)। ਹਫ਼ਤੇ ਦੇ ਅੰਤ 'ਤੇ ਜਦੋਂ ਆਫ਼-ਪੀਕ ਕਰਕੇ ਬਿਜਲੀ ਸਸਤੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਬ੍ਰਾਇਨ ਆਪਣੀਆਂ ਸਿੰਚਾਈ ਲਾਈਨਾਂ ਨੂੰ ਫਲੱਸ਼ ਕਰਕੇ ਆਪਣੇ ਸਿੰਚਾਈ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਘਟਾਉਂਦਾ ਹੈ।

'ਲਾ-ਨੀਨਾ' ਮੌਸਮ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ, ਭਰੇ ਹੋਏ ਡੈਮਾਂ ਕਾਰਨ ਮੁਰੇ ਨਦੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ ਵਧੇ ਹੋਏ ਪ੍ਰਵਾਹ ਕਰਕੇ, ਬ੍ਰਾਇਨ ਨਦੀ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ ਦੀ ਉਮੀਦ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਇਸ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰਨ ਲਈ, ਉਹ ਇਸ ਸਮੇਂ ਮੁੱਖ ਲਾਈਨ ਵਿੱਚ, ਆਪਣੇ ਫਿਲਟਰਾਂ ਤੋਂ ਠੀਕ ਬਾਅਦ, ਹਰੇਕ ਸਿੰਚਾਈ ਦੌਰਾਨ ਆਪਣੇ ਸਿੰਚਾਈ ਦੇ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਆਪਣੇ ਆਪ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਪਰਆਕਸਾਈਡ ਦਾ ਟੀਕਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਇੱਕ ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਇੰਜੈਕਟਰ ਸਥਾਪਤ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ।

ਵਧੇਰੇ ਗਰਮੀ-ਸਹਿਣਸ਼ੀਲ ਕਿਸਮਾਂ ਨੂੰ ਗ੍ਰਾਫਿਟਿੰਗ ਕਰਨ ਅਤੇ ਆਪਣੇ ਅੰਗੂਰਾਂ ਦੇ ਬਾਗ਼ ਦੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਨੂੰ ਬਿਹਤਰ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਪਰਆਕਸਾਈਡ ਇੰਜੈਕਟਰ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨ ਤੋਂ

ਇਲਾਵਾ, ਬ੍ਰਾਇਨ ਆਪਣੇ ਪੰਪ ਹਾਊਸ ਦਾ ਨਵੀਨੀਕਰਨ ਵੀ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਇੱਕ ਪਰਿਵਰਤਨਸ਼ੀਲ ਸਪੀਡ ਪੰਪ, ਵਾਧੂ ਫਿਲਟਰ, ਸਟੈਨਲੇਸ ਸਟੀਲ ਪਾਈਪਿੰਗ ਅਤੇ ਨਵੇਂ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕਸ ਸਥਾਪਤ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਬ੍ਰਾਇਨ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ, "ਇਹ ਸਭ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਅਤੇ ਵਧੇਰੇ ਲਚਕਦਾਰ ਅਤੇ ਕੁਸ਼ਲ ਸਿੰਚਾਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਬਣਾਉਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਹੈ।"

ਬੈਂਚ ਮਾਰਕਿੰਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਨਤੀਜੇ

ਬ੍ਰਾਇਨ ਦੇ ਵਿਆਪਕ ਸਿੰਚਾਈ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੇ ਬਾਵਜੂਦ, SARDI / AWRI ਸਿੰਚਾਈ ਨਿਕਾਸ ਇਕਸਾਰਤਾ ਬੈਂਚ ਮਾਰਕਿੰਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਨੇ ਖੁਲਾਸਾ ਕੀਤਾ ਕਿ ਸਿਸਟਮ ਉੱਚ ਦਬਾਅ ਭਿੰਨਤਾ (90%) ਅਤੇ ਉੱਚ ਪ੍ਰਵਾਹ ਭਿੰਨਤਾ (23%) ਦੇ ਨਾਲ ਮਿਆਰ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਕਰ ਰਿਹਾ ਸੀ। ਇੱਕ ਉੱਚ-ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ, ਪੂਰੇ ਮੁੱਲ ਯੂਨਿਟ ($\pm 5\%$) ਵਿੱਚ ਡ੍ਰਿਪਰ ਡਿਸਚਾਰਜ ਵਿੱਚ 10% ਤੋਂ ਘੱਟ ਭਿੰਨਤਾ ਹੋਵੇਗੀ। 25% ਭਿੰਨਤਾ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ, ਕੁਝ ਵੇਲਾਂ ਨੂੰ ਲੋੜ ਤੋਂ 11.5% ਘੱਟ ਪਾਣੀ ਮਿਲ ਰਿਹਾ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਹੋਰਾਂ ਨੂੰ 11.5% ਵਧੇਰੇ ਸਿੰਚਾਈ ਮਿਲ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਘੱਟ ਸਿੰਚਾਈ ਨਾਲ ਝਾੜ ਵਿੱਚ ਕਮੀ ਆ ਸਕਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਜ਼ਿਆਦਾ ਸਿੰਚਾਈ ਪੌਸ਼ਟਿਕ ਤੱਤਾਂ ਦਾ ਵਹਾ ਅਤੇ ਡੂੰਘੀ ਨਿਕਾਸੀ ਰਾਹੀਂ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨੁਕਸਾਨ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਦਬਾਅ-ਆਧਾਰਿਤ ਡ੍ਰਿਪਰਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਵਿਆਪਕ ਦਬਾਅ 'ਤੇ ਇੱਕੋ ਜਿਹਾ ਪਾਣੀ ਦੇਣ ਲਈ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਉਹ ਉੱਚ ਦਬਾਅ 'ਤੇ ਡ੍ਰਿਪਰ ਪ੍ਰਵਾਹ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਅਤੇ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਹਨ ਪਰ ਜੇ ਦਬਾਅ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਪ੍ਰਵਾਹ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਵਧਾ ਸਕਦੇ। ਕੁਝ ਜਾਂਚ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਇਹ ਪਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ ਦਬਾਅ ਬਹੁਤ ਘੱਟ (65 ਕੇਪੀਏ) ਸੀ, ਜਿਸ ਨੇ ਵਹਾ ਦੀ ਭਿੰਨਤਾ ਨੂੰ ਵਧਾ ਦਿੱਤਾ। ਜਦੋਂ ਦਬਾਅ ਨੂੰ 174 ਕੇਪੀਏ ਤੱਕ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਤਾਂ ਸਿੰਚਾਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਵਿੱਚ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਸੁਧਾਰ ਹੋਇਆ।

ਸਾਰਨੀ 1. ਲਾਇਮਸਟੋਨ ਰਿਜ ਸਿੰਚਾਈ ਉਤਸਰਜਨ ਇਕਸਾਰਤਾ ਬੈਂਚ ਮਾਰਕਿੰਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਨਤੀਜੇ

	ਦਬਾਅ ਭਿੰਨਤਾ (%)	ਪ੍ਰਵਾਹ ਭਿੰਨਤਾ (%)
ਲਾਇਮਸਟੋਨ ਰਿਜ ਪਹਿਲਾਂ-ਚੈੱਕ	90	23
ਲਾਇਮਸਟੋਨ ਰਿਜ ਪਿੱਛੋਂ - ਦਬਾਅ ਐਡਜਸਟਮੈਂਟ	34	6

ਸਿੱਟੇ

ਇਸ ਬੈਂਚ ਮਾਰਕਿੰਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਚੰਗੀ ਸਿੰਚਾਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਦੇਖਭਾਲ ਅਤੇ ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੇਵਾਂ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਨੂੰ ਉਜਾਗਰ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਨਤੀਜਿਆਂ ਦੇ ਜਵਾਬ ਵਿੱਚ, ਬ੍ਰਾਇਨ ਨੇ ਏਡਬਲਯੂਆਰਆਈ ਸਿੰਚਾਈ ਨਿਗਰਾਨੀ ਵੀਡੀਓ ਵਿੱਚ ਦੱਸੇ ਗਿਡਿੰਗਜ਼ (2004) ਦੇ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਦਿਆਂ ਸਿੰਚਾਈ

ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਲਾਗੂ ਕੀਤੀ ਹੈ। ਨਿਗਰਾਨੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਬਲਾਕ ਵਿੱਚ ਕਈ ਬਿੰਦੂਆਂ 'ਤੇ ਡ੍ਰਿਪਰ ਦਬਾਅ ਅਤੇ ਪ੍ਰਵਾਹਾਂ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਨਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ, ਪੂਰੇ ਸੀਜ਼ਨ ਦੌਰਾਨ ਨਿਯਮਤ ਅੰਤਰਾਲਾਂ 'ਤੇ, ਅਤੇ ਨਿਰੰਤਰ ਪ੍ਰਵਾਹ ਨੂੰ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਲਈ ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਦਬਾਅ ਨੂੰ ਵਿਵਸਥਿਤ ਕਰਨਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ।

ਹੋਰ ਜਾਣੋ

ਸਿੰਚਾਈ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਬਾਰੇ ਵਧੇਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਅਤੇ ਸਰੋਤਾਂ ਲਈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 'ਕਿਵੇਂ ਕਰਨਾ ਹੈ' ਦੀਆਂ ਦੋ ਵੀਡੀਓ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ, ਜਿਸ ਲਈ [ਏਡਬਲਯੂਆਰਆਈ ਦੇ ਜਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਵੈੱਬ ਪੇਜ](#) 'ਤੇ ਜਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਪ੍ਰਵਾਨਗੀ

ਇਹ ਕੰਮ ਲੈਂਡਸਕੇਪ ਦੱਖਣੀ ਆਸਟ੍ਰੇਲੀਆ ਵੱਲੋਂ ਫੰਡ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਏ.ਡਬਲਯੂ.ਆਰ.ਆਈ. ਅਤੇ ਐੱਸ.ਏ.ਆਰ.ਡੀ.ਆਈ. ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਭਾਗ ਲੈਣ ਅਤੇ ਸਿੰਚਾਈ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਬਾਰੇ ਆਪਣੇ



ਗਿਆਨ ਅਤੇ ਤਜਰਬੇ ਨੂੰ ਖੁੱਲ੍ਹੇ ਦਿਲ ਨਾਲ ਸਾਂਝਾ ਕਰਨ ਲਈ ਬ੍ਰਾਇਨ ਕੈਡੀ ਦਾ ਧੰਨਵਾਦ ਕਰਨਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹਨ।