

## ਅੰਗੂਰ ਦੇ ਬਾਗ ਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਅਨੁਕੂਲ ਬਣਾਉਣ ਦਾ ਕੇਸ ਅਧਿਐਨ - ਸ਼ੇਰਵੁੱਡ ਅਸਟੇਟ, ਰਿਵਰਲੈਂਡ ਦੱਖਣੀ ਆਸਟ੍ਰੇਲੀਆ

### ਪਿਛੋਕੜ

ਸ਼ੇਰਵੁੱਡ ਅਸਟੇਟ ਦੱਖਣੀ ਆਸਟ੍ਰੇਲੀਆ ਦੇ ਰਿਵਰਲੈਂਡ ਵਿੱਚ 200 ਹੈਕਟੇਅਰ ਵਾਈਨ-ਅੰਗੂਰ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 17 ਕਿਸਮਾਂ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਛਾਰਡਨੇ ਅਤੇ ਸ਼ਿਰਾਜ਼ ਕਾਰੋਬਾਰ ਦੀ ਰੀੜ੍ਹ ਦੀ ਹੱਡੀ ਹਨ। ਨਾਲ ਹੀ ਕੈਬਰਨੇਟ ਸੌਵਿਗਨੋਨ, ਪਿਨੋਟ ਨੋਇਰ ਅਤੇ ਮੈਡੀਟੇਰੀਅਨ ਕਿਸਮ, ਬਿਆਨਕੋ ਡੀਅਲੇਸਾਨੋ, ਜੋ ਰਿਵਰਲੈਂਡ ਦੇ ਗਰਮ ਅਤੇ ਖੁਸ਼ਕ ਜਲਵਾਯੂ ਲਈ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਨੁਕੂਲ ਹਨ।

ਸ਼ੇਰਵੁੱਡ ਅਸਟੇਟ ਦਾ ਸੰਚਾਲਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ 'ਪ੍ਰਾਊਡ' ਪਰਿਵਾਰ ਦੀ ਤੀਜੀ ਅਤੇ ਚੌਥੀ ਪੀੜ੍ਹੀ, ਬ੍ਰੈਟ, ਐਂਡਰਿਊ, ਅਤੇ ਐਂਡਰਿਊ ਦੇ ਪਰਿਵਾਰ ਬ੍ਰੈਡੇਨ, ਅਲੀਸ਼ਾ ਅਤੇ ਜਵਾਈ ਬੇਨ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਪਰਿਵਾਰ, ਜੋ ਕਿ ਲਗਭਗ 100 ਸਾਲਾਂ ਤੋਂ ਰਿਵਰਲੈਂਡ ਵਿੱਚ ਖੇਤੀ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਆਪਣੇ ਅੰਗੂਰਾਂ ਦੇ ਬਾਗਾਂ ਅਤੇ ਵਾਈਨ ਬ੍ਰਾਂਡ ਦੀ ਲੰਬੀ ਮਿਆਦ ਅਤੇ ਟਿਕਾਊਤਾ ਨੂੰ ਬਿਹਤਰ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਆਪਣੇ ਤਜਰਬਿਆਂ ਨੂੰ ਨਿਰੰਤਰ ਵਿਕਸਤ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ।

ਪ੍ਰਾਊਡ ਪਰਿਵਾਰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਜਾਣਦਾ ਹੈ ਕਿ ਸਿੰਚਾਈ ਦਾ ਪਾਣੀ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਅੰਗੂਰਾਂ ਦੇ ਬਾਗਾਂ ਦੀ ਸਥਿਰਤਾ ਲਈ ਕਿੰਨਾ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ। ਲੇਕਸਟਨ ਵਿੱਚ ਔਸਤਨ ਸਾਲਾਨਾ ਵਰਖਾ 300 ਮਿਲੀਮੀਟਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਜਿਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਉੱਗਣ ਵਾਲੀਆਂ ਵੇਲਾਂ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਮੁਰੇ ਨਦੀ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਸਿੰਚਾਈ ਦੇ ਪਾਣੀ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ। ਜਦੋਂ ਸੋਕਾ ਪਿੰਡ ਹੈ ਤਾਂ ਸਿੰਚਾਈ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਸੀਮਤ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਇਹ ਕੁਝ ਵਰ੍ਹੇ ਪਹਿਲਾਂ ਦੇ ਸੇਕੇ ਦੌਰਾਨ ਸੀ। ਤਾਂ ਪੈਦਾਵਾਰ ਨੂੰ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਜਦੋਂ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਕੀਮਤਾਂ ਉੱਚੀਆਂ ਹੋ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ, ਤਾਂ ਫ਼ਸਲ ਉਤਪਾਦਨ ਲਾਗਤਾਂ ਬਹੁਤ ਵੱਧ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ। ਜੇਕਰ ਪਾਣੀ ਖੁੱਲ੍ਹੇ ਬਾਜ਼ਾਰ ਵਿੱਚ ਖ਼ਰੀਦਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸ ਦੀ ਕੀਮਤ ਕੁੱਲ ਵਿੱਕਰੀ ਦਾ ਤੀਜਾ ਹਿੱਸਾ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ।

### ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਿੰਚਾਈ ਦੇ ਤਜਰਬੇ

ਦਸੰਬਰ 2021 ਵਿੱਚ ਏ.ਡਬਲਯੂ.ਆਰ.ਆਈ. ਦੁਆਰਾ ਅੰਦਰੂਨੀ ਵਾਈਨ ਖੇਤਰਾਂ ਦੇ ਸਿੰਚਾਈ ਤਜਰਬਿਆਂ ਬਾਰੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਇੱਕ ਸਰਵੇਖਣ ਵਿੱਚ ਪਾਇਆ ਗਿਆ ਕਿ, ਸ਼ੇਰਵੁੱਡ ਅਸਟੇਟਾਂ ਦੀ ਤਰ੍ਹਾਂ, ਰਿਵਰਲੈਂਡ ਦੇ 85% ਉਤਪਾਦਕ ਖੁੱਲ੍ਹੀ ਅਤੇ ਫੁਹਾਰਾ ਸਿੰਚਾਈ ਤੋਂ ਦੂਰ, ਵਧੇਰੇ ਕੁਸ਼ਲ ਤੁਪਕਾ ਸਿੰਚਾਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਵੱਲ ਚਲੇ ਗਏ ਹਨ (ਵਧੇਰੇ ਵੇਰਵਿਆਂ ਲਈ [ਸਰਵੇਖਣ ਰਿਪੋਰਟ ਦੇਖੋ](#))। ਤੁਪਕਾ ਸਿੰਚਾਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਨੂੰ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਨਿਯਮਤ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ

"ਸ਼ੇਰਵੁੱਡ ਅਸਟੇਟ ਦੇ ਵਿਟੀਕਲਚਰ ਲਈ ਸਿੰਚਾਈ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਸਿੰਚਾਈ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਅਤੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਦੇਖਭਾਲ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਡ੍ਰਿਪਰ ਟਿਊਬ ਦੀ ਸਫ਼ਾਈ ਅਤੇ ਫਲਸਿੰਗ ਵਿੱਚ ਨਿਵੇਸ਼ 'ਜ਼ਰੂਰੀ' ਹੈ।  
ਬ੍ਰੈਟ ਪ੍ਰਾਊਡ

ਦੇਖਭਾਲ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਸਰਵੇਖਣ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ ਕਿ 28% ਉੱਤਰਦਾਤਾਵਾਂ ਨੇ ਕਦੇ ਵੀ ਆਪਣੇ ਡ੍ਰਿਪਰ ਆਊਟਪੁੱਟ ਦੀ ਇਕਸਾਰਤਾ ਦੀ ਜਾਂਚ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ, 17% ਨੇ ਕਦੇ ਵੀ ਆਪਣੀ ਸਿੰਚਾਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਦਬਾਅ ਜਾਂਚ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ, ਅਤੇ 17% ਨੇ ਕਦੇ ਵੀ ਆਪਣੀਆਂ ਡ੍ਰਿਪਲਾਈਨਾਂ ਨੂੰ ਫ਼ਲੱਸ਼ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ। ਇਸ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਵਿੱਚ, ਸ਼ੇਰਵੁੱਡ ਅਸਟੇਟ ਨਿਯਮਿਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪੂਰੇ ਸੀਜ਼ਨ ਦੌਰਾਨ ਆਪਣੀ ਸਿੰਚਾਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਬਣਾਈ ਰੱਖਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ, ਆਪਣੇ ਅੰਗੂਰਾਂ ਦੇ ਬਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਨਿਰੰਤਰ ਨਿਕਾਸ ਉਤਪਾਦਨ ਨੂੰ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਦੇ ਕਾਮਯਾਬ ਰਿਹਾ ਹੈ - ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਕਦਮ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਅੰਗੂਰ ਦੇ ਬਾਗ ਵਿੱਚ ਹਰ ਵੇਲ ਨੂੰ ਲੋੜੀਂਦਾ ਪਾਣੀ ਮਿਲੇ।

ਇਹ ਕੇਸ ਅਧਿਐਨ ਉਨ੍ਹਾਂ ਤਜਰਬਿਆਂ ਦੀ ਪੜਚੋਲ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਸ਼ੇਰਵੁੱਡ ਅਸਟੇਟ ਆਪਣੀ ਸਿੰਚਾਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਅਤੇ ਕਾਰੋਬਾਰ ਦੀ ਸਥਿਰਤਾ ਲਈ ਵਾਈਨ-ਅੰਗੂਰ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਅਤੇ ਉਤਪਾਦਕਤਾ ਨੂੰ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਸਾਲ ਭਰ ਵਰਤਦੇ ਹਨ।

### **ਸ਼ੇਰਵੁੱਡ ਅਸਟੇਟ ਦਾ ਸਿੰਚਾਈ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚਾ ਅਤੇ ਦੇਖਭਾਲ**

ਸ਼ੇਰਵੁੱਡ ਅਸਟੇਟ, ਰਿਵਰਲੈਂਡ ਦੇ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਵਾਈਨ-ਅੰਗੂਰ ਉਤਪਾਦਕਾਂ ਵਾਂਗ, ਸਿੰਚਾਈ ਟਰੱਸਟ ਰਾਹੀਂ ਮੁਰੇ ਨਦੀ ਤੋਂ ਸਿੰਚਾਈ ਦਾ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਨਦੀ ਦੇ ਪਾਣੀ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚ ਰਿਵਰਲੈਂਡ ਵਿੱਚ ਟਿਕਾਊ ਵਾਈਨ-ਅੰਗੂਰ ਉਤਪਾਦਨ ਲਈ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ ਪਰ ਨਦੀ ਦਾ ਪਾਣੀ ਆਪਣੇ ਨਾਲ ਮੁਅੱਤਲ ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਜੈਵਿਕ ਸਮਗਰੀ ਦੇਵੇਂ ਲਿਆਉਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ ਐਮੀਟਰ ਰੁਕਾਵਟਾਂ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਫਿਲਟਰੇਸ਼ਨ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚਾ ਅਤੇ ਨਿਯਮਤ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਹੋਣਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।

ਸ਼ੇਰਵੁੱਡ ਅਸਟੇਟ ਵਿਖੇ, ਮੁੱਖ ਫਿਲਟਰ ਸੰਚਾਲਨ ਦੌਰਾਨ ਆਪਣੇ ਆਪ ਫ਼ਲੱਸ਼ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਨਾਲ ਹੀ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਦੋ ਵਾਰ ਹੱਥੀਂ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਾਫ਼ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਬੈਕ-ਅੱਪ ਫਿਲਟਰਾਂ ਅਤੇ ਡ੍ਰਿਪਰ ਟਿਊਬ ਨੂੰ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਚਾਰ ਵਾਰ, (ਦੋ ਵਾਰ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਪਰਆਕਸਾਈਡ ਨਾਲ ਅਤੇ ਦੋ ਵਾਰ ਪਾਣੀ ਨਾਲ)

[ਏਡਬਲਯੂਆਰਆਈ ਸਿੰਚਾਈ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਵੀਡੀਓ ਵਿੱਚ ਦੱਸੀ ਗਈ ਫਲਸ਼ਿੰਗ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਦਿਆਂ ਸਾਫ਼ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ](#). ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਪਰਆਕਸਾਈਡ, ਸਿਸਟਮ ਤੋਂ ਜੈਵਿਕ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਨਿਯਮਤ ਫਲਸ਼ਿੰਗ ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਡਾਰਲਿੰਗ ਨਦੀ ਤੋਂ ਉੱਚ ਵਹਾਅ ਦੇ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ, ਜਦੋਂ ਤਲ ਦਾ ਪੱਧਰ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਵਾਧੂ ਬੈਕ-ਅੱਪ ਫਿਲਟਰ ਅਤੇ ਡਰਿੱਪ ਟਿਊਬ ਫਲਸ਼ਿੰਗ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਸ਼ੇਰਵੁੱਡ ਅਸਟੇਟ ਨੂੰ 200 ਹੈਕਟੇਅਰ ਤੋਂ ਵੱਧ ਇੱਕ ਸਬ-ਮੇਨ ਅਤੇ ਡ੍ਰਿਪਰ ਟਿਊਬ ਫ਼ਲੱਸ਼ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਲਗਭਗ 40 ਲੇਬਰ ਘੰਟੇ ਲੱਗਦੇ ਹਨ। ਇਹ ਇੱਕ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਸਮਾਂ ਵਚਨਬੱਧਤਾ ਹੈ, ਪਰ ਬ੍ਰੈਟ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਜੇ ਫਿਲਟਰਾਂ ਅਤੇ ਡ੍ਰਿਪਰ ਟਿਊਬ ਨੂੰ ਸਾਫ਼ ਅਤੇ ਸਾਂਭ-ਸੰਭਾਲ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਤਾਂ ਸਿੰਚਾਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਨਾਲ ਗੰਭੀਰ ਸਮਝੌਤਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਹ ਟਿੱਪਣੀ ਕਰਦਿਆਂ ਕਿ "ਜੇ ਸਿੰਚਾਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨਾਲ ਸਮਝੌਤਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਸਾਡੇ ਗਾਹਕਾਂ ਨੂੰ ਉੱਚ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਾਲੇ ਵਾਈਨ-ਅੰਗੂਰ ਪਹੁੰਚਾਉਣ ਦੀ ਸ਼ੇਰਵੁੱਡ ਅਸਟੇਟ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਖ਼ਤਰੇ ਵਿੱਚ ਪੈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ"।

**ਸਿੱਟੇ**

ਸ਼ੇਰਵੁੱਡ ਅਸਟੇਟ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਵਿੱਚ ਨਿਵੇਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਓਪਰੇਸ਼ਨ ਟੀਮ ਨੂੰ ਅੰਗੂਰਾਂ ਦੇ ਬਾਗ਼ ਅਤੇ ਪੈਦਾ ਕੀਤੀ ਵਾਈਨ-ਅੰਗੂਰ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ 'ਤੇ ਸ਼ਾਨਦਾਰ ਨਿਯੰਤਰਨ ਕਰਨ ਦੇ ਯੋਗ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ ਪਰ ਉਹ ਬੁਨਿਆਦੀ ਗੱਲਾਂ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਭੁੱਲੇ ਹਨ। ਬ੍ਰੈਟ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ, "ਪ੍ਰੀਮੀਅਮ ਵਿਟੀਕਲਚਰ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਵਿੱਚ ਨਿਵੇਸ਼ ਕਰਨਾ ਬੇਅਰਥ ਹੋਵੇਗਾ ਜਦੋਂ ਕਿ ਉਸੇ ਸਮੇਂ ਡਰਿੱਪ ਟਿਊਬਾਂ ਅਤੇ ਬੈਕ-ਐੱਪ ਫਿਲਟਰਾਂ ਨੂੰ ਪਲਾਸਟਿਕ ਅਤੇ ਜੈਵਿਕ ਸਮਗਰੀ ਨਾਲ ਰੋਕਿਆ ਗਿਆ ਹੈ।" ਬ੍ਰੈਟ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਫਿਲਟਰੇਸ਼ਨ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਨੂੰ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣਾ ਅਤੇ ਡਰਿੱਪ ਟਿਊਬਾਂ ਨੂੰ ਫਲੋਸ਼ ਕਰਨਾ ਸ਼ੇਰਵੁੱਡ ਅਸਟੇਟ ਦੀਆਂ ਵੇਲਾਂ ਦੀ ਉਤਪਾਦਕਤਾ ਅਤੇ ਪੈਦਾ ਕੀਤੀ ਵਾਈਨ-ਅੰਗੂਰ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਲਈ ਅਨਿੱਖੜਵਾਂ ਅੰਗ ਹੈ। ਆਖਰਕਾਰ, ਸ਼ੇਰਵੁੱਡ ਅਸਟੇਟ ਦੇ ਕਾਰੋਬਾਰ ਦੀ ਸਥਿਰਤਾ ਵਧੀਆ ਜਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸਿੰਚਾਈ ਦੀ ਚੰਗੀ ਦੇਖਭਾਲ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ।

## ਹੋਰ ਜਾਣੋ

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

## ਪ੍ਰਵਾਨਗੀ

ਇਹ ਕੰਮ ਲੈਂਡਸਕੇਪ ਦੱਖਣੀ ਆਸਟ੍ਰੇਲੀਆ ਦੁਆਰਾ ਫੰਡ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਏ.ਡਬਲਯੂ.ਆਰ.ਆਈ. ਅਤੇ ਐੱਸ.ਏ.ਆਰ.ਡੀ.ਆਈ. ਬੈਂਚ ਮਾਰਕਿੰਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਿੱਚ ਹਿੱਸਾ ਲੈਣ ਅਤੇ ਸਿੰਚਾਈ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਤੇ ਰੱਖ-



ਰੱਖਾਅ ਬਾਰੇ ਆਪਣੇ ਗਿਆਨ ਅਤੇ ਤਜਰਬੇ ਨੂੰ ਖੁੱਲ੍ਹੇ ਦਿਲ ਨਾਲ ਸਾਂਝਾ ਕਰਨ ਲਈ ਬ੍ਰੈਟ ਪ੍ਰਾਊਡ ਅਤੇ ਸ਼ੇਰਵੁੱਡ ਅਸਟੇਟ ਦਾ ਬਹੁਤ ਬਹੁਤ ਧੰਨਵਾਦ।