

2011 ਐਸ :ਆਈ: ਆਰ ਪਰੋਗਰਾਮ - ਜ਼ੋਨ 1

2011 ਵਿੱਚ ਸਾਰੇ ਐਪਲ ਅਤੇ ਪੇਅਰ ਬਲਾਕ ਜ਼ੋਨ 1 ਨੂੰ (ਸਮਰਲੈਂਡ ਤੋਂ ਸੋਈਅਸ) ਹਫਤੇ ਵਿੱਚ ਇਕ ਵਾਰ ਏਰੀਆ-ਵਾਈਡ ਸਟਰਾਇਲ ਮੱਖੀਆਂ ਕੌਡਲਿੰਗ ਮੌਥ ਤੋਂ ਮਿਲਦੀ ਰਹੇਗੀ। ਸਮਿਲਕਮੀਨ ਵੈਲੀ ਵਿਚ ਸਟਰਾਇਲ ਮੌਥ ਪਹਿਲਾਂ ਵਾਂਗ ਜਾਂ ਕੌਡਲਿੰਗ ਮੱਖੀ ਦੇ ਕੀਤੇ ਨੁਕਸਾਨ ਦੇ ਮੁਤਾਬਿਕ ਛੱਡੀ ਜਾਏਗੀ। (ਬਿਨਾਂ ਪਾਇਲਟ ਪਰੋਜੈਕਟ ਬਲਾਕ ਤੋਂ)

ਐਪਲ ਤੇ ਪੇਅਰ ਬਲਾਕ ਜ਼ੋਨ 2 ਤੇ 3 ਨੂੰ ਆਈਸੋਮੇਟ CM/LR TT ਮੇਟਿੰਗ ਡਿਸਰੋਪਸ਼ਨ ਡਿਸਪੈਂਸਰ ਏਰੀਆ-ਵਾਈਡ ਟਰੀਟਮੈਂਟ ਦਰੋਨ ਜ਼ੋਨ 2-3 (ਪੀਚਲੈਂਡ ਤੋਂ ਸੈਲਮਨਆਰਮ) ਹੁਣ ਤੱਕ ਦੇ SIR ਪਰੋਗਰਾਮ ਵਿੱਚ ਮਿਲਦੇ ਰਹਿਣਗੇ।

ਜੇਕਰ ਕੌਡਲਿੰਗ ਮੌਥ ਦੀ ਪਾਪੂਲੇਸ਼ਨ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਫਿਰ SIT ਤੇ MD ਅਸਰ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ। ਗਰੋਅਰਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਜਾਂ ਵੱਧ ਕਵਰ ਸਪਰੇ ਕਰਨੀ ਪਵੇਗੀ। ਜੇਕਰ ਕੌਡਲਿੰਗ ਮੱਖੀ ਵੱਧ ਹੋਵੇ ਜਾਂ ਟਰੈਪ ਵਿੱਚ ਗਿਣਤੀ ਵੱਧ ਮਿਲੇ ਜਾਂ ਟਰੀ ਬਾਇਡਿੰਗ ਵਿਚ ਨੁਕਸਾਨ ਵੱਧ ਮਿਲੇ ਤਾਂ ਐਸ:ਆਈ:ਆਰ ਵਾਲੇ ਸਪਰੇ ਕਰਨ ਨੂੰ ਕਹਿਣਗੇ। ਇਹ ਜਾਣਕਾਰੀ ਤਾਂ ਦੇ ਰਹੇ ਹਾਂ ਕਿ ਗਰੋਅਰਾਂ ਦੇ ਸਵਾਲਾਂ ਦੇ ਜਵਾਬ ਦੇਣ ਲਈ ਖਾਸ ਕਰਕੇ ਜੇ ਨਵੇਂ ਗਰੋਅਰ ਹਨ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਸਟਰਾਇਲ ਇੰਸੈਕਟ ਦੀ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਬਾਰੇ ਦੱਸਿਆ ਜਾਏ ਕਿ ਇਹ ਕੌਡਲਿੰਗ ਮੌਥ ਤੋਂ ਕਿਵੇਂ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ।

ਸਟਰਾਇਲ ਇਨਸੈਕਟ ਤਕਨੀਕ ਕੀ ਹੈ?

SIT ਤਕਨੀਕ ਵਿਚ ਕੌਡਲਿੰਗ ਮੌਥ ਨੂੰ ਸਟਰਾਇਲਜ਼ ਕਰਕੇ ਛੱਡਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਪਰੋਗਰਾਮ ਵਿੱਚ ਨਰ (ਮੇਲ) ਤੇ ਮਾਦਾ (ਫੀਮੇਲ) ਸਟਰਾਇਲਜ਼ ਕਰਕੇ ਛੱਡੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਕਿ ਉਹ ਬੱਚੇ ਨਾ ਦੇ ਸਕਣ। ਜਿਸ ਕਾਰਣ ਫਰੂਟ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ। ਇਹ ਤਕਨੀਕ ਅਮਰੀਕਾ ਵਿਚ ਵੀ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਪਿੱਕ ਬੁਲਵਰਮ ਜਾਂ ਸਕਰੂ ਵਰਮ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ। ਹੋਰ ਫਰੂਟ ਫਲਾਈ ਤੋਂ ਕਈ ਦੂਜੇ ਮੁਲਕਾਂ ਵਿੱਚ ਤੇ ਕੌਡਲਿੰਗ ਮੌਥ ਤੋਂ ਸਾਊਥ ਅਫਰੀਕਾ ਵਿੱਚ।

SIT ਕਿਵੇਂ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ?

ਸਟਰਾਇਲ ਨਰ ਤੇ ਮਾਦਾ ਨੂੰ ਜਦੋਂ ਔਰਚਡ ਵਿੱਚ ਛੱਡੀਆਂ ਹੋਈਆਂ ਹਨ ਤਾਂ ਉਹ ਆਪਣੇ ਸਾਥੀ ਨੂੰ ਲਭਦੇ ਹਨ। SIR ਵਾਲੇ ਆਪਣੇ ਕੋਲੋਂ ਬਹੁਤ ਸਟਰਾਇਲ ਕੀਤੀਆਂ ਨਰ ਤੇ ਮਾਦਾ ਮੱਖੀਆਂ ਨੂੰ ਛੱਡਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਕਿ ਉਹ ਵਾਇਲਡ ਨਰ ਮਾਦਾ ਮੱਖੀ ਨੂੰ ਮਿਲਣ ਤੇ ਸਿਹਤਮੰਦ ਆਂਡੇ ਨਾ ਦੇ ਸਕਣ। ਇਹ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ਕਿ ਬਲਾਕਸ ਵਿਚ ਵਾਇਲਡ ਮੌਥ ਦੀ ਪਾਪੂਲੇਸ਼ਨ ਘੱਟ ਜਾਵੇ ਤੇ ਇਸ ਕਾਰਣ ਨੁਕਸਾਨ ਵੀ ਘੱਟ ਜਾਵੇਗਾ। ਆਸ ਪਾਸ ਦੇ ਬਲਾਕ ਵਿਚ ਵੀ ਇਸ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਘਟ ਹੋਵੇ।

ਕੀ SIT MD ਜਿੰਨੀ ਕਾਮਯਾਬ ਹੈ?

ਐਗਰੀਕਲਚਰ ਅਤੇ ਐਗਰੀ-ਫੁਡ ਪੈਸੀਫਿਕ ਨੇ ਰਿਸਰਚ ਕੀਤਾ ਕਿ SIT ਉਨੀ ਹੀ ਸਫਲ ਹੈ, ਜਿੰਨਾਂ MD। ਜਦੋਂ ਇਹ ਸਾਰੇ ਏਰੀਏ ਵਿਚ ਛੱਡੀ ਜਾਵੇ ਤੇ ਕੰਟਰੋਲ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਕੋਈ ਏਰੀਆ ਨਾ ਰਹੇ। ਕਮਰਸ਼ੀਅਲ ਔਰਚਡ ਵਿਚ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੋਨਾਂ ਤਰੀਕਿਆਂ ਨਾਲ ਕੌਡਲਿੰਗ ਮੌਥ ਦੀ ਪਾਪੂਲੇਸ਼ਨ ਘਟ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਪਰ ਸਪਰੇ ਦੀ ਵੀ ਲੋੜ ਪੈ ਸਕਦੀ ਹੈ ਜੇਕਰ ਕੌਡਲਿੰਗ ਮੱਖੀ ਦੀ ਪਾਪੂਲੇਸ਼ਨ ਵੱਧ ਜਾਵੇ।

ਤਕਨੀਕ ਦੇ ਫੇਲ ਹੋਣ ਦੇ ਕਾਰਣ ?

ਇਸਦਾ ਮੁੱਖ ਕਾਰਣ ਫੇਲ ਹੋਣ ਦਾ ਜਦੋਂ ਬਲਾਕ ਵਿੱਚ ਕੌਡਲਿੰਗ ਮੌਥ ਦਾ ਪਰੈਸ਼ਰ ਵੱਧ ਜਾਵੇ ਜਾਂ ਜਿੱਥੇ ਕੌਡਲਿੰਗ ਮੱਖੀ ਦਾ ਕੰਟਰੋਲ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਉਥੋਂ ਮੱਖੀ ਉੱਡ ਕੇ ਕੰਟਰੋਲ ਕੀਤੇ ਬਲਾਕ ਵਿੱਚ ਆ ਜਾਵੇ। ਜਿਸ ਬਲਾਕ ਵਿਚ ਕੌਡਲਿੰਗ ਮੌਥ ਦੀ ਪਾਪੂਲੇਸ਼ਨ ਵੱਧ ਹੋਵੇ ਉਥੇ ਵਾਇਲਡ ਨਰ ਤੇ ਮਾਦਾ ਦੇ ਮਿਲਣ ਦੇ ਮੌਕੇ ਵਧ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਤੇ ਉਥੇ ਨਰ ਮੱਖੀ ਨੂੰ ਪਹਿਲੇ 3 ਦਿਨ ਮਾਦਾ ਨੂੰ ਲੱਭਣ ਵਿਚ ਕੋਈ ਮੁਸ਼ਕਲ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦੀ ਤੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਮਿਲਾਪ ਹੋ ਜਾਣ ਨਾਲ ਆਂਡੇ ਦਿੱਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਤੇ ਆਂਡੇ ਹੋਰ ਹੋਣ ਨਾਲ ਫਰੂਟ ਦੇ ਨੁਕਸਾਨ ਹੋਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਵੱਧ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਜੇਕਰ ਨਾਲ ਦਾ ਬਲਾਕ ਕੰਟਰੋਲ ਹੋਣ ਨਹੀਂ ਤਾਂ ਮਾਦਾ ਉਸ ਬਿਨਾਂ ਕੰਟਰੋਲ ਕੀਤੇ ਬਲਾਕ ਵਿੱਚੋਂ ਨਰ ਨਾਲ ਮਿਲਾਪ ਕਰਕੇ ਕੰਟਰੋਲ ਕੀਤੇ ਬਲਾਕ ਵਿਚ ਆਂਡੇ ਦੇ ਦੇਵੇਗੀ ਤਾਂ ਫਰੂਟ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਵੱਧ ਹੋਵੇਗਾ। ਕਿਉਂਕੇ SIT ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਬਲਾਕ ਵਿੱਚੋਂ ਮੱਖੀ ਆਉਣ ਨਹੀਂ ਰੋਕ ਸਕਦਾ। ਇਸ ਲਈ ਹਰ ਇਕ ਬਲਾਕ ਕੰਟਰੋਲ ਹੋਣ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਕੌਡਲਿੰਗ ਮੌਥ ਦਾ

Kelowna Office: Tel: 250-469-6187	Osoyoos Office: Tel: 250-495-2555	Penticton Office: Tel: 250-490-3572	Vernon Office: Tel: 250-558-1170
Toll Free: 1-800-363-6684		Website: www.oksir.org	Email: sirinfo@oksir.org

ਸੁੰਡ ਫਾਰਮ ਦੇ ਹੋਰ ਸਮਾਨ ਵਿੱਚ ਵੀ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਲੱਕੜ ਦੀਆਂ ਪੌੜੀਆਂ, ਪੋਲ, ਬਿੰਨ, ਲੱਕੜ (ਫਾਇਰ ਵੁਡ) ਫਾਰਮ ਦੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਵਿੱਚ। ਗਰੋਅਰ ਅਜਿਹਾ ਸਮਾਨ ਜੋ ਇਸ ਤੋਂ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋਵੇ ਬਾਹਰੋਂ ਨਾ ਲੈਕੇ ਆਉਣ।

ਕਦੋਂ ਤੇ ਕੌਣ ਸਟਰਾਇਲ ਮੌਥ ਛੱਡੂ ਅਤੇ ਫਿਰਮੋਨ ਟਰੈਪ ਟੰਗੂ ?

ਸਾਰੇ ਐਪਲ ਤੇ ਪੇਅਰ ਬਲਾਕ ਸਮਰਲੈਂਡ ਤੋਂ ਸੋਈਅਸ ਤੱਕ ਹਫ਼ਤੇ ਵਿਚ ਇਕ ਵਾਰ 1 ਕਿੱਲੋ ਮਗਰ ਮੱਖੀਆਂ ਦੀ 1 ਡੱਬੀ ਅਪ੍ਰੈਲ ਤੋਂ ਸਿਤੰਬਰ ਤੱਕ ਐਸ: ਆਈ: ਆਰ ਵਲੋਂ ਛੱਡੀ ਜਾਏਗੀ। ਸਮਿਲਕਮੀਨ ਵੈਲੀ ਜਿੱਥੇ ਪਿਛਲੇ 2 ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਕੌਡਲਿੰਗ ਮੱਖੀ ਮਿਲੀ ਹੈ ਉਥੇ ਸਟਰਾਇਲ ਮੱਖੀ ਛੱਡੀ ਜਾਏਗੀ (ਬਿਨਾਂ ਪਾਇਲਟ ਪਰੋਜੈਕਟ ਤੋਂ) ਸਟਾਫ ਨੇ ਰੋਆਂ ਵਿੱਚ ਨਿਸ਼ਾਨੀ ਲਾ ਦਿੱਤੀ ਹੈ ਕਿ ਕਿਹੜੀ ਰੋਆ ਵਿੱਚ ਮੋਟਰਸਾਇਕਲ ਰਾਹੀਂ ਮੱਖੀਆਂ ਛੱਡਣੀਆਂ ਹਨ। ਇਸ ਲਈ ਰੋਆ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਅੜਿੱਕਾ ਨਾ ਲੱਗੇ ਘਾਹ ਵੱਡਾ ਨਾ ਹੋਵੇ, ਪਾਇਪਾਂ, ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਰਾਹ ਵਿੱਚ ਨਾ ਹੋਵੇ।
ਫਿਰਮੋਨ ਟਰੈਪਸ ਜਿੰਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਵਾਸ਼ਨਾ ਆਉਂਦੀ ਹੋਵੇਗੀ ਅਪਰੈਲ ਵਿਚ ਉਸੇ ਥਾਂ ਤੇ ਟੰਗੇ ਜਾਣਗੇ ਜਿੱਥੋਂ ਪਿਛਲੇ ਸਾਲ ਵਾਇਲਡ ਮੱਖੀ ਮਿਲੀ ਸੀ।

ਮੈਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਪਤਾ ਲੱਗੇਗਾ ਕਿ ਐਸ:ਆਈ:ਟੀ ਦੇ ਨਾਲ ਕੌਡਲਿੰਗ ਮੌਥ ਤੋਂ ਕਦੋਂ ਸਪਰੇ ਕਰਨੀ ਹੈ ?

ਸਾਰੇ ਫਿਰਮੋਨ ਟਰੈਪ ਹਫ਼ਤੇ ਵਿਚ ਇਕ ਵਾਰ ਚੈਕ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਟਰੈਪ ਵਿਚ ਫੜੀਆਂ ਮੱਖੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ ਟਰੈਪ ਦੇ ਥੱਲੇ ਲਿਖਿਆ ਜਾਏਗਾ ਤੇ ਰਿਜਲਟ ਐਸ:ਆਈ:ਆਰ ਪਰੋਗਰਾਮ ਦੀ ਵੈਬਸਾਈਟ (www.oksir.org) ਤੇ ਪੋਸਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ ਕਿ ਕਿੰਨੀ ਗਿਣਤੀ ਵਿਚ ਮਿਲੀ ਤੇ ਨਾਲ ਨਕਸ਼ਾ, ਟਰੈਪ ਲੋਕੇਸ਼ਨ ਵੀ ਦਿਖਾਇਆ ਜਾਏਗਾ। ਜੇ ਗਰੋਅਰ ਤੇ ਸਲਾਹਕਾਰ ਆਪਣਾ ਈ-ਮੇਲ ਪਤਾ ਦੇਣਗੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਹਰ ਹਫ਼ਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਔਰਚਡ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀ ਗਿਣਤੀ ਟਰੈਪ ਵਿਚ ਮਿਲੀ ਦੱਸਿਆ ਜਾਏਗਾ। ਐਸ:ਆਈ:ਆਰ ਵਲੋਂ ਜੋ ਕਰਮਚਾਰੀ ਟਰੈਪ ਚੈਕ ਕਰੇਗਾ ਉਹ ਗਰੋਅਰ ਦੇ ਮੰਗਣ ਤੇ ਟਰੈਪ ਕਾਉਂਟ ਸ਼ੀਟ ਦੇਵੇਗਾ। ਜਿਹੜੇ

ਮੈਂਬਰ ਓਕਆਗਨ ਟਰੀ ਫਰੂਟ ਕੰਪਨੀ ਦੇ ਗਰੋਅਰ ਹਨ ਜਾਂ ਪਰਾਈਵੇਟ ਹਨ ਤੇ ਸਲਾਹਕਾਰ (ਫੀਲਡਪਰਸਨ) ਰੱਖੇ ਹਨ ਉਹ ਉਨ੍ਹਾਂ ਤੋਂ ਸਲਾਹ ਲੈ ਸਕਦੇ ਹਨ ਕਿ ਕੌਡਲਿੰਗ ਮੌਥ ਕੰਟਰੋਲ ਤੋਂ ਕਦੋਂ ਕਵਰ ਸਪਰੇ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ। ਜਿੰਨਾਂ ਗਰੋਅਰਾਂ ਦਾ ਕੋਈ ਸਲਾਹਕਾਰ ਨਹੀਂ ਉਹ ਐਸ:ਆਈ:ਆਰ ਤੋਂ ਸਲਾਹ ਲੈ ਸਕਦੇ ਹਨ।

Feb. 3, 2011

Kelowna Office: Tel: 250-469-6187	Osoyoos Office: Tel: 250-495-2555	Penticton Office: Tel: 250-490-3572	Vernon Office: Tel: 250-558-1170
Toll Free: 1-800-363-6684		Website: www.oksir.org	Email: sirinfo@oksir.org

An environmentally sensitive, community based program to control the codling moth