SAVE YOUR COMMUNITY'S CITRUS

A DEADLY PLANT DISEASE AND DANGEROUS PEST HAVE BEEN FOUND IN CALIFORNIA

The California citrus we all know and love is at risk. A devastating plant disease called *Huanglongbing*, also known as *HLB*, has been found in Southern California. HLB kills citrus trees and there is no cure. Diseased trees produce bitter, hard and lopsided fruit, and eventually die.

The disease is spread by a pest called the Asian citrus psyllid as it feeds on the leaves of citrus trees. Psyllids are small, about the size of an aphid, and can be seen on the small, tender, new leaves of citrus trees. The best way to protect California citrus from the disease is to stop the spread of the pest.

WE ALL PLAY A CRITICAL ROLE:

- Cooperate with agriculture crews placing traps, inspecting trees and treating for the pest.
- If you no longer wish to care for your citrus tree, consider removing it so it does not become a host to the pest and disease.
- Talk to your local nursery or garden center about products that can protect your tree from the Asian citrus psyllid.
- Do not move citrus plants, leaves or foliage in or out of your community, or across state or international borders. Keep it local.

- Plant citrus trees from reputable, licensed nurseries in your area.
- Inspect your citrus trees monthly for the pest and disease.
- When grafting trees, only buy registered budwood with source documentation.
- Control ants on your citrus trees. Ants interfere with beneficial insects and actually protect the Asian citrus psyllid. Talk to your local nursery about ant bait that can help.

If you suspect your tree has the psyllid or disease, act fast! Call the California Department of Food and Agriculture at 800.491.1899.

ਆਪਣੀ ਕਮਿਊਨਿਟੀ ਦੇ ਖੱਟੇ ਫਲਾਂ ਵਾਲੇ ਪੌਦਿਆਂ ਨੂੰ ਬਚਾਓ

ਕੈਲੀਫੋਰਨਿਆ ਵਿੱਚ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਭਿਆਨਕ ਬਿਮਾਰੀ ਅਤੇ ਖਤਰਨਾਕ ਕੀਟ ਦਾ ਪਤਾ ਚਲਿਆ ਹੈ

ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਦੇ ਖੱਟੇ ਫਲਾਂ ਵਾਲੇ ਬੂਟਿਆਂ ਨੂੰ ਅਸੀਂ ਸਾਰੇ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹਾਂ ਪਰ ਇਹ ਸਾਡਾ ਪਿਆਰਾ ਖੱਟੇ ਫਲਾਂ ਵਾਲਾ ਪੌਦਾ ਅੱਜ ਖਤਰੇ ਵਿੱਚ ਹੈ। ਪੌਦਿਆਂ ਨੂੰ ਤਬਾਹ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਬਿਮਾਰੀ ਹੁਆਂਗਲੌਂਗਬਿੰਗ (Huanglongbing), ਜਿਸਨੂੰ HLB ਵੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ, ਦੱਖਣੀ ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਵਿੱਚ ਪਾਈ ਗਈ ਹੈ। HLB ਖੱਟੇ ਫਲਾਂ ਵਾਲੇ ਬੂਟਿਆਂ ਨੂੰ ਮਾਰ ਦਿੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਉਸ ਤੋਂ ਕੋਈ ਇਲਾਜ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਬਿਮਾਰ ਪੌਦੇ ਕੌੜੇ, ਸਖਤ ਅਤੇ ਟੇਢੇ-ਮੇਢੇ ਫਲ ਪੈਦਾ ਕਰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਅਖੀਰ ਵਿੱਚ ਮਰ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

ਇਹ ਬਿਮਾਰੀ "ਏਸ਼ੀਅਨ ਸਿਟਰਸ ਸਾਈਲਿਡ" (*Asian citrus psyllid*) ਨਾਂ ਦੇ ਇੱਕ ਕੀੜੇ ਦੁਆਰਾ ਫੈਲਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜੋ ਖੱਟੇ ਫਲਾਂ ਵਾਲੇ ਪੌਦਿਆਂ ਦੇ ਪੱਤਿਆਂ ਤੇ ਪਲਦਾ-ਵੱਧਦਾ ਹੈ। ਸਾਈਲਿਡ ਕੀੜੇ ਬਹੁਤ ਛੋਟੇ, ਤਕਰੀਬਨ ਐਫਿਡ (aphid) ਦੇ ਸਾਈਜ਼ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਖੱਟੇ ਫਲਾਂ ਵਾਲੇ ਬੂਟਿਆਂ ਦੇ ਛੋਟੇ, ਨਾਜ਼ੁਕ, ਨਵੇਂ ਪੱਤਿਆਂ 'ਤੇ ਦੇਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਖੱਟੇ ਫਲਾਂ ਵਾਲੇ ਨੂੰ ਇਸ ਬਿਮਾਰੀ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਚੰਗਾ ਤਰੀਕਾ ਇਸ ਕੀੜੇ ਨੂੰ ਫੈਲਣ ਤੋਂ ਰੋਕਣਾ ਹੈ।

ਸਾਡੇ ਸਾਰਿਆਂ ਦੀ ਭੂਮਿਕਾ ਬਹੁਤ ਅਹਿਮ ਹੈ:

- ਕੀੜੇ 'ਤੇ ਰੋਕਾਂ ਲਗਾਉਣ, ਪੇੜਾਂ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਨ ਅਤੇ ਕੀੜੇ ਦਾ ਇਲਾਜ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਖੇਤੀ-ਬਾੜੀ ਟੀਮਾਂ ਨੂੰ ਸਹਿਯੋਗ ਦਿਓ।
- ਜੇ ਤੁਸੀਂ ਆਪਣੇ ਖੱਟੇ ਫਲਾਂ ਵਾਲੇ ਪੇੜਾਂ ਦੀ ਦੇਖਭਾਲ ਜਾਂ ਸੰਭਾਲ ਕਰਨਾ ਜਾਰੀ ਨਹੀਂ ਰੱਖਣਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਤਾਂ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣ ਦੇ ਉੱਪਰ ਵਿਚਾਰ ਕਰੋ ਤਾਂ ਜੋ ਉਹ ਕੀੜੇ ਅਤੇ ਬਿਮਾਰੀ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣ ਵਿੱਚ ਯੋਗਦਾਨ ਨਾ ਕਰਨ।
- ਆਪਣੀ ਸਥਾਨਕ ਨਰਸਰੀ ਜਾਂ ਗਾਰਡਨ ਕੇਂਦਰ ਨਾਲ ਗੱਲ ਕਰਕੇ ਉਹਨਾਂ ਉਤਪਾਦਾਂ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਓ ਜੋ ਤੁਹਾਡੇ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਏਸ਼ੀਅਨ ਖੱਟੇ ਫਲਾਂ ਵਾਲੇ ਸਾਈਲਿਡ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋਣ।
- ਖੱਟੇ ਫਲਾਂ ਵਾਲੇ ਪੌਦਿਆਂ ਅਤੇ ਪੱਤੇ-ਪੱਤੀਆਂ ਨੂੰ ਆਪਣੀ ਕਮਿਊਨਿਟੀ ਦੇ ਅੰਦਰ ਜਾਂ ਉਸ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਜਾਂ ਸਟੇਟ ਵਿੱਚ ਦੂਜੀ ਥਾਂ ਤੇ ਜਾਂ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਹੱਦਾਂ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਨਾ ਲੈ ਕੇ ਜਾਓ। ਇਸ ਨੂੰ ਸਥਾਨਕ ਬਣਾ ਕੇ ਰੱਖੋ।
- ਆਪਣੇ ਇਲਾਕੇ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਤਿਸ਼ਠਾਵਾਨ, ਲਾਈਸੈਂਸ-ਸ਼ੁਦਾ ਨਰਸਰੀਆਂ ਤੋਂ ਲਏ ਗਏ ਖੱਟੇ ਫਲਾਂ ਵਾਲੇ ਬੂਟੇ ਹੀ ਲਗਾਓ।
- ਹਰ ਮਹੀਨੇ ਆਪਣੇ ਖੱਟੇ ਫਲਾਂ ਵਾਲੇ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਕੇ ਦੇਖੋ ਕਿ ਉਹ ਕੀੜੇ ਅਤੇ ਬਿਮਾਰੀ ਤੋਂ ਮੁਕਤ ਹੋਣ।
- ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਗ੍ਰਾਫਟਿੰਗ ਕਰਨ ਲਈ ਸਿਰਫ ਸ੍ਰੋਤ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ ਵਾਲੀ ਰਜਿਸਟਰਡ ਬੱਡਵੁਡ ਹੀ ਖਰੀਦੋ।
- ਆਪਣੇ ਖੱਟੇ ਫਲਾਂ ਵਾਲੇ ਪੌਦਿਆਂ ਤੇ ਚੀਂਟੀਆਂ ਨੂੰ ਕਾਬੂ ਵਿੱਚ ਰੱਖੋ। ਕੀੜੀਆਂ ਫਾਇਦੇਮੰਦ ਕੀੜਿਆਂ ਦੇ ਕੰਮ ਵਿੱਚ ਵਿਘਨ ਪਾਉਂਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਏਸ਼ੀਅਨ ਸਿਟਰਸ ਸਾਈਲਿਡ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ। ਕੀੜੀਆਂ ਨੂੰ ਕਾਬੂ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਸਾਧਨ ਬਾਰੇ ਆਪਣੀ ਨਰਸਰੀ ਨਾਲ ਗੱਲ ਕਰੋ।

ਜੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸ਼ੱਕ ਹੈ ਕਿ ਤੁਹਾਡੇ ਬੂਟੇ ਨੂੰ ਸਾਈਲਿਡ ਜਾਂ ਬਿਮਾਰੀ ਲੱਗ ਗਈ ਹੈ ਤਾਂ ਫੌਰਨ ਕਾਰਵਾਈ ਕਰੋ! ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਦੇ ਫੂਡ ਐਂਡ ਐਗਰੀਕਲਚਰ ਡਿਪਾਰਟਮੈਂਟ ਨੂੰ 800.491.1899 'ਤੇ ਕਾਲ ਕਰੋ।

Citrus Pest & Disease Prevention Program

CALIFORNIACITRUSTHREAT.ORG