

А
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР НКЗ СССР
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ВЛАЖНЫХ СУБТРОПИКОВ (ВНИИВС).

632.7
Г-35

Т. А. ГЕОРГОБИАНИ
Старший научн. сотруд. ВНИИВС

ЭМУЛЬСИИ НЕФТЯНЫХ МАСЕЛ

В БОРЬБЕ С ВРЕДИТЕЛЯМИ ЦИТРУСОВЫХ

Издание ВНИИВС

Сухум — 1935 г.

А

А
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР НКЗ СССР
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ВЛАЖНЫХ СУБТРОПИКОВ (ВНИИВС).

632.7
Г-35

Т. А. ГЕОРГОВИАНИ
Старший научн. сотруд. ВНИИВС

ЭМУЛЬСИИ НЕФТЯНЫХ МАСЕЛ

В БОРЬБЕ С ВРЕДИТЕЛЯМИ ЦИТРУСОВЫХ

ФУНД. БИБЛИОТЕКА

ЛЕНИНГРАД.

СЕК. ХОЗ. ИНСТИТУТА

№ 5930

8478

Издание ВНИИВС

Сухум — 1935 г.

ЭМУЛЬСИИ НЕФТЯНЫХ МАСЕЛ в борьбе с вредителями цитрусовых

ЧЕРВЕЦЫ И ЩИТОВКИ — ОПАСНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ ЦИТРУСОВЫХ

Цитрусовые культуры (лимоны, мандарины, апельсины, помпельмусы и др.) подвергаются заражению многими вредителями, из которых наиболее опасными являются червецы и щитовки, иначе называемые щитовыми тлями или кокцидами. Эти вредители относятся к сосущим насекомым, и вред от них заключается в том, что они, высасывая соки из ветвей, листьев и плодов, обессиливают деревья, уменьшают прирост зеленой массы, снижают урожай. Присутствие некоторых из этих насекомых вызывает развитие на ветках, листьях и плодах сажистого грибкового налета или черни.

Присутствие червецов и щитовок на цитрусовых можно узнать иногда и издали: некоторые из них откладывают яйца кучками, прикрывая их белой пушистой массой, хорошо заметной на листьях и ветвях, другие покрывают листья в виде мелких круглых коричнево-желтых пятен и т. д.

Червецы и щитовки довольно резко отличаются друг от друга. Тело щитовок покрыто особыми покрывками, называемыми щитками, при поднимании которых (например, иглой) под ними остается нежное тело насекомого. Примером щитовок могут служить:

Оранжевая щитовка, которая встречается на весьма разнообразных культурах. Щиток — оранжево-коричневого цвета, округлой формы, под щитком находится желтое тело насекомого. Размер щитка взрослого насекомого равен 3 миллиметрам. (Рис. № 1).

Удлиненная палочковидная щитовка — имеет щиток в виде удлиненной запятой желтовато-серого цвета. Под щитком помещается тело светло-лилового цвета. Размер щитка взрослого насекомого достигает 3—4 миллиметров. (Рис. № 2).

Красная померанцевая щитовка — округлой формы, красновато-желтого цвета. Тело насекомого лимонно-желтого цвета. Размер щитка взрослого насекомого приблизительно 3 миллиметра в диаметре. Все щитовки почти всю жизнь неподвижны.

На теле червецов нет особой покрывки в виде щитка. При поднимании иглой этих насекомых, все тело отделяется от растения целиком. Примерами червецов могут служить:

Пушистый цитрусовый червец грязновато-желтого цвета с тем-