

EMULSÃO DE SABÃO E QUEROZENE

FREDERICO VANETTI

(Do Departamento de Biologia)

Esta emulsão pertence ao grupo dos “inseticidas por contato”. Esta designação é devida á propriedade que a mesma possui de, entrando em contato com o corpo do inseto, causar-lhe a morte, ou muito principalmente por penetrar através os estigmas acarretando a asfixia.

Este inseticida tem sido usado desde ha muitos anos, não só devido á sua facil preparação como tambem por ser de custo relativamente baixo. O seu emprego principal é o combate às “cochonilhas” e pulgões dos vegetais (coccideos, aphidideos etc.) Estas são pragas sérias dos vegetais, mui principalmente dos citrus, não só devido á grande quantidade de seiva que sugam, debilitando as plantas, como tambem depreciando os frutos, quando sobre estes se localizam, ocasionando manchas várias, e inutilizando-os para a exportação. O uso metódico da emulsão de sabão e querozene impedirá a proliferação de tão daninhas pragas, cujos prejuizos são sobejamente conhecidos dos citricultores.

Fórmula da Emulsão

Sabão	500 grs.
Querozene	2 litros
Água	1 litros

PREPARO:

Em uma lata que se leva ao fogo, deita-se 1 litro de água e as 500 grs. de sabão, retira-se a vasilha do fogo e, lentamente, vai-se adicionando os 2 litros de querozene, mechendo-se vigorosa e ininterruptamente até haver se despejado todo o querozene e obter-se, com o resfriamento, u'a massa uniforme, de consistência pastosa, semelhante ao creme. O produto assim obtido é a emulsão de querozene concentrada. Esta poderá, ser utilizada imediatamente, ou guardada em vasilhas fechadas para uso posterior.

DILUIÇÃO:

Esta é feita na proporção de 1 parte da pasta para 10 partes de água. Afim de que seja facilitada esta operação,

aconselha-se tomar uma parte da emulsão concentrada e colocar em uma vasilha com duas partes de água que se leva ao fogo. Agita-se constantemente até a mistura ficar completamente homogênea. Isso feito, despeja-se a solução nas oito partes de água fria restantes.

APLICAÇÃO

Obtida a solução, como exposto em linhas acima, na proporção de 1: 10, empregamo-la em pulverizadores os quais devem ser dotados de forte pressão afim de que possa atingir todas as partes da planta a ser pulverizada. Aconselha-se não se fazer uso desta solução nas horas de sol muito quente, nem quando as plantas estiverem em floração, pois, devido ao grande poder de penetração deste inseticida, poderá ocasionar a queima dessas partes.

As pulverizações devem ser repetidas de 15 em 15 dias até o desaparecimento das pragas.

AGRICULTORES!

Vinde à "Semana dos Fazendeiros" de 1940, em que a E.S.A.V. acolhe agricultores de todas as regiões do Estado e do País e lhes ensina os métodos racionais da agricultura e da criação. O vosso interesse pessoal e o interesse da economia nacional muito lucrarão com esse estágio na E.S.A.V.

SEMENTES — de hortaliças, flores, florestaes, etc.

PLANTAS — fructíferas, ornamentaes, bulbosas

FERRAMENTAS E APETRECHOS

INSECTICIDAS E FUNGICIDAS

ARTIGOS APÍCOLAS

LIVROS AGRÍCOLAS

PEÇAM CATÁLOGOS A

DIERBERGER & COMPANHIA

Rua Libero Badaró, 499-501—Caixa Postal, 458—S. PAULO