

tagem de misturarem com mais igualdade, em toda a massa de terra mobilizada, maior dose de estrumes, exigem forçosamente para sua garantia, a intensidade de adubação.

Muito convem pois generalisar as lavouras fundas, mas com a restricção importantissima ás areias perfeitamente adubadas, sem a qual aquella generalisação nada vale no augmento da producção, porque é convenientissimo que os nossos agricultores se convençam, que o papel da terra é de uma simples fabrica, onde se transforma a materia prima *adubo*, no producto vendavel *colheita*.

J. SANTOS SILVA.



## Doenças das vinhas

### *Mildiow*

Este mal tem apparecido agora com grande intensidade nas vinhas de quasi todo o paiz.

Os estragos causados são já enormes e apezar do tempo não estar já tão humido e as condições atmosphericas não serem portanto já tão favoraveis ao apparecimento da doença, tem ainda assim continuado a atacar com grande força muitos vinhedos.

Vem pois a proposito dizer alguma cousa sobre a maneira pratica de tratar esta molestia.

O tempo quente e humido é o mais favoravel para o apparecimento do *Mildiow* que geralmente se manifesta pelos mezes de maio, junho ou julho.

Apresenta-se o *Mildiow* sob dois aspectos.

Um, o mais vulgar, mas não o mais perigoso, ataca principalmente as folhas das cepas que amarelecendo, cahem por fim completamente seccas.

Outro, que muitos confundem com o *Blac-Rot*, mas que o não é, ataca principalmente o cacho, faz seccar as uvas e annula portanto toda a colheita.

Mas quer d'uma quer d'outra forma, o *Mildiow* atacando uma vinha, se não mata as cepas, causa pelo menos a perda quasi total da novidade.

E' portanto uma doença terrível, como infelizmente, já muitos tem tido occasião de observar, e que é necessario combater cuidadosamente.

Diversos processos e diversos ingredientes tem sido aconselhados para o seu

tratamento, porem nós cuidaremos de expôr aqui sómente aquelles cujos resultados tem sido praticamente reconhecidos como vantajosos o *Caldo Bourdelez* e a *Agua Celeste* são os preparados que melhor resultado tem dado no tratamento d'esta molestia da vinha.

D'estes preferimos o *Caldo Bourdelez* não só pela facilidade como se pode confeccionar mas ainda pelo seu limitado preço.

Prepara-se o *Caldo Bourdelez* misturando uma solução de sulphato de cobre (capa rosa azul) com uma solução de cal extinta em diversas proporções, conforme se quer obter um remedio mais ou menos energico.

A formula porem que temos uzado e que é aconselhada por Foëx é a seguinte:

Sulphato de cobre.....	40 kilos
Cal extinta.....	40 "
Agua.....	100 litros

Dissolvem-se primeiro os 40 litros de sulphato de cobre em 50 litros d'agua e aparte os 40 kilos de cal extinta em 50 litros d'agua. Misturam-se depois as duas soluções. (a)

O *Caldo Bourdelez* obtido por esta formula é bastante energico e por isso

(a) A Companhia Real Promotora de Agricultura Portugueza vende por preço muito rasoavel (50 réis o kilo) o preparado já prompto e bem pulverisado para obter o *Caldo Bourdelez*. D'este preparado basta dissolver 20 kilos em 100 litros de agua.