

cultura de trigos que dirigimos, outras variedades proficuas, não se apresentam inferiores debaixo do mesmo ponto de vista, havendo mesmo algumas manifestamente superiores.

#### Oidium tuckeri

Apezar de ha tantos annos accometter os vinhedos do paiz, causando sérios desastres em muitas regiões, ainda hoje em muitas localidades se confunde o *oidium* com outras enfermidades, conhecidas todas debaixo da designação genérica de *mal*.

Tambem apesar de estar reconhecido e sancionado por uma longa pratica a efficacia do tratamento por meio do enxofre, é elle ainda ignorado em muitos pontos, despresado n'outros, e mal executado quasi sempre onde o realisam.

Pessoalmente temos tido occasião de verificar o que deixamos exposto e d'aqui o reconhecimento da conviniencia d'esta breve e resumida indicação.

O *oidium* manifesta-se nos sarmentos, nas folhas e nos cachos.

E' nos cachos onde occasiona os maiores prejuizos.

A humidade e o calor reunidos são os principaes factores da propagação do *oidium*.

O *oidium* é um parasita vegetal debaixo da forma de cogumello microscopico; a aglomeração de muitas cryptomicas é o que o tornam visivel debaixo da forma de manchas maiores ou menores, nos rebentos e nos cachos principalmente, como que um pó cinzentado.

Estas manchas esbranquiçadas desapparecem posteriormente, ficando em seu logar nodoas mais ou menos escuras.

O ataque do *oidium* e o seu desenvolvimento é muitas vezes insidioso, coincidindo sempre com o estado atmospherico que já mencionámos.

Quando o ataque é temporão e principia por invadir os rebentos toda a vegetação se recente posteriormente, mas se tem logar mais tarde, a planta póde desenvolver-se bastante primeiro, mas ser fortemente accomettida na folhagem e na fructificação, em separado ou commulativamente.

O emprego do enxofre em pó e em flôr é nos principaes centros vinhateiros uma operação verdadeiramente cultural e pratica.

Enxofra-se sem querer saber se o *oidium* apparecerá ou não; sendo devido ás enxofrações annuaes repetidas, que o mal tem desapparecido de uns pontos e diminuido consideravelmente n'outros.

A enxofração deve praticar-se não só como curativo, mas como verdadeiro preservativo.

O enxofre parece operar por contacto directo, sobre o cogumello que desorganisa pela acção do gaz sulfuroso que se desenvolve.

Em geral passados dez dias depois dos tratamentos principiam a manifestar-se os signaes da cura no desenvolvimento da vegetação, renovo de novas folhas, etc, mas quasi sempre decorrido um outro periodo equal ou pouco maior, manifesta-se segunda invasão que é necessario combater com segundo tratamento.