

Controle da podridão-cinzenta da videira utilizando fungicidas e ou *Bacillus subtilis*

Control of the grape Botrytis bunch rot using fungicides and or biological product

Garrido, L. da R.; Carollo, L.

Embrapa Uva e Vinho, Rua Livramento, 515, CP 130, Bento Gonçalves, RS, 95700-000. E-mail: lucas.garrido@embrapa.br

A podridão-cinzenta da videira, *Botrytis cinerea*, é uma doença que ocorre tanto nas cultivares europeias quanto americanas. De um modo geral são necessárias três a quatro aplicações com fungicidas para o controle da doença, dependendo das condições meteorológicas durante a safra, no estágio da floração e a partir da mudança de cor. Embora o controle químico seja uma ferramenta importante no controle, poucos produtos eficazes encontram-se registrados para esta doença. A utilização frequente de um mesmo princípio ativo pode desencadear a resistência ao produto na população do patógeno. O trabalho objetivou avaliar o controle da podridão-cinzenta utilizando o fungicida boscalida + cresoxim metílico e o *Bacillus subtilis* (Serenade) em relação ao produto padrão (piremetanil). O ensaio foi conduzido em um vinhedo da cultivar Cabernet Sauvignon conduzida em latada, da Embrapa Uva e Vinho. Foram efetuadas quatro pulverizações a partir do estágio de floração plena, grão ervilha, antes do fechamento do cacho e 30 dias antes da colheita com os tratamentos piremetanil 2,0 L/ha; boscalida + cresoxim metílico 1,0 L/ha; cresoxim metílico 1,5 L/ha; boscalida + cresoxim metílico 0,5L/ha + Serenade 2,0 L/ha e Serenade 2,0 L/ha e testemunha (água). O ensaio apresentou um delineamento de blocos casualizados com quatro repetições com 12 plantas por parcela. A incidência e a severidade da doença foi avaliada nos cachos. Todos os produtos testados apresentaram incidência e severidade da podridão cinzenta significativamente menor em relação ao observado na testemunha. Não se observou diferença significativa pelo teste de Tukey a 5% na incidência e severidade da doença quando comparou-se os resultados com piremetanil (produto padrão) e os tratamentos com boscalida + cresoxim metílico e ou Serenade. Logo, estes produtos podem também ser utilizados no controle da podridão-cinzenta da videira.

Tema: Fitossanidade

Área: Viticultura