



PROBLAD – o fungicida 100% português

Utilizado com êxito em diversas regiões do mundo, o fungicida PROBLAD, 100% nacional e derivado do tremoço, está também disponível em Portugal e agora homologado para os pequenos frutos, em ar livre e em estufa, para o controlo do oídio e da podridão-cinzenta.

A colheita contínua dos pequenos frutos, durante o seu pico de produção, é um enorme desafio à proteção da cultura e à manutenção da qualidade dos frutos, isentos de resíduos. As reduzidas opções de tratamento com curto intervalo de segurança, levam à repetição dos modos de ação e, consequentemente, a uma maior probabilidade de criar resistências nos fungos, comprometendo a eficácia das poucas soluções fungicidas convencionais disponíveis.

O PROBLAD é uma alternativa viável e eficaz. A atividade fungicida do PROBLAD resulta da ação da sua substância ativa, a proteína BLAD, naturalmente presente nas sementes germinadas de variedades doces de tremoço (*Lupinus albus*), proporcionando uma ação inovadora no controlo de doenças fúngicas.

A eficácia superior deste produto deve-se ao inovador modo de ação multi-sítio da sua substância ativa, com início ao nível da parede e membrana celular dos fungos, penetrando depois no interior da célula, bloqueando o seu metabolismo, através da inativação de inúmeras enzimas. A ação multi-sítio inovadora da BLAD, reconhecida oficial-

mente pelo comité FRAC, confere ao PROBLAD um atributo muito valorizável – o não expectável desenvolvimento de resistências.

O PROBLAD oferece uma solução comprovada e eficaz pela sua rápida absorção pelos tecidos das plantas tratadas e pela sua comprovada atividade translaminar. O resultado é a prevenção da infeção nas zonas tratadas, entre 7 a 14 dias. Quando aplicado próximo do período de colheita, essa proteção estende-se aos frutos, durante o transporte e o armazenamento.

É um fitofármaco de baixo risco, isento de Limites Máximos de Resíduos (LMR), com um intervalo de segurança mínimo (1 dia) e sem intervalo de reentrada estabelecido. Além disso, a sua consistente eficácia em campo torna-o num forte aliado para integrar programas de rotação com outros fungicidas, em agricultura convencional ou em modo de produção biológico, permitindo uma gestão eficaz de resistências e a diminuição dos resíduos químicos das culturas, cumprindo com os mais exigentes requisitos da cadeia alimentar e os seus exigentes padrões de segurança.

O PROBLAD contribui para práticas agrícolas sustentáveis que respeitam e protegem o meio ambiente. Ou não fosse este biofungicida, desenvolvido por investigadores portugueses e comercializado pela Lusosem, derivado de uma leguminosa com uma tradição tão portuguesa: o tremoço! ■

