

# MANEJO

## EM FOCO



## Aspectos Fitossanitários

- O reconhecimento e a identificação do patossistema e de seus aspectos epidemiológicos é condição fundamental para um manejo fitossanitário eficiente;

A cebola está sujeita a perdas quantitativas e qualitativas ocasionadas por várias doenças de origem fúngica, bacteriana e viral, tanto na fase de produção quanto na pós colheita. A relevância econômica de tais perdas depende do nível de resistência da cultivar, do patógeno envolvido, das condições ambientais predisponentes e do tipo de manejo utilizado. O reconhecimento e a identificação do patossistema e de seus aspectos epidemiológicos é condição fundamental para um manejo fitossanitário eficiente.

As doenças mais frequentes e mais danosas encontradas e que exigem um manejo sistemático e integrado de medidas são:

**Antracnose** (mal-de-sete-voltas, rola ou cachorro quente): é causada pelo fungo *Colletotrichum gloeosporioides* f.sp. *cepae* e é particularmente danosa em condições de altas temperaturas e alta umidade. O fungo sobrevive no solo, em restos de cultura e nas sementes, daí a sua importância epidemiológica.

**Mancha púrpura**: é uma das principais doenças da cebola em locais de clima quente (21-30°C) e úmida, causada pelo fungo *Alternaria porri* (Ellis) Cif., sendo frequentemente confundida com a mancha de *Stemphylium vesicarium*. O fungo sobrevive de uma estação de cultivo para outra em restos de cultura.

**Raiz-rosada**: é causada pelo fungo de solo *Pyrenochaeta terrestris*. Os sintomas podem ser observados nas raízes na forma de uma coloração rosada sob tecidos radiculares enrugados ou necrosados. É uma doença constatada em várias regiões do Brasil, sendo uma das mais devastadoras em áreas de clima quente.

**Podridão-branca ou bolor**: é uma doença necrotrófica caracterizada por amarelecimento e morte das plantas em reboleira, com sinais na forma de micélio esbranquiçado e escleródios que permanecem no solo por vários anos. É causada pelo fungo *Sclerotium cepivorum*.

**Podridão basal**: a doença é causada pelo fungo de solo *Fusarium oxysporum* f. sp. *Cepae*, importante em praticamente todas as fases da cultura. Na fase de colheita ou durante o armazenamento ocorre podridão na base do bulbo.

**Podridão de *Phytophthora* ou Muda-murcha**: é causada pelo pseudo-fungo *Phytophthora nicotianae* sob condições de alta umidade, causando amarelecimento e necrose das plantas em reboleiras, com destruição das escamas internas do bulbo.

### Fonte:

Jorge Hasegawa - Especialista de Desenvolvimento Tecnológico - Seminis

Para informações agronômicas adicionais, por favor, entre em contato com o representante de sementes local. Desenvolvido em parceria com o departamento de Tecnologia, Desenvolvimento e Agronomia da Monsanto. Os resultados individuais podem variar e o desempenho pode variar de local para local e de ano para ano. Este resultado pode não ser um indicador dos resultados que você venha a obter uma vez que as condições locais de cultivo, solo e clima podem variar. Os produtores devem avaliar os dados de vários locais e anos. **SEMPRE LEIA E SIGA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO DOS DEFENSIVOS AGRÍCOLAS.** As recomendações neste artigo são baseadas em informações obtidas a partir das fontes citadas e devem ser usadas como uma referência rápida para informações. O conteúdo deste artigo não deve ser substituído pela opinião profissional de um produtor, agricultor, agrônomo, patologista e profissionais similares que lidam com cada cultura específica. **A MONSOY NÃO GARANTE A PRECISÃO DE QUAISQUER INFORMAÇÕES OU CONSULTAS TÉCNICAS FORNECIDAS NESTE DOCUMENTO E DECLARA NÃO TER RESPONSABILIDADE POR QUALQUER RECLAMAÇÃO REFERENTE A ESTAS INFORMAÇÕES OU ORIENTAÇÕES.**