

DOENÇAS DA ALFACE



| Doença | Agente causal | Local de sobrevivência | Mecanismos de disseminação | Fatores de predisposição | Controle |
|---------------------------------------|---|---|--|--|--|
| Queima da saia | <i>Rhizoctonia solani</i> | solo, restos culturais (fungo com alta habilidade de competição saprofítica), mudas, HS (ampla gama de hospedeiros) | movimentação de solo infestado, mudas infectadas | monocultura, presença de restos culturais infectados, solo úmido, solo argiloso, baixo pH do solo e solo com excesso de M.O. | muda sadia, rotação de culturas, evitar solo úmido, evitar excesso de irrigação, evitar presença de resíduos infectados (material em decomposição), correção de acidez do solo |
| Mofo branco ou esclerotinia | <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> | esclerócios no solo, muda infectada (micélio), PV e HS | muda infectada, escleródio acompanhando solo infestado, máquinas e implementos agrícolas; ascósporos pelo vento | temperatura de 16 a 22°C, excesso de molhamento, monocultura, presença se PV e HS infectados | rotação de culturas com poáceas, evitar excesso de irrigação, melhorar aeração entre plantas (no sistema de cultivo), aplicar fungicidas específicos, eliminar PV e HS infectados |
| Podridão de esclerotium | <i>Sclerotinia minor</i> | escleródios no solo e nos restos culturais, PV, ampla gama hospedeiros | muda infectada (?), movimentação de solo e restos culturais infestados, ascósporos pelo vento | muda infectada, monocultura, plantio em solo com excesso de umidade e M.O. (material em decomposição) | muda sadia, rotação e sucessão de culturas com poáceas, evitar plantio em solos com onde há resíduo em decomposição, evitar solos úmidos e com excesso de M.O., eliminar PV e HS |
| Míldio | <i>Bremia lactucae</i> | PV, restos culturais (folhas em decomposição – formação do corpo de frutificação), mudas | esporângio pelo vento, mudas infectadas | presença de PV e restos culturais infectados, excesso de chuva ou irrigação, solo úmido, irrigação por aspersão, aquisição de mudas infectadas | VR, uso de mudas saudias, eliminar restos culturais infectados, eliminar PV, evitar excesso de molhamento (principalmente irrigação por aspersão), aplicar fungicida específico nas folhas |
| Cercosporiose ou mancha de cercospora | <i>Cercospora longissima</i> | semente (?), muda, restos culturais | semente infectada (?), muda infectada, conídios pelo vento | muda infectada, excesso de molhamento foliar, monocultura | muda sadia, eliminar restos culturais, rotação de culturas, excesso de molhamento (irrigação ou chuva), aplicação de fungicidas específicos |
| Septoriose | <i>Septoria lactucae</i> | semente (?), restos culturais, mudas | micélio na semente (?), conídios pelo vento e respingo, mudas infectadas | temperatura ótima de 24°C, mudas infectadas, molhamento foliar | uso sementes e de mudas saudias, eliminar restos culturais infectados, rotação de culturas, evitar excesso de molhamento (chuva, irrigação), aplicar fungicida específico |
| Podridão mole ou coração morto | <i>Erwinia carotovora</i> subsp <i>carotovora</i> | solo, restos culturais, mudas | movimentação de solo infestado e resíduos culturais da alface infectados, mudas infectadas, substrato das mudas infectado, água de enxurrada infestada, respingo de água | monocultura, plantar em área com resíduos de alface infectados, solo encharcado, excesso de chuva e/ou irrigação, injúria nas raízes (insetos, nematóides) | rotação de culturas, eliminar resíduos culturais infectados da área de cultivo, evitar locais encharcados para o plantio, evitar o excesso de irrigação, evitar injúrias causadas por insetos e nematóides |
| Mancha bacteriana | <i>Pseudomonas cichorii</i> | restos culturais, semente, muda, HA (crucíferas, cucurbitáceas, tomate, batata, pimentão,..) | semente, muda, respingo de água | monocultura, presença de restos culturais infectados, semente infectada, muda infectada, excesso de molhamento (chuva, irrigação), alta densidade de plantas | rotação de culturas (preferência por poáceas), eliminar restos culturais, semente sadia, muda sadia, evitar excesso de molhamento, melhorar aeração entre plantas (densidade de plantio), HR |
| Mosaico - LMV | <i>Lettuce mosaic virus</i> | semente, PV, HS | semente infectada, afídeos | semente e muda infectada, presença de PV e HS infectadas, presença de vetor | VR, semente sadia, muda sadia, controle do vetor (químico, biológico) |

DOENÇAS DA ALFACE



| | | | | | |
|----------------------|--|---|--|---|--|
| Vira cabeça | <i>Tomato spotted wilt virus</i> <i>Tomato chlorotic spot virus</i> | hospedeiro principal, HS (mais de 50 famílias botânicas), tripses | vetor: tripses, mudas infectadas | presença do vetor e HS | VR, produzir mudas em local protegido (controle do vetor), mudas saudáveis, tratamento de mudas com inseticida específico, pulverizar plantas adultas com inseticida específico, evitar semeaduras próximas de lavouras velhas ou com HS |
| Nematóide das galhas | <i>Meloidogyne incognita</i> <i>M. javanica</i> | solo, PV, HS, muda | movimentação de solo infestado, mudas infectadas | monocultura, temperatura amena, presença de HS e PV, solo úmido | VR (verificar a reação para raças de nematóides), utilizar mudas saudáveis e solo (substrato) sadio, uso de nematicida no solo, remover plantas doentes, eliminar PV e HS da área de cultivo, uso de agentes de biocontrole no solo |

PV - Plantas voluntárias são plantas de alface que vegetam fora da estação normal de cultivo. HS - Hospedeiro secundário; HA - Hospedeiro alternativo; VR (Variedade resistente); HR (Híbrido resistente).