

DOENÇAS DO AZEVÉM



Doença	Agente causal	Local de sobrevivência	Mecanismos de disseminação	Fatores de predisposição	Controle
Mal-do-pé	<i>Gaeumannomyces graminis</i> var. <i>tritici</i>	tecidos coronais de azevém, trigo, cevada, centeio, triticales, sorgo; <i>Agropyron</i> spp., <i>Bromus</i> spp., <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Echinochloa crusgalli</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Holcus lanatus</i> e <i>Poa pratenses</i>)	movimentação de solo e resíduos culturais infectados em implementos agrícolas e por água de enxurrada	monocultura, pH próximo do neutro (entre 6 e 7), solo compactado, excesso de umidade no solo, temperatura entre 12 e 20°C, monocultura	rotação de culturas (ervilhaca, serradela, chicharro, tremçoço, colza, nabo forrageiro), evitar solos compactados e locais com pH próximo do neutro (sobreposição de distribuição de calcário), eliminar HS da área de cultivo
Podridão de raiz por <i>Fusarium</i>	Complexo de espécies de <i>Fusarium graminearum</i>	sementes, restos culturais (tecidos coronais e palha de azevém e poáceas), PV	sementes infectadas, movimentação de resíduos infectados	monocultura, uso de sementes infectadas, presença de PV e HS, solos úmidos e compactados	rotação de culturas, uso de sementes sadias, TS com fungicidas específicos, reduzir ou eliminar PV e HS, evitar solos úmidos e compactados
Ferrugem da folha ou ferrugem coronata	<i>Puccinia coronata</i>	PV, plantas de aveia	vento (uredosporos à longa distância)	presença de PV, temperatura de 20 a 25 °C, molhamento foliar	CR (?), aplicar fungicida específico nos órgãos aéreos, eliminar ou reduzir PV e plantas de aveia na área de cultivo
Mancha marrom	<i>Pyrenophora distyoides</i> <i>P. nobleae</i>	sementes, restos culturais e PV de azevém	sementes infectadas, conídios pelo vento e/ou respingo	semente infectada, monocultura, molhamento foliar	rotação de culturas, semente sadia, TS com fungicida específico, fungicida específico aplicado nos órgãos aéreos, eliminar PV, evitar o excesso de molhamento
Queima da folha de Curvularia	<i>Curvularia</i> sp.	sementes, restos culturais, PV	sementes infectadas, conídios pelo vento e/ou respingo	semente infectada, monocultura, molhamento foliar	rotação de culturas, semente sadia, TS com fungicida específico, fungicida específico aplicado nos órgãos aéreos, eliminar PV, evitar excesso de molhamento
Ergot	<i>Claviceps purpurea</i>	escleródios acompanhando as sementes ou sobre o solo	escleródios acompanhando sementes, ascósporos liberados dos apotécios formados nos escleródios sobre o solo e disseminados pelo vento	presença de escleródios na área de cultivo (introduzido pela semente e/ou devido a monocultura de azevém) longo período de molhamento durante o florescimento do azevém	uso de sementes sem escleródio, rotação de culturas com oleaginosas, leguminosas e/ou crucíferas, semear em diferentes épocas e semear cultivares com diferentes ciclos de florescimento para evitar excesso de molhamento na antese, fungicida específico aplicado do início ao pleno florescimento, evitar monocultura
Brusone	<i>Pyricularia oryzae</i> (?) <i>P. grisea</i> (?)	sementes, restos culturais e PV de azevém, trigo, cevada, <i>Brachiaria plantaginea</i> , <i>Echinochloa crusgalli</i> , <i>Eleusine coracana</i> , <i>Setaria indica</i>	conídios pelo vento à longa distância, semente infectada	temperatura próxima de 27°C	CR (?), semeadura em época que coincida a emissão da panícula e o florescimento em épocas mais frias (evitando geadas), eliminar PV e HS
Cárie	<i>Tilletia walkeri</i> <i>T. lolii</i>	sementes	sementes infectadas, teliosporos pelo vento	semente infectada (transmissão para plântula e planta = inter e intracelular), florescimento (infecção do ovário a partir da germinação de teliosporos)	CR (?) semente sadia, TS com fungicida específico

PV - Plantas voluntárias são plantas de azevém que vegetam fora da estação normal de cultivo do azevém; HS - Hospedeiro secundário; TS (Tratamento de semente); CR (Cultivar resistente).