

DOENÇAS DA AVEIA



Doença	Agente causal	Local de sobrevivência	Mecanismos de disseminação	Fatores de predisposição	Controle
Mal-do-pé	<i>Gaeumannomyces graminis</i> var. <i>avenae</i>	tecidos coronais de aveia branca e preta (restos culturais)	movimentação do solo infestado e tecidos coronais no solo junto com implementos agrícolas e água de enxurrada	monocultura, pH próximo do neutro, alta umidade no solo, temperatura entre 12 e 20°C e solo compactado (lavoura-pecuária, trânsito de máquinas)	rotação de culturas, evitar solos compactados com excesso de umidade e com pH próximo do neutro (cuidar a distribuição e sobreposição de calcário e compactação com máquinas), evitar cultivo em áreas com pastoreio de aveia preta
Oídio	<i>Blumeria graminis</i> f.sp. <i>avenae</i>	PV	vento (conídios à longa distância)	temperatura de 20°C, umidade relativa do ar superior a 65%	CR, CMR, aplicar fungicida específico nos órgãos aéreos, eliminar ou reduzir PV
Ferrugem da folha	<i>Puccinia coronata</i> f.sp. <i>avenae</i>	PV	vento (uredosporos à longa distância)	presença de PV, temperatura de 20 a 25 °C, molhamento foliar	CR, CMR, aplicar fungicida específico nos órgãos aéreos, eliminar ou reduzir PV
Ferrugem do colmo	<i>Puccinia graminis</i> f.sp. <i>avenae</i>	PV	vento (uredosporos à longa distância)	presença de PV, temperatura próxima de 18°C	CR, CMR, aplicar fungicida específico nos órgãos aéreos, eliminar ou reduzir PV
Helmintosporiose comum	<i>Drechslera avenae</i> (teleomorfo <i>Pyrenophora avenae</i>)	semente, restos culturais, PV	semente infectada, conídios e ascósporos pelo vento	monocultura, uso de semente infectada, excesso de chuva, evitar semeadura em locais úmidos	rotação de culturas, semente sadia, TS com fungicida específico, aplicar fungicida nos órgãos aéreos, eliminar ou reduzir PV, evitar semeadura em locais úmidos sujeito a orvalhos contínuos
Mancha marrom ou mancha de bipolaris	<i>Bipolaris sorokiniana</i>	sementes, restos culturais, PV, trigo, cevada, triticale, centeio, conídios livres dormentes no solo	sementes infectadas, conídios pelo vento e/ou respingo	monocultura, temperatura acima de 20°C, requer 18 h de molhamento	rotação de culturas, semente sadia, TS com fungicida específico, fungicida nos órgãos aéreos, eliminar ou reduzir PV
Septoriose	<i>Septoria avenae</i> (<i>Leptosphaeria avenaria</i>)	restos culturais e PV, semente (?)	respingo de chuva (conídios à curta distância), ascósporos (pelo vento), semente infectada (dúvida)	monocultura, temperatura (?), requer 48 h de molhamento	rotação de culturas, fungicida nos órgãos aéreos, eliminar ou reduzir PV, evitar locais sujeitos a orvalhos contínuos
Halo bacteriano	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>coronafasciens</i>	semente, restos culturais, PV	semente infectada, respingo de chuva à curta distância, impacto de folha infectada com folha sadia, insetos	monocultura, uso de semente infectada, injúria nas folhas (frio constante e/ou geada, aplicação de defensivos), excesso de chuva	rotação de culturas, semente sadia, evitar injúria nas folhas, evitar semeadura em baixadas
Giberela	<i>Fusarium graminearum</i> (teleomorfo <i>Gibberella zeae</i>)	semente, restos culturais, PV, outros hospedeiros (centeio, cevada, trigo, triticale, arroz, milho, sorgo, alfafa, trevo, milheto, azevém), HS (papuã, milhã)	semente infectada, ascósporos à longa distância, conídios por respingo à curta distância	monocultura, sucessão com cereais (safra de verão e inverno), chuva durante formação de panícula e florescimento, temperatura próximo de 25°C	semear em diferentes épocas (escape), semear cultivares com diferentes ciclos de florescimento (escape), fungicida específico aplicado na emissão de panícula e florescimento
Carvão	<i>Ustilago avenae</i>	semente	semente infectada (transmissão sistêmica para plântula), teliosporos pelo vento (no florescimento há infecção do ovário na formação de sementes da panícula)	semente infectada (transmissão para plântula e posterior para panícula)	CR (se disponível), semente sadia, TS com fungicida sistêmico específico

DOENÇAS DA AVEIA



Virose do nanismo amarelo da cevada – VNAC	<i>Barley yellow dwarf virus</i>	PV, centeio, cevada, trigo, triticale, milho, arroz, sorgo	pulgões como vetores (<i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>R. maydis</i> , <i>Sitobium avenae</i> , <i>Schizaphis graminum</i>)	presença de vetores, presença de PV infectadas e de outros hospedeiros cultivados infectados	controle do vetor (controle químico: TS com inseticida sistêmico específico ou aplicação na parte aérea; controle biológico: uso de microhimenópteros); eliminar e/ou reduzir PV e outros hospedeiros infectados
--	----------------------------------	--	---	--	--

PV - Plantas voluntárias são plantas de aveia que vegetam fora da estação normal de cultivo da aveia. Normalmente são plantas de aveia que se desenvolvem na lavoura após a colheita, oriunda dos grãos perdidos nessa operação. HS - Hospedeiro secundário; TS (Tratamento de semente); CR (Cultivar resistente); CMR (Cultivar moderadamente resistente).