

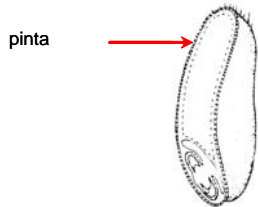
Haisunoki *Tilletia caries*

Oireet



- siemen- ja maalevintäinen vehnän taudinaiheuttaja
- itiöt säilyvät kasvin pinnalla
- itiöiden muodostumisen jälkeen syntynyt sienirihmasto tunkeutuu itutuppeen ennen kuin itämisen alkua
- kasvaa systemaattisesti tähkään asti ilman oireita
- noki-itiöt muodostuvat jyvässä, noki-itiöitä täynnä olevat 'nokipallot' (jopa 9 milj. noki-itiötä per pallo) puhkeavat sadonkorjuun ja aikana ja saastuttavat terveet siemenet

Sijainti sairastuneessa jyvässä



- voidaan torjua ainoastaan siementen peittauksella
- esiintyy maailmanlaajuisesti
- resistenssiä ei tunneta missään kemikaaliluokassa
- saastuneessa siemenerässä esiintyy kalan hajua
- saastunut, noen värjäämä ja haiseva viljaerä ei ole kauppakelpoista

Taudinkierto



tähkän
sairastuminen:
nokipallojen
muodostuminen



Saastuneet
siemenet

Haisunoen systemaattinen kasvu ilman oireita; kasvi näyttää terveeltä



maa- ja siemenlevintäinen tartunta

Torjutaan peittaamalla
siemen