

Växtskyddsbrev

2010-08-24

Nr 25. Betningsrekommendation mot dvärgstinksot

I början av augusti påträffades dvärgstinksot i tre utsädesodlingar i Södermanland och i en odling i Uppland. Sedan tidigare vet vi att smitta också förekommer i Östergötland och lokalt i Örebro län. I betningsförsök på Gotland där marken är starkt smittad med dvärgstinksot har man i år fått mycket kraftiga angrepp. Flera prover på vanligt stinksot har också kommit in till Frökontrollen i Örebro. Detta tyder på att infektionsbetingelserna under den gångna hösten och vintern varit extremt gynnsamma för infektion av sjukdomarna. Hur utbredda angreppen är i år, är ännu för tidigt att säga. Troligen kan det finnas mindre angrepp i odlingar som är svåra att upptäcka och inte har någon skörde- eller kvalitetspåverkan, men som ökar smittan i marken. Det är därför mycket viktigt att höstvetetsädet har ett fullgott betningsskydd mot stinksot och dvärgstinksot. Detta betningskydd måste dessutom upprätthållas i minst 10-15 år framöver.

Dvärgstinksot är betydligt svårare att beta bort än vanligt stinksot. De preparat som har effekt mot dvärgstinksot är Dividend och Sibutol. Det är också viktigt att dessa preparat används i tillräckligt höga doser för att nå fullgod effekt mot dvärgstinksot. Rekommenderade doser framgår av tabellen.

Dividend Formula M	200 ml	Ger ej skydd mot snömögel *)
Sibutol FS 199	375 ml	
Sibutol LS	250 ml	
Dividend Formula M + Celest Formula M	150-200 + 150 ml	Lägsta dosen Dividend bör endast användas om betningsutrustningen ger mycket jämn fördelning av preparaten
Dividend Formula M + Sibutol FS 199	100 + 150 ml	Rekommendation som stöds av Bayer men ej av Syngenta

*) Dividend måste blandas med Celest, Sibutol eller Panocrine för att uppnå tillräcklig effekt mot snömögel.

Samtliga förslag ger också fullgott skydd mot vanlig stinksot, både den utsädesburna och den markburna. Sorterna Stava och Magnifik ska vara resistent mot vanlig stinksot, Stava även mot dvärgstinksot. Resistensen är dock inte fullständig och därför bör även detta utsäde betas, för att uppnå ett fullgott skydd.

Odlingsåtgärder

Om man tror sig haft ett angrepp av dvärgstinksot, kan bränning av halm och stubb möjligen ta bort en del av de sporer som spridits i samband med skörd. Vid sådd är det viktigt att utsädet myllas väl. Dvärgstinksotens sporer kräver nämligen ljus för att kunna gro och infektera och därför är det bara sporer som ligger mycket ytligt som kan infektera. Groddar från ytligt liggande utsäde blir lättare angripet än groddar från djupare myllat utsäde.

Växtskyddscentralerna i Linköping/Uppsala