

Växtskyddsbrev

2010-05-19

Nr 2.

Gulrosten ökar i rågvetesorterna Dinaro och Cando

Gulrostangreppen i rågvetesorterna Dinaro och Cando fortsätter att öka och det går lätt att hitta angrepp av gulrost i de flesta Dinarofälten. Rågvetefälten befinner sig nu i DC 31-32, det vill säga har en till två noder. I fält där en bekämpning av gulrosten gjordes för ett par veckor sedan bör man nu åter vara uppmärksam eftersom gulrosten kan blossa upp igen. I fält som ännu inte behandlats och där angrepp hittas bör en bekämpning övervägas omgående.

Preparat:

I samband med ogräsbekämpningen eller före DC 32: 0,3 – 0,5 l/ha Tilt Top alternativt 0,3-0,5 l/ha Forbel.

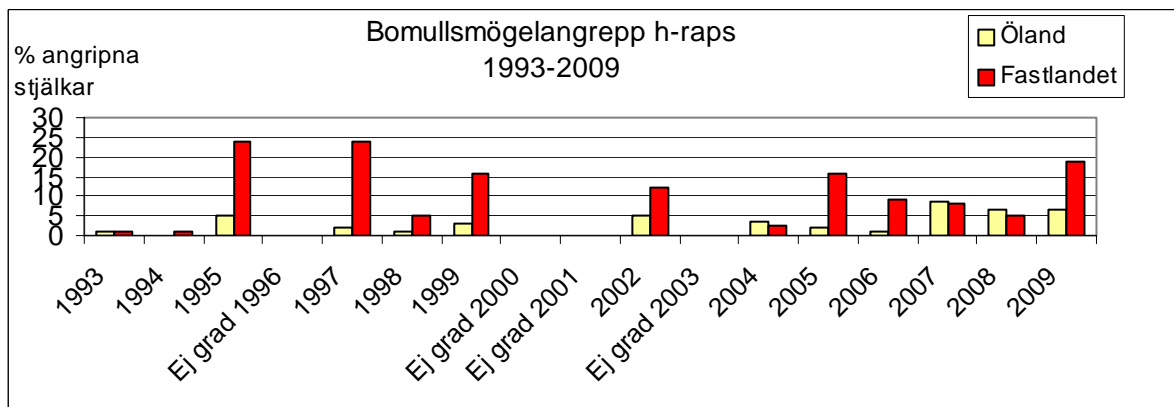
Efter DC 32-37 väljs någon av strobilurinerna Comet/Amistar/Acanto 0,2-0,3 l/ha i kombination med Tilt Top 0,2-0,3 l/ha eller Forbel 0,3-0,4 l/ha. Alternativt kan Jenton (Comet+Forbel) 0,6-0,8 l/ha användas.

Vid kraftiga angrepp kan en tredje behandling behövas. Den sätts då in i DC 55-59.

Bomullsmögelbekämpning i höstrapsen - hur bedömer man angreppsriskerna?

Höstrapsen är i begynnande blomning och det är snart dags att ta ställning till bekämpning av bomullsmögel.

I Kalmarområdet, på Öland och Gotland når angreppen av bomullsmögel sällan över skadetröskeln 20-25 % angripna plantor. Under åren 1993 –2009 har bomullsmögel årligen inventerats i ca 30 rapsfält på Öland och i Kalmarområdet. Bara under åren 1995 och 1997 överskreds skadetröskeln i inventerade fält i Kalmarområdet. De inventerade fälten på Öland har inte i något fall kommit upp i skadetröskeln. Risken för angrepp av bomullsmögel får därmed generellt anses vara liten i området.



Svag lönsamhet för generell bekämpning

Bomullsmögel kan bekämpas effektivt med svamppreparat, men behandlingen måste göras förebyggande. I 28 bekämpningsförsök i Skåne 2002-2009 har bekämpning med Amistar varit lönsam i ca 30-35 % av försöken (rapspris 3 kr/kg, körskada 1 %, körkostnad 150 kr samt preparatkostnad). I de torra områdena i östra Sverige är lönsamheten troligen ännu lägre för en generell bekämpning.

Smittspridningen sker från apothecier

Bomullsmögel bildar vilkroppar, sklerotier, som kan överleva i jorden i upp till 10 år. På våren, vid god markfukt och jordtemperaturer över 10°C, gror sklerotierna och bildar apothecier, små skålsvampar, som sprider sporer och infekterar den blommande rapsen. För att följa utvecklingen av apothecier i rapsfälten är sklerotier nergrävda i fyra fält i Kalmarområdet, i ett fält på Öland och ett par fält på Gotland. Tyvärr är vi i år inte säkra på att de nergrävda sklerotierna har varit av den kvalitet att de kommer att utveckla apothecier. Vi kan därför inte ta lika stor hänsyn till detta i år.

Vilka faktorer ökar risken för angrepp?

- *God markfukt före och under blomningen
- *Regn under stor del av blomningen och en tid därefter
- *Täta bestånd som håller fukten
- *Medeltemperatur över 10°C
- *Utdragen blomning t.ex på grund av kylig väderlek
- *Starka angrepp tidigare år på fältet när raps, ärter eller bönor odlats

Rekommendation

Följ väderutvecklingen. Om den ostadiga väderleken fortsätter och det har förekommit kraftiga angrepp av bomullsmögel i fälten tidigare, så bör en behandling övervägas. I övriga fält får en ev. behandling ses som en ren försäkringsåtgärd.

Preparatval

Amistar 0,6-1,0 l/ha, Cantus 0,4-0,5 kg/ha (senast i full blom) eller Sportak 1,0-1,5 l/ha (bara före full blom)

Vid mycket starka infektionstryck kan de lägre doserna ha otillräcklig effekt.

Behandlingstidpunkt

Bekämpning skall göras i full blom (DC 65).

Mjöldagg och gulrost i höstvetesorten Tulsa

Angreppen av mjöldagg i höstvetet är generellt sett låga. I den mjöldaggskänsliga sorten Tulsa däremot har mjöldaggen börjat aktiveras. I enstaka Tulsafält går det nu också att hitta angrepp av gulrost.

Rekomendation

I Tulsafält där angrepp av både mjöldagg och gulrost nu förekommer bör en bekämpning sättas in.

Preparatval

Tilt Top 0,3-0,4 l/ha i kombination med Flexity 0,125-0,25.l/ha

Gunnel Andersson