

Kapelle, juni 2010

### Teelttechnisch bericht nr. 3

#### **Actueel**

- Voor alle graszaadpercelen is het belangrijk dat half tot eind april de totale bemesting gegeven is. Als in mei/juni blijkt dat de stikstofgift te weinig is geweest, kan een bijbemesting gegeven worden van circa 20 - 30 kg/ha N ongeveer een week voor de bloei.
- De veldkeuringen zijn weer gestart dus zorg voor herkenbaarheid van uw perceel. Plaats het **perceelsbordje** op een zichtbare plaats in het perceel. Let erop dat het bordje nog steeds zichtbaar is wanneer het gewas de maximale lengte heeft. Let op **belendingen**, zorg voor voldoende afstand van buurpercelen, maai desnoods belendende wegbermen en taluds.

#### **Podstick/Spodnam**

Podstick en Spodnam zijn beide middelen (mengsels van polymeren) die zaaduitval moeten voorkomen. Wereldwijd worden deze producten al enkele jaren gebruikt, vooral in koolzaad. Het afgelopen jaar zijn de middelen al gebruikt in de praktijk, ook is het op de Proefboerderij Rusthoeve onderzocht. De ervaringen zijn positief, alhoewel het nog lastig is om de exacte meeropbrengst aan te geven. Uit het onderzoek blijkt dat de middelen iets vroeger gebruikt moeten worden dan we in 2009 in de praktijk gedaan hebben, namelijk vrij direct na de bloei, ongeveer 2 tot 3 weken voor de oogst. Afgelopen jaar zijn de middelen ook nog een week voor het maaien ingezet, dit is echter te laat. Het middel zorgt voor een minder vertering van het zaad, doordat er een filmpje op het zaad komt en de zaden minder vaak nat worden door de regen en weer verdrogen. Om dit effect te krijgen moet het middel op tijd worden ingezet. Het bepalen van het maaitijdstip van graszaad is een compromis tussen zo lang mogelijk wachten om het laatste zaad te laten rijpen en niet te lang te wachten om te voorkomen dat het rijpe zaad al uitvalt. Tijdens een periode van slechter weer loopt u, als u een middel heeft toegepast, minder risico dat het eerste zaad al op de grond ligt. Wellicht kan een perceel, ook bij goed en stabiel weer, iets later worden gemaaid. De dosering bij Podstick is 1 l/ha, bij Spodnam 1,5 l/ha, de kosten van Podstick zullen 15 - 20 €/l zijn, Spodnam kost ongeveer 25 €/l. Het dorsen van het gewas gaat op een normale wijze, er is dan niets meer te merken van het middel.

### Bestrijding van akkerdistels en aardappel opslag

Voor de bestrijding van akkerdistels kan gespoten worden met circa 2-3 l/ha MCPA tot het begin van het uitaren. Een latere bespuiting, na de bloei in een afstervend gewas, is ook nog mogelijk. Voor het terugdringen van aardappelopslag is 1 l/ha Starane voldoende. Ook hier geldt dat het graszaad niet mag bloeien. Een combinatie met MCPA is goed mogelijk.

### Bestrijding zwarte roest

Van groot belang voor een goede zaadopbrengst is de bestrijding van zwarte roest in Engels Raaigras. De ideale omstandigheden voor een ontwikkeling van de schimmel zijn een temperatuur van 20 tot 25 0C en lange dauwnachten. Sporen, geland op het graszaad, hebben vocht nodig om te kiemen. Hoe langer het gewas nat is, hoe groter de kans op kieming van de sporen. Zwarte roest is geen bladziekte maar een **aarziekte**. Het is bekend dat, voor het verschijnen van de zwarte roest, er een zekere temperatuursom bereikt moet zijn. Na zachte winters en vroege voorjaren zien we de roest al tweede helft mei, na een normale winter en voorjaar pas eind mei, begin juni. Gelet op de koude winter en voorjaar tot op dit moment, zal de zwarte roest zal pas laat openbaren, misschien pas 10 tot 15 juni.

Momenteel zijn er diverse middelen op de markt met een toelating in graszaad. Er loopt een aanvraag voor de toelating van Prosaro in graszaad. Of deze toelating op tijd is voor de graszaadteelt in 2010 is nog niet bekend. Onderstaand geven wij een overzicht van de belangrijkste middelen en de te volgen strategie voor een optimaal resultaat in de bestrijding van zwarte roest.

<b>Matador</b>	1 l/ha	Matador is een combinatie van twee triazolen dat zijn sporen in de graszaadteelt al geruime tijd heeft verdiend. Bij gevoelige percelen is meestal na circa 3 weken een tweede bespuiting nodig.
<b>Sphere SC</b>	0,5 l/ha	Shere SC is een combinatie van een strobilurine en een triazool. Vanwege de strobilurine vooral preventief inzetten.
<b>Allegro</b>	1 l/ha	Allegro is ook een combinatie van een strobilurine en een triazool. Vanwege de strobilurine vooral preventief inzetten.
<b>Tilt</b>	0,5 l/ha	Is al langer bekend in de graszaadteelt, heeft een kortere werkingsduur en kan het beste ingezet worden bij een tweede bespuiting.
<b>Corbel</b>	1 l/ha	Heeft vooral een curatieve werking en slechts een korte werkingsduur.

Let op:

Spuit de eerste keer altijd de volle dosering, ook al is er nog geen zwarte roest zichtbaar.

Bij een **lage** infectiedruk kunt u het beste spuiten als **alle aren er volledig zijn**, de eerste stengels mogen bloeien. Alle middelen werken vrij lokaal en beschermen de plant vooral daar waar de druppel valt. Als u spuit als het gewas nog niet volledig is uitgeard, is het onderste gedeelte van de aar, dat nog in de bladschede zit, niet beschermd. Een hoge luchtvochtigheid in het gewas bevordert de opname van het middel. Onder schrale spuitomstandigheden kan een beetje Ureum, 1-2 kg per 100 liter spuitvloeistof, de opname van het fungicide sterk verbeteren.

Bij een **zware** infectiedruk kan echter voor het moment van volledige uitaren de eerste aantasting al zichtbaar zijn, de omstandigheden dwingen u dan om enkele dagen eerder te spuiten. Als de eerste aantasting te zien is, dan altijd minimaal 0,33 l/ha Corbel aan de bespuiting toe te voegen. Corbel heeft nauwelijks enige duurwerking, maximaal een week, maar wel snelle stopzetting van de aantasting. Corbel bij voorkeur 's avonds spuiten, met minimaal 400 l/ha water.

Let op:

Er is nu Allegro Plus op de markt, een liter bevat 1 liter Allegro en 0,2 liter Corbel. Allegro Plus heeft echter geen toelating in graszaad.

### **Luizen**

Controleer, voorafgaand aan de fungicidenbespuiting, uw gewas op eventuele aanwezigheid van luizen. Wanneer u in het gewas klopt en uw hand is flink bedekt met luizen is het raadzaam een luizenmiddel toe te voegen.

### **Chloorprofam**

Dit herbicide kan in bloeiende gewassen, waaronder graszaad, de kiemkracht van het zaad ernstig beschadigen. Wees vanaf half mei erg voorzichtig!