



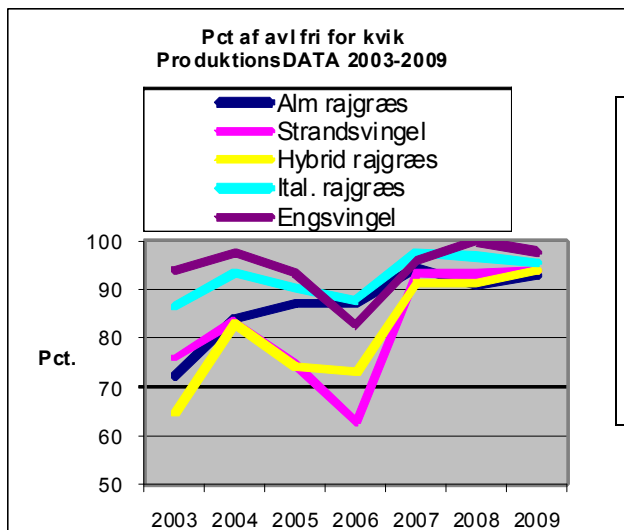
Kvikbekæmpelse i rajgræssædskiftet

- Kvik koster penge i græsfrø
- Tænk strategisk i frøsædskiftet
- Før-høst eller efter-høst indsats

Kvikken kan nu ses grøn og frisk i afgrøderne, og det vil derfor være nærliggende at udnytte muligheden for at foretage en kvikbekæmpelse før høst.

Kvik i rajgræs er på alle måder uønsket. Både fordi at det er en kvalitetsforringende faktor, når frøet skal afsættes, men ikke mindst, fordi det også medfører en prisreduktion i afregningsprisen til avler.

I kontrakten er der et prisfradrag på 10 %, hvilket i de fleste år giver en mindre indtægt på 700 kr. pr ha. Samtidig er der et mindre udbytte i kg/ha og en større frarensning. Der er således en hel del penge at bekæmpe kvik for. I 2006 var 87 % af rajgræspartierne fri for kvik og i 2007 - 2009 var 91-95 % fri for kvik. Figuren nedenfor viser også bedring i kvaliteten med hensyn til kvik i andre arter.



Strategisk planlægning

Kvik er generelt blevet et større og større problem de seneste år. Et blik ud over kornmarkerne i denne tid bekræfter dette. Derfor er det nødvendigt med en

målrettet indsats i sædskiftet mod kvik, hvis man ønsker at dyrke frøafgrøder, vel at mærke til den bedste afregningspris.

Det gælder om at bekæmpe kvikken ved enhver given lejlighed, inden den når et omfang som giver problemer. Ofte ser vi, at man kommer "bagefter" med kvikbekæmpelsen i sædskiftet, så kvikken alligevel dukker op i frømarken. Man skal faktisk tænke 3 år frem i sædskiftet for at få markerne rene før udlæg af frø. Dvs. at den mark, hvor man i 2011 påtænker at lave et frøudlæg, og høste frø i 2012, - der skal man allerede nu have kvikbekæmpelsesplanen aktiveret.

Skal marken udlægges med rajgræs næste forår, eller måske endda her til august er der så meget desto større grund til at få rensset godt op for kvik.

Bekæmpelse

Den optimale og billigste måde at bekæmpe kvik på er at sprøjte kornafgrøder før høst med et glyphosatmiddel.

Udover kvikeffekten vil også tidsler, svinemælk og gråbynker blive bekæmpet ret godt, hvis der vel at mærke bruges en dosis på 1100-1250 g aktiv stof pr. ha. Bedst tidseffekt ved vandmængde på 200 l/ha. Er tidselproblemet stort, øges dosis til 1500 g aktiv stof pr. ha. Tidselbekæmpelsen kan også ske på genvækst i stub 4-6 uger efter høst med et glyphosatmiddel.

Sprøjtefristen i korn er 10 dage, svarende til et vandindhold i kerne på ca. 30 %. Dog er udbyttetabet meget beskedent i kornet selv om vandindholdet i kernen er op til 40 %. Dette svarer til et sprøjtetidspunkt ca. 20 dage før høst. På dette tidspunkt vil kvikken være mere frodig og mindre tør, hvilket vil betyde

en forbedret optagelse og transport af glyphosat i kvikplanten.

Fremavlsarealer af korn må ikke behandles med glyphosat inden høst, og produktion til brød eller malt pålægger i reglen også avleren tilsvarende restriktioner.

Glyphosatmidler

Der er registreret et meget stort antal forskellige glyphosatprodukter i Danmark. De "gamle" typer med 360 g aktivstof pr. l. (Roundup-Bio, Glyphomax, OK-500, m.fl) tilsættes 1 kg svovlsur ammoniak + 0,1 l spredemiddel pr. 100 l vand.

Touchdown Premium, indeholder 360 g aktivstof pr. l og er færdigformuleret, dog vælger mange at tilsætte 1 kg svovlsur ammoniak for at sikre effekten.

Roundup Max indeholder 680 g aktivstof pr. l., er færdigformuleret og skal ikke tilsættes additiver.

Roundup 3000 indeholder 480 g aktivstof pr. l. og forhandles i sampakning med additivet Speedup 3000. Valget af glyphosatmiddel afhænger af hvor man får mest aktivstof for pengene.

Sprøjteteknik

Sprøjtewæsken skal nå at tørre ind på planterne for at få optimal optagelse.

Glyphosat er meget lidt regnfast uanset hvilken formulering der anvendes. Derfor skal det holde tørvejr i mindst 4-6 timer efter sprøjtning.

Lav vandmængde (max. 120 l/ha) og høj koncentration af glyphosat giver den bedste effekt, så for at sprøjtewæsken kan trænge tilpas ned i afgrøden anbefales en lille dyse og en hastighed på 6-7 km/t. Effekten af glyphosat reduceres når der anvendes hårdt vand. Derfor tilsættes altid 1% svovlsur ammoniak ved udsprøjtning, uanset glyphosat-formulering hvis man bor i et område med hårdt vand.

Behandling efter høst.

Er det ikke muligt at udnytte det optimale kvikbekæmpelsestidspunkt før kornhøst, eller er kvikken blevet for tør, og effekten dermed for dårlig ved en førhøst bekæmpelse, kan en kvikbekæmpelse foretages i stubben efter høst. Men det er en strategi, der afventer at kvikken får minimum 4 blade for at transporten af sprøjtewæsken ud i kvikrødderne bliver god nok.

Vigtigst er det at der bliver gjort en indsats mod kvikken!

Venlig hilsen

DLF-TRIFOLIUM A/S