



Undlad olieræddike i pressede rapssædskifter

I Tyskland er nu fundet en type af kålbrok, der har givet kraftig kålbrok på alle sorter af olieræddike.

Kålbrok breder sig som bekendt i mange rapsmarker, og det er nærliggende at se en sammenhæng med flere korsblomstrede efterafgrøder.

Sennep som efterafgrøde frarådes i sædskifter med raps, fordi sennep som bekendt også opformerer kålbrok meget kraftigt.

Men olieræddike bliver kun i begrænset omfang angrebet af kålbrok, oplyser landskonsulent Ghita Cordsen Nielsen, som dog kan nævne, at i Tyskland frarådes det at dyrke korsblomstrede efterafgrøder, herunder olieræddike, i sædskifter med raps.

Vedligeholder sygdomme
- Det skyldes, at korsblomstrede afgrøder kan vedligeholde smitte af flere sygdomme til raps – blandt andet kransskimmel.

- Desuden frygter man, at der ved hyppig dyrkning af korsblomstrede kan udvikles nye smitteracer af kålbrok, der kan angribe olieræddike.

I Tyskland er der faktisk allerede fundet et isolat af kålbrok, der har givet kraftige

angreb af kålbrok i alle testede olieræddikesorter.

Korsblomstrede

I Danmark har dyrkning af olieræddike i sædskifter med raps ikke hidtil været frarådet, men fremadrettet vurderes det, at ikke-korsblomstrede afgrøder bør foretrækkes som efterafgrøder i sædskifter med meget raps.

- Årsagen til, at kålbrok har bredt sig i de danske rapsmar-

ker, vurderes ikke at skyldes dyrkning af olieræddike som efterafgrøde, da der er mange andre vigtigere årsager til opformering af kålbrok, understreger Ghita Cordsen Nielsen.

Hvis olieræddike bliver mere modtagelig for kålbrok, øges betydningen dog af olieræddike for opformeringen af kålbrok. Sædskifte vil dog fortsat være den enkeltfaktor, der

har størst betydning for opformering af kålbrok. Der skal derfor helst være fem frie år mellem raps – hvilket vil sige raps hvert 6. år.

jppj



Angreb af kålbrok i olieræddike fotograferet i december.



Fire olieræddikeplanter med varierende angreb af kålbrok fotograferet i december. (Fotos: Ghita Cordsen Nielsen, Seges)

Sønderjyder får mest ud af svampesprøjtning i hvede

På Bornholm og i Nordjylland får man mindst merudbytte, viser ny analyse af flere års forsøgsresultater.

Endnu et Danmarkskort er blevet opstillet ud fra et stort antal forsøgsresultater.

Denne gang er det ikke mindre end 6.639 planteværns- og sortsforsøg, hvorfra Teknologisk Institut har beregnet de regionale merudbytter for bekæmpelse af septoria. Dataene kommer fra årene 2002-2016.

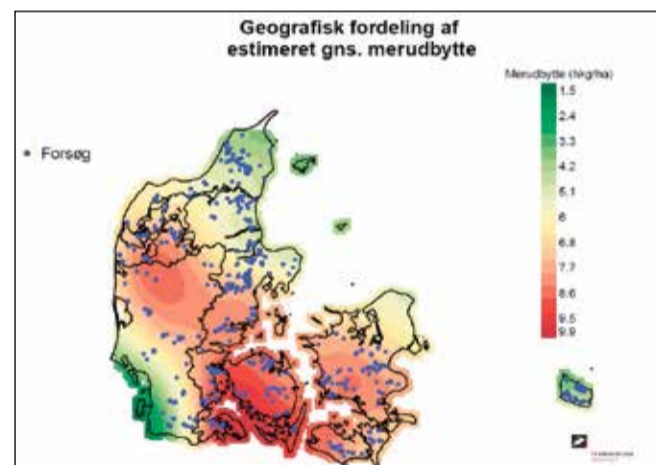
- De højeste merudbytter er i gennemsnit opnået i den

østlige del af Sønderjylland, og de laveste merudbytter for svampesprøjtninger har været på Bornholm og i Nordjylland, fortæller Ghita Cordsen Nielsen fra Seges.

De blå prikker på kortet viser, hvor forsøgene har været placeret.

De mange data blev analyseret i en model, der bestemmer de geografiske forskelle i merudbytter, efter at der er korrigeret for forskelle, der skyldes sort, år, enkeltforsøg og markens udbyttensniveau.

jppj



Gennemsnitligt opnåede merudbytter for svampesprøjtninger i forskellige områder af landet. (Kilde: Teknologisk Institut og Seges)

Sprøjte-droner på vej frem

Droner er i øjeblikket primært til kortlægning af ukrudt i ens marker, hvor nye typer sensorer og linser kan overgå egne observationer.

AF JØRGEN P. JENSEN

Netop nu sker der en hastig udvikling i spillet mellem drone-observationer og computerprogrammer til markplanlægning.

- Allerede i dag er droner så teknisk udviklet, at man kan

betale sig til udstyr, der giver en stor mængde observatio-

ner fra ens marker. Opgaven er imidlertid at bruge disse



I dag anvendes også sprøjtedroner til pletsprøjtninger i marken efter computer-markkort. - Det er en fem liters tank, og dyserne skal naturligvis vælges efter lav afdrift, lød det fra Søren Schnipper, der understregede, at sprøjtedronen herhjemme vil kræve særlig tilladelse. (Kilde: AgroPro)

observationer i sin markstyring, lød det fra planteavlskonsulent Søren Schnipper på AgroPros planteavlsdag i denne uge.

- Man tager nogle relativt højt opløselige fotos af ukrudt i ens mark. Droner kan sendes ud over marken efter et bestemt mønster, og man kan zoome ind på særlige områder.

Drone-pletsprøjtning

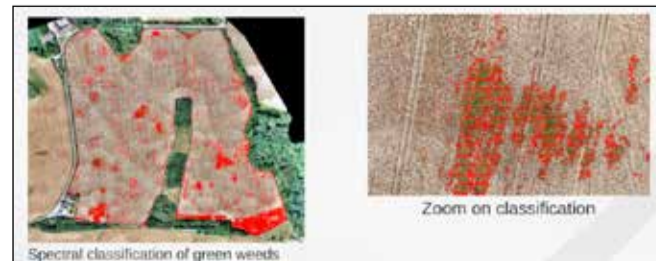
I kraftig udvikling er software til kortlægning af ens ukrudt ud fra drone-data, og som hjælper med at træffe de rigtige behandlings-beslutninger ud fra de midler, som man har stående hjemme på hylden.

I dag anvendes også sprøjtedroner til pletsprøjtninger i marken efter computer-markkort.

- Det er en fem liters tank, og dyserne skal naturligvis vælges efter lav afdrift, lød det

fra Søren Schnipper, der understregede, at sprøjtedronen herhjemme vil kræve særlig tilladelse.

jppjensen@effektivtlandbrug.dk
telefon 21 15 91 21



I kraftig udvikling er software til kortlægning af ens ukrudt ud fra drone-data, og som hjælper med at træffe de rigtige behandlings-beslutninger ud fra de midler, som man har stående hjemme på hylden. (Kilde: AgroPro)