

IPM rådgivning i praksis



I et rådgivningsforløb om IPM hos to grønsagsavlere arbejdede vi også med ukrudtskort og med at udnytte en sideeffekt af gødning på ukrudt.

TEKST OG FOTO:
KARINA FRANDSEN
GARTNERIRÅDGIVNINGEN A/S
KFR@VFL.DK

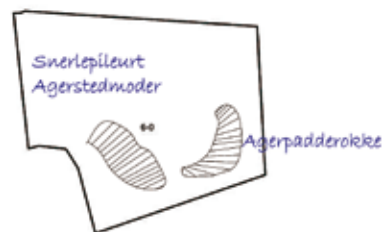


Hensigten med IPM (integreret plantebeskyttelse) er at mindske afhængigheden af plantebeskyttelsesmidler. Problemer skal forebygges gennem sædskifte samt andre metoder, og bekæmpelse af ukrudt og andre skadevoldere skal ske efter vurdering af behov. Samtidig skal dyrkning efter IPM-princippet være mindst lige så rentabel for bedriften som den praksis, der udføres i dag.

Kortlægning af ukrudtsfloraen

Ved produktion af løg er det vigtigt at have relativt rene marker inden etablering. Meget og vanskelig bekæmpelige ukrudtsarter er problematiske: Dels har løg en meget dårlig konkurrenceevne, dels tåler løg ikke store doseringer ukrudtsmidler i starten. Hvis ukrudtsbekæmpelsen mislykkes, bliver løgplanten ofte taberen i spillet om næringsstofferne. I løgproduktionen er der stadigvæk ukrudtsmidler til rådighed, men nogle af midlerne må kun anvendes i begrænset mængde eller med et begrænset antal behandlinger. Og ikke alle ukrudtsarter kan bekæmpes, selv om man kombinerer midlerne. Høje doseringer af ukrudtsmidler tager desuden toppen af udbyttet. Ukrudtsmidlerne er dyre, og alt andet lige vil et merudbytte kombineret med et mindre brug af ukrudtsmidler være bedre for dækningsbidraget og for miljøet.

På den ene bedrift valgte vi at kortlægge ukrudtsarterne på enkelte løgmarker i 2013. Desuden kortlagde vi enkelte marker, som be-



UKRUDTSKORT – Brug af ukrudtskort giver overblik over, hvor i markerne det besværlige ukrudt vokser, så man kan sætte ind med forebyggelse og den mest effektive bekæmpelse.

driften vidste, at der skulle dyrkes løg på i 2014. På arealerne med løg vil man ikke kunne gøre noget i 2013, men vi kunne konstatere, om sædskiftet og ukrudtsbekæmpelsen i sædskiftet udføres optimalt. Det er muligt, at bedriften skal ændre, hvilke aktivstoffer der anvendes i korn og andre afgrøder. På arealer, hvor man planlægger at producere løg i 2014, var der mulighed for at gøre lidt allerede i 2013. I løbet af sæsonen har der ligget en 'ren' udskrift af markkortet i mappen, som så løbende er blevet udfyldt, når jeg har været rundt i de planlagte marker. Der skrives og tegnes løbende på markkortene, så vi efterhånden får alle markerne med.

Ukrudtsbekæmpelse med gødning

En udfordring ved dyrkning af knoldselleri er, at den maksimale dosering af ukrudtsmidlet Fenix, som man må anvende, ikke er nok, hvis ukrudstrykket er højt. Konsekvensen er, at arealet skal håndluges, hvilket er en dyr proces, som så vidt muligt skal undgås. Det er muligt at radrense i kulturen, og det kan afhjælpe problemet et godt stykke hen ad vejen. Udfordringen er det ukrudt, der står tilbage i rækken: Det kan kun sprøjtes eller luges bort. Knoldselleri tåler ikke at få hyppet jord ind i rækken, og det er derfor ikke muligt at dække ukrudtet i rækken med jord, som man gør det i for eksempel kål. På bedriften kører de med en fingerhakker, som er meget effektiv, men der er grænser for, hvor tæt der kan køres på kulturen uden at skade den. Man har forsøgt at anvende gødningen Perlka i mindre doseringer i forbindelse med radrensning. Perlka danner cyanamid, når det kommer i kontakt med jordfugt, som især svider unge tokimbladede ukrudtsplanter. Derfor skal gødningen udbringes tidligt i kulturforløbet. Den mængde kvælstof, der tildeles i form af Perlka

ved radrensningen i starten af kulturperioden, fratrækkes den samlede pulje kvælstof, der tildeles senere i sæsonen. Gødningen lægges ud meget tæt ved rækken ved hjælp af slanger. Gødningskornene bliver så efterfølgende skubbet ind i rækken med radrenserens gåselapper og fingerhakkere. Perlka ligger så i rækken og svider ukrudtsplanter på kimbladsstadiet. Dette miniprojekt gik ikke helt efter planen i 2013, idet vejret ikke var med os. Da der for alvor skulle radrenses i kulturen, kom vi ind i en periode med meget nedbør. Knoldsellerierne stod på en relativt fed jord, hvilket stort set gjorde umuligt at radrense i en periode, og ukrudtet blev derfor for stort. Konsekvensen blev, at arealet måtte håndluges flere gange. ■

Projektet er et rådgivningsprojekt om IPM støttet af Grøn Vækst og GAU.



SVIDNING – Ved at bruge gødningen Perlka tidligt i kulturforløbet kan man udnytte gødnings svideseffekt på småt ukrudt.