

Ukrudtsbekæmpelse



Projektleder Mikkel Nilars,
NBR Nordic Beet Research

Her i skrivende stund fyger sneen udenfor vinduerne, og markerne heromkring er hvide – så ukrudt er måske ikke det første, man går rundt og tænker på. Det er imidlertid netop på nuværende tidspunkt, vi er ved at være færdige med at opgøre og analysere på sidste års forsøg – og også nu, at det er ved at være på tide at kigge frem mod 2021 og de udfordringer, vi kan forvente, i forbindelse med ukrudtsbekæmpelse i sukkerroerne i kommende sæson.

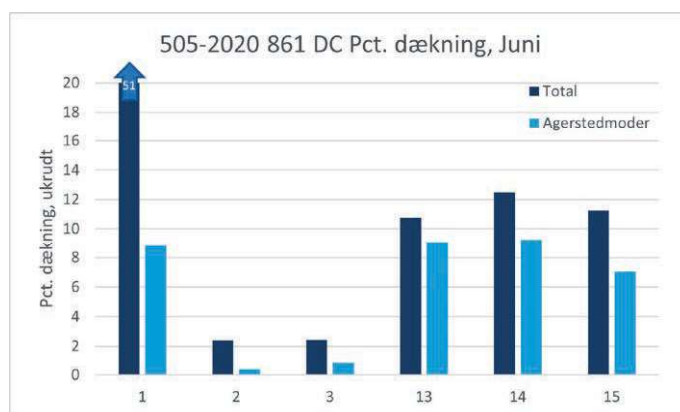
Vi havde i 2020 anlagt en forsøgsserie med ukrudtsstrategier med i alt 15 led. I denne serie var målet at skaffe svar på fire forskellige problemstillinger; effekten af strategier med og uden Betanal og Betanal Power, timing og dosering af Nortron, anvendelse af Centium før og/eller efter fremspiring og Safari i enkelt eller delt behandling. De nærmere detaljer omkring forsøget og resultaterne kan findes i NBRs Faglige beretning for 2020 – men jeg vil her kort beskrive et par af områderne.

2020 var sidste år, hvor Betanal Power kunne anvendes lovligt. Det ene af de to aktivstoffer (desmedipham) er nu forbudt i EU og må ikke længere anvendes. Forsøgene fra de sidste par år har dog vist, at der kan opnås tilfredsstillende effekt, hvis der i stedet sprøjtes med Betanal (der kun indeholder det ene aktivstof, phenmedipham). Når Betanal Power skal udskiftes med Betanal, vil 1,0 liter Betanal modsvare 0,33 liter Betanal Power. Og således har vi i forsøgene anvendt 3 gange den Betanal dosering, vi normalt ville have anvendt med Betanal Power. I de strategier, hvor vi hverken har anvendt Betanal eller Betanal Power, ser vi en nedsat effekt – især med arter som agerstedmoder, snørlepileurt og hvidmelet gåsefod – derimod ser vi tilfredsstillende effekt, hvor der er anvendt Betanal i strategien.

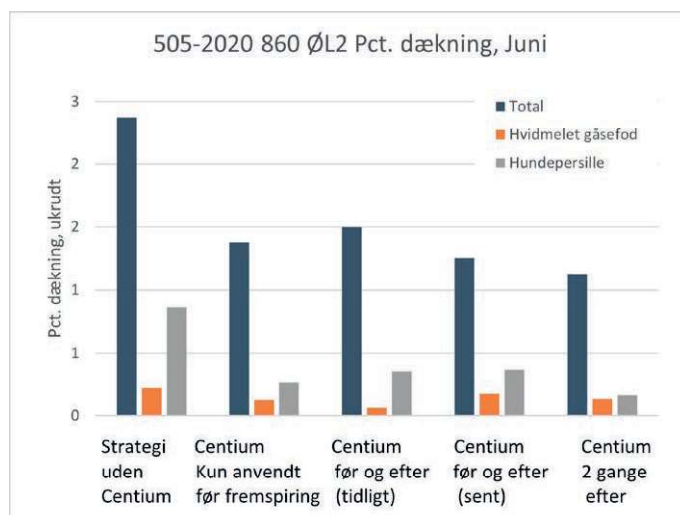
Vi har de sidste par år også lavet forsøg med anvendelse af Centium (clomazon) både før fremspiring og senere som en del af strategierne efter fremspiring. Der er en tendens til færre ukrudtsplanter pr. m², hvor Centium er tildelt efter fremspiring i forhold til før fremspiring. Bedst effekt er opnået, hvor Centium

er anvendt både før og efter fremspiring. Centium er i dag kun godkendt til anvendelse før fremspiring – men der skulle, ifølge firmaet, være en meget god chance for, at der til kommende sæson kommer en registrering, så Centium også kan anvendes efter fremspiring. Centium kan forårsage fytotoks-skader på roerne. Det er derfor vigtigt at være ekstra opmærksom på de begrænsninger m.m., der kommer i forbindelse med anvendelsen.

Det ser altså ud til, at selv om der kommer begrænsninger på nogle produkter, så er det også muligt at sammensætte brugbare løsninger til ukrudtsbekæmpelsen i 2021 – men som altid gælder det om at være ude rettidigt og løbende tilpasse bekæmpelsen efter forholdene. ■



Figur 1. Pct. dækning i juni, 14 dage efter sidste ukrudtssprøjtning. Led 1 er ubehandlet, led 2 er en strategi med Betanal Power, led 3 er med Betanal i strategien og led 13, 14 og 15 er uden Betanal/Betanal Power.



Figur 2. Pct. dækning i juni, 14 dage efter sidste ukrudtssprøjtning – forskellige strategier med og uden Centium.