

Belkar - det brede og fleksible ukrudtsmiddel mod bredbladet ukrudt i vinterraps



I efteråret 2017 udnyttede mange danske landmænd den nye mulighed for at bekæmpe ukrudt med Belkar. Erfaringerne fra efteråret 2017 med vanskelige etablerings betingelser for vinterraps viser, at Belkar har en god og bred effekt mod bredbladet ukrudt og bekæmper bl.a. hyrdetaske, kamille, valmue, burresnerre, kornblomst og storkenæb. Belkar har udelukkende bladeffekt og anvendes efter raps og ukrudt er fremspiret. Dermed er det muligt at fastlægge behov og strategi før der behandles.

Anbefaling

Den primære anbefaling er 0,4-0,5 l/ha når rapsen får det 6. løvblad. Her er ukrudtet fremspiret og der er god mulighed for at trænge ned i afgrøden. Oftest er behandlingstidspunktet i sidste halvdel af september. I marker med mange storkenæb og hejrenæb anbefales en delt behandling. Delt behandling sikrer de bedste betingelser for rapsen mod storke- og hejrenæbs konkurrenceevne. Første behandling udføres på raps med 3-4 blade og følges op 3 uger senere med anden del af split-behandlingen. Split-behandling vil samtidig bekæmpe de øvrige arter. Beslutning om den endelige strategi fastlægges ved besigtigelse af marken, når rapsen har 2-3 blade.

Strategi	BBCH	Belkar dosering	Ukrudtsarter
En behandling	16	0,4-0,5 l/ha	Hyrdetaske, kamille, valmue, fuglegræs (80% effekt), burresnerre, storkenæb, hejrenæb, kornblomst, tvetand, lægejordrøg, hvidmelet gåsefod, hanekro, pengeurt og forglemmigej
Delt behandling	13-14	0,25 l/ha	Splitbehandling bekæmper samme arter som ovenfor men anbefales mod storkenæb og hejrenæb
	3 uger senere	0,25 l/ha	

Belkar kan anvendes allerede når rapsen har to løvblade. Ofte vil især kamille og burresnerre spire over en længere periode og behandling anbefales tidligst, når rapsen har 3-4 blade. Når rapsen har 6 blade vil der ofte ikke ske yderligere fremspiring af ukrudt.



Kamille



Hyrdetaske



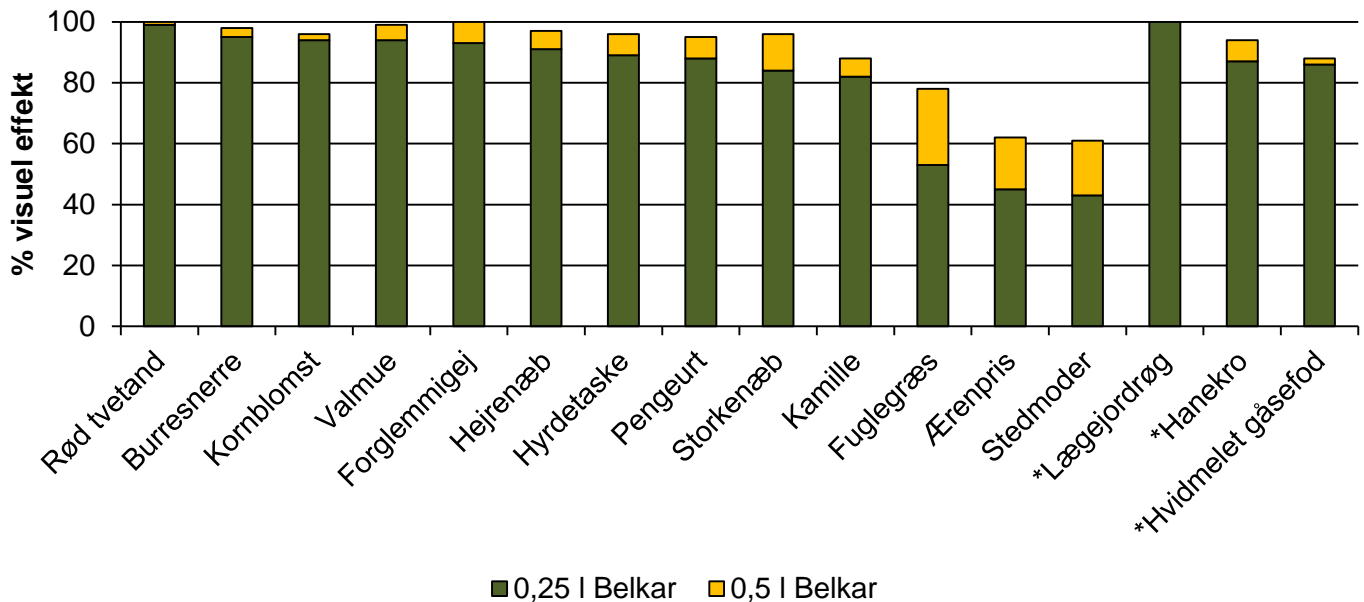
Storkenæb



Valmue

Hyrdetaske, valmue, kornblomst og burresnerre hører blandt de mest følsomme arter, mens kamille, fuglegræs og storkenæb skal bekæmpes med den fulde dosering. Stedmoder og ærenpris hæmmes kraftigt efter behandling, men bekæmpes oftest ikke helt. Disse vil være hæmmet gennem vinteren, hvorefter konkurrence fra rapsen gør det sidste, om foråret.

Ved behandling skal 90% af planterne minimum have 2 løvblade ved anvendelse af 0,25 l/ha og 6 løvblade ved anvendelse af højere dosering. I marker med uensartet fremspiring anbefales split-behandling af hensyn til den varierende plantestørrelse.



Effekt ved første bedømmelse tidlig forår efter efterårsbehandling på raps med 6 blade. Lægejordrøg, hanekro og hvidmelet gåsefod er bedømt 8 uger efter behandling da disse arter udvintrer. *udvintrer normalt

Erfaringer fra sæson 2018

Efteråret 2017 var på mange måder atypisk. Mange steder endte det med sen etablering og efterfølgende langsom tilvækst i rapsen. Trods de vanskelige vækstforhold har rapsmarkerne landet over bevist, at Belkar har god effekt mod bredbladet ukrudt. Nedenfor er samlet erfaringer fra 2017/2018.

0,4-0,5 l/ha Belkar i en veletableret raps bekæmper kamille. I marker med mange kamille bør der bruges 0,5 l/ha. Samme dosering anbefales på foragre, hvor der typisk er flere kamille pga. sammenkørt jord. Effekten mod kamille er langsommere end mod andre arter og sluteffekt ses først om foråret. Nogle oplevede, at der stod trykkede kamille tilbage om foråret. Erfaringerne herfra var, at kamillen ikke begyndte at strække sig, men forsvandt i løbet af foråret, når der var anvendt 0,4-0,5 l/ha. Lavere doseringer resulterede i varierende effekt mod kamille med behov for genopfølgning med Matrigon 72 SG flere steder.

Split-behandling er aktuelt mod større bestande af storke- hejrenæb, hvor behandlingstidspunktet er vigtigt for det endelige resultat. Første behandling udføres når rapsen har 3-4 blade med 0,25 l/ha og følges op 3 uger senere med 0,25 l/ha, dog senest 4 uger efter første behandling. Forpasses dette interval kan det resultere i en samlet lavere effekt mod storke- hejrenæb. For de fleste andre ukrudtsarter opnås ikke en bedre effekt ved split-behandling. Mod stedmoder og ærenpris opleves ofte en anelse bedre effekt af split-behandling, hvilket tilskrives størrelsen på ukrudtet ved første behandling.

Opleves en meget uensartet fremspring eller et efterår som i 2017, hvor rapsens vækst mange steder var langsom, mens ukrudtet fortsatte væksten, er det aktuelt at udføre en split-behandling. Midt september bør der tages stilling til om rapsen får 6 løvblade indenfor de kommende uger – hvis ikke, bør der split-behandles.

Yderligere afprøvning i år hvor Belkar iblandes spildkorns-, svampe- og vækstreguleringsmidler har ikke givet anledning til at ændre på de oprindelig anbefalinger om blanding af midler og ovenstående frarådes.

Supplement med clomazon?

Clomazon-holdigt middel anbefales kun i marker med så massiv bestand af enårig rapgræs, at bekæmpelse ikke kan afvente Kerb 400 SC. Det samme gør sig gældende i marker med stor bestand af fuglegræs. Belkar har ikke græseffekt. Belkar har 80% effekt mod fuglegræs ved 0,5 l/ha. Er der enkelte små overlevende fuglegræs efter Belkar, supplerer Kerb 400 SC med effekt.

Blanding og sorter

Det anbefales ikke at anvende Belkar i sorten Quartz. Belkar kan blandes med insektmidler og mikronærringstoffer undtaget rene bormidler. Der bør gå 7 dage mellem Belkar behandling og behandling med spildkorns-, svampe- og vækstreguleringsmidler. For øvrige midler anbefales maksimalt én blandingspartner.

Ved ønske om vækstregulering samt spildkornsbekæmpelse i kombination med Belkar, udføres vækstregulering og bekæmpelse af spildkorn, når rapsen har 4 blade og følges op med Belkar, når rapsen har 6 løvblade.

Med venlig hilsen

Corteva™ Agriscience, Agriculture Division of DowDuPont

Søren Severin

Mobil: 2381 4720

Stefan Fick Caspersen

Mobil: 5078 07202



Bemærk:

Plantebeskyttelsesmidler skal anvendes på forsvarlig måde. Læs altid etiketten og oplysninger om produktet før anvendelse. Vær opmærksom på de advarselssætninger og advarselssymboler, der fremgår af etiketten.