

## KERB I VINTERRAPS

STØTTET AF

# Promilleafgiftsfonden for landbrug

Vurdér behovet for at anvende Kerb 400 SC i vinterraps. Kerb 400 SC kan anvendes, når jordtemperaturen kommer under 10 °C.

Anvendelse af Kerb i vinterraps giver et bidrag til at forebygge udvikling af herbicidresistens hos fuglegræs og græsser. Kerb er ligesom Stomp-midler en mitose-hæmmer og har dermed en anden virkemekanisme end de øvrige græsukrudtsmidler, ikke mindst ALS-hæmmerne Atlantis, Broadway, Cossack, Hussar mv.

Hvis der er en stor forekomst af græsukrudt og evt. fuglegræs i vinterrapsen, bør der behandles med 1,0-1,25 l/ha **Kerb 400 SC**. Anvendelse af 1 l/ha vil normalt være tilstrækkeligt til bekæmpelse af enårig og alm. rapgræs, vindaks, rødsvingel, hundegræs samt timothe. Der bør anvendes 1,25 l/ha, hvor der er meget græsukrudt af agerrævehale, rajgræs, gold og blød hejre, væselhale og flyvehavre.

Kerb 400 SC har en god virkning på fuglegræs og hæmmer ærenpris og burresnerre, men har begrænset virkning på de fleste andre tokimbladede ukrudtsarter (se billede 1).





**Billede 1.** Kerb 400 SC har god effekt på græs og fuglegræs, men ikke på de fleste tokimbladede arter f.eks. hyrdetaske og storkenæb.

Veludviklede vinterrapsmarker har normalt en god konkurrenceevne mod ukrudt, mens dårligere udviklede marker, med en mindre konkurrenceevne f.eks. sent såede marker, kan have større behov for ukrudtsbekæmpelse. Undersøg om der eventuelt kun er behov for behandling i dele af marken som f.eks. foragre. I frøgræssædskifter bør Kerb ved forekomst af græsukrudt anvendes til at sanere mod græsserne.

## TIDSPUNKTER FOR ANVENDELSE AF KERB 400 SC

Kerb 400 SC må anvendes på dispensationen, som gælder i maksimalt 120 dage. Der må derfor anvendes Kerb 400 SC fra 01.10.2015 til 31.12.2015 og i hele februar 2016. Det er altså ikke tilladt at anvende Kerb 400 SC i januar. Det er et vilkår i [dispensationen](#) til Kerb 400 SC, at det kun må anvendes på arealer med en stor forekomst af græsukrudt.

- Følg jordtemperaturen i dit [lokalområde](#). Kerb 400 SC anvendes, når jordtemperaturen er under 10 grader C.
- Undgå at anvende Kerb 400 SC i perioder med meget nedbør eller på frossen jord da det kan medføre risiko for efterfølgende overfladeafstrømning fra marken eller via dræn.
- Afsæt et usprøjtet område i marken for at vurdere effekten af en udført sprøjtning senere i sæsonen.

## UDBRINGNING

Det er et vilkår for dispensationen, at sprøjteføreren sidder i en lukket førerkabine med kulfilter, og at der ved udbringning bør anvendes afdriftsreducerende dyser. Undgå risiko for overfladeafstrømning ved at udføre sprøjtningen når der ikke er udsigt til kraftig nedbør. Kerb 400 SC kan udbringes på frossen jord, men det skal ske ved udsigt til at jorden tør op og aldrig ved udsigt til nedbør.

## TILSÆTNING AF ADDITIV

En artikel i et af fagbladene har givet det indtryk, at der er dokumentation for at additivet Kip-R skulle kunne forbedre effekten af Kerb. En påstået effektforbedring er alene baseret på såkaldte erfaringer. Hos Centrovic er gennemført et logaritmeforsøg, hvor der ikke kunne påvises forskelle ved behandling med Kerb alene og Kerb tilsat Kip-R ved to sprøjtetidspunkter i frøgræs. Ifølge producenten er Kip-R formuleret således, at det er svarende til produktet

Grounded. Grounded har i landsforsøg 2008 været afprøvet i 3 rapsforsøg til belysning af grubbesåning. Men på grund af beskeden ukrudtsbestand blev resultaterne for usikre til at drage konklusioner. Der har ikke siden været interesse for afprøvning af Grounded.

Det har ikke været muligt at finde resultater i litteraturen, som kan understøtte, at et additiv til jordmidler, som skal optages gennem rødderne, skulle kunne øge effekten så markant, som det hævdes. HGCA i UK har i to forsøg i 2009-2010 undersøgt effekten af tilsætning af Grounded til jordmidlet Liberator (flufenacet + diflufenican), som ved udbringning før fremspiring optages gennem rødderne. Der blev i disse **forsøg** ikke fundet statistisk sikre forskelle i effekten mod agerrævehale.

Producenten Dow AgroSciences har oplyst, at man i UK har testet forskellige additiver sammen med Kerb, men ikke fundet effektforøgelse.

SEGES har således ikke kunnet finde et fagligt grundlag for anbefaling af tilsætning af Kip-R.

Se også:

[Forebyg resistens mod ukrudtsmidler](#)

**Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.**