



1 Kerb 400 SC er udsolgt

Der kan anvendes mere specifikke produkter, men effekt og resistensbrydning er ikke sammenlignelig med Kerb.

Det forventes ikke, at der kommer nye større mængder Kerb til landet. Derfor må landmænd, der ikke har fået fat i Kerb, nøje overveje andre muligheder nu eller i foråret.

I vinterraps er det vigtigt at få en god bekæmpelse af græsukrudt. Når Kerb ikke kan anvendes, kan Agil eller Focus Ultra anvendes, men de er mere specifikke i deres effekt på græsser og har ikke samme effekt som Kerb. Desuden er det sent på året, og god effekt er afhængig af en fortsat periode med gode vækstforhold. Er der først kommet frost, vil der være brug for en periode med vækst igen, eller behandling udsættes til foråret, hvilket vi vil anbefale.

Enårig rapgræs kan ikke bekæmpes med Focus Ultra eller Agil. En tæt veludviklet vinterrapsmark vil i de fleste tilfælde ikke blive hæmmet voldsomt af enårig rapgræs. Rajgræs bekæmpes mest effektivt med Focus Ultra, men Agil kan have en vis effekt i marker med moderat bestand. I problemmarker med store mængder ital. rajgræs vil det være usikkert om der kan opnås tilfredsstillende effekt, og for ikke at få opformeret for meget græsukrudt, kan omsåning være sidste udvej. I tabel 1 vises effekterne af Focus Ultra og Agil på henholdsvis rajgræs og agerrævehale.

Tabel 1: Pct. effekt af Focus Ultra og Agil på rajgræs og agerrævehale med 5-6 blade.

	Alm. rajgræs	Ital. rajgræs	Agerrævehale
1 l Focus Ultra ¹⁾	78	78	78
2 l Focus Ultra ¹⁾	94	94	94
0,37 l Agil ²⁾	18	18	63
0,74 l Agil ²⁾	41	41	85

1) Tilsat 0,5 l DASH. 2) Tilsat 0,1 l Spredklæbemiddel. Kilde: PlanteværnOnline. Ukrudt 5-6 blade.

Væselhale kan ikke bekæmpes uden Kerb, da hverken Agil eller Focus Ultra har effekt. Derfor skal det nøje vurderes, hvor stort problem væselhale er i marken.

Fuglegræs er ofte den vigtigste art af tokimbladet ukrudt, som bliver bekæmpet med Kerb. Belkar har meget begrænset effekt mod store planter af fuglegræs og forårsmidlerne har også utilstrækkelig effekt.

Husk at læse etiketten for godkendt dosering og anvendelse for Agil og Focus Ultra.



Indhold

1 Kerb 400 SC er udsolgt.....	1
2 pH og hårdhed af vand til sprøjtning	2
3 Synlige angreb af havrerødsot i vinterbyg.....	2
4 Folk, som lige har været på opdateringskursus.....	3

2 pH og hårdhed af vand til sprøjtning

Ved at finde pH for dit vandværk kan du vurdere, om det er en god ide at anvende pH-regulerende additiver.

For de fleste plantebeskyttelsesmidler vil det være optimalt med et pH på mellem 4 og 6 i sprøjtevæsken. Nogle midler nedbrydes hurtigt ved højt pH, dvs. over 8.

Det findes ikke en pH-værdi, som er optimal for stabiliteten af alle aktivstoffer. Det er især pyrethroiderne og phenmedipham (Betanal), som er ustabile ved højt pH, og tribenuron-methyl (Express), som er ustabil ved lavt pH.

I '[Tjek din vandkvalitet](#)' kan du finde pH for vand fra vandværker over hele landet:

Vælg din kommune og klik ind på dit vandværk. Vælg 'Vis alle analyser' og klik derefter på Vis tilstandsparametre. Her ser du middel pH-værdien samt max. og min. værdier.

Normalt har drikkevand et pH mellem 7 og 8,5.

Er vandet fra din vandforsyning eller vandværker i området højere end 6-7, vil det være relevant at anvende forsurende additiver som Novo Balance, pH-Fix 5, X-Change eller citronsyre.

Bemærk, at blandingspartnere, særligt mikronæringsstoffer, i visse tilfælde kan påvirke pH-værdien i sprøjtevæsken. Det kan være en ide at købe en pH-tester, som kan fås fra ca. 500 kr., og som hurtigt kan måle pH i tankblandingen.

På kommuneniveau kan du finde vandets hårdhed på [Hårdhedskortet](#) fra GEUS. Hårdt vand indeholder mange calcium- og magnesium-ioner, som kan binde en række aktivstoffer som f.eks. glyphosat og clopyralid. Til sprøjtning er det optimalt at anvende vand med en hårdhed under 10. Er hårdheden over 10, kan du neutralisere calcium- og magnesiumioner ved tilsætning af ammonium sulfat, Novo Balance, pH-Fix 5 og X-Change. Additivet skal tilsættes inden plantebeskyttelsesmidlet påfyldes.

3 Synlige angreb af havrerødsot i vinterbyg

Der er set angreb i en vinterbygmark. Det er sjældent, at symptomerne viser sig så tidligt.

Der er allerede nu set angreb af havrerødsot i en vinterbygmark på Bornholm. Marken er sået først i september og er først sprøjtet imod bladlus ca. 20. oktober.

Det er sjældent at se symptomer på havrerødsot så tidligt, men det kan godt forekomme. Normalt bliver angreb først synlig fra omkring februar og frem.



Angreb af havrerødsot i vinterbyg.

Som bekendt har udviklingen af bladlus igen i dette efterår været fulgt i vinterbyg og hvede i registreringsnettet, og i flere marker har der været mange bladlus. Bekæmpelse er derfor udført i mange hovedsagelig tidligt såede marker i september-oktober og i flere tilfælde også i november. Ved sen bekæmpelse er tærsklen hævet fra 2-3 til 20 procent angrebne planter.

Bekæmpelse på nuværende sene tidspunkt skønnes ikke længere aktuel, da hovedparten af en evt. smitte vil være overført.

4 Folk, som lige har været på opdateringskursus

Der bliver ringet ind til os – dels fordi kursisterne ikke evner at komme igennem processen med MAB-autorisation, men nu viser det sig også, at Miljøstyrelsen er udfordret.

Hvordan knytter jeg min autorisation til et CVR-nr.?

For at du kan tilknytte din autorisation til et CVR-nummer, skal den virksomhed, som du ønsker at tilknytte din autorisation til, først og fremmest oprettes i MAB. Virksomheden bliver oprettet i MAB ved at logge på <https://mab.mst.dk/virksomhed> med NemID for Erhverv. Så snart en virksomhed én gang er oprettet i MAB, skal dette ikke gentages.

Herefter logger du som autoriseret person (sprøjtefører) på MAB via linket <https://mab.mst.dk> med dit personlige NemID. Under menupunktet "Autorisationer" ses den eller de autorisationer du som sprøjtefører har. Her kan du klikke på "+" ud for den autorisation, som du ønsker at knytte til en virksomhed (fx dit eget CVR-nummer eller arbejdsgivers CVR-nummer). I skærmens højre side er der nederst et felt, "Søg", som anvendes til at fremsøge virksomheden, hvis virksomheden tidligere er blevet oprettet i MAB. Herefter trykkes på "Anmod".

Når man har trykket på "Anmod" modtager virksomheden med det anførte CVR-nummer en digital post med information om, at der er en autorisation, som de skal godkende/afvise bliver tilknyttet deres virksomhed. Virksomheden godkender/afviser anmodningen om tilknytningen til virksomhedens CVR-nummer ved at logge på <https://mab.mst.dk/virksomhed> med NemID for Erhverv. Under fanen "Autorisationer" kan virksomheden godkende/afvise afventende tilknytninger. Virksomheden kan også fjerne tilknytninger af fx tidligere medarbejdere.

Når virksomheden har godkendt/afvist en anmodning om, at en autorisation bliver tilknyttet virksomhedens CVR-nummer, modtager du som sprøjtefører en besked via digital post om dette. Herefter kan virksomheden bestille og købe pesticider uden for hvert køb at skulle dokumentere autorisationsnummer, såfremt forhandlervirksomheden foretager en automatisk kontrol af sine kunders CVR-numres gyldige autorisationer.

Brugbart tip: brug én browser til personen og en anden browser til firmaet.

Der er nogle tekniske problemer i Miljøstyrelsen vedr. registrering af kurser – specielt i de tilfælde hvor der er et kursus registreret, og hvor landmanden nu har taget et nyt kursus, som skal registreres i deres system. Tidshorisont for fejlretning – måske 1-2 uger.

Miljøstyrelsen vil gerne have tilsendt de eksempler, hvor der er problemer. Dem kan de bruge til sporing af fejl. Send dit fulde navn og fødselsdato, kursussted og dato, tidspunkt for login og skærmbillede af beskeden der kommer (tekstboks), når du klikker på den autorisation du ønsker at erhverve.

Alt dette sendes til pesticider@mst.dk.



<https://mst.dk/kemi/pesticider/anvendelse-af-pesticider/brugere-professionel-brug/uddannelse-og-autorisation/faa-din-autorisation/>

Redaktion: Lene Jakobsen og Marianne Lorenzen.

Landbrugsrådgivning Syd - Planteavl, Natur og Miljø - tlf. 7374 2020 - Irs@Irs.dk - www.Irs.dk:

Rådhusstræde 2, 6240 Løgumkloster – Helsingørvej 6, 7100 Vejle - Rugårdsvej 197, 5210 Odense NV

Industrivænget 7, 5700 Svendborg - Nordre Boulevard 95, 6800 Varde - Parallelvej 9, 8680 Ry.