



# Sådan sikrer du høj effekt mod græsukrudt i vinterraps

Af Carsten Fabricius

I år har vi set massive græsukrudsproblemer i mange marker.

For at hindre opformering er det vigtigt at indtænke sædskifte med en stor andel af vår-sæd. I sædskifter med vinterraps kan der opnås høje effekter mod græsukrudt med ukrudtsmidler.

## Ukrudtsarter afgør strategi

I langt de fleste marker findes enårig rapgræs. Set i lyset af de seneste fund af resistens i enårig rapgræs er det vigtigt at få bekæmpet det effektivt i marken med Kerb, så der ikke sker en frøopformering.

Har du derimod de mere grove græsser som rajgræs eller agerrævehale, skal der anvendes en kombinationsstrategi.

Kerb har en unik virkemekanisme og bidrager derfor til at forsinke resistensudvikling af de andre ukrudtsmidler.

## Bekæmp rajgræs i september

Kerb er effektiv til bekæmpelse af rajgræs, men der er observeret



## Forsøget kort

- I tabellen ses et landsforsøg, der skal belyse den optimale strategi for bekæmpelse af græsukrudt i raps om efteråret.
- Tabellen viser biomassen i ubehandlet sat i forhold til et uddrag af behandlinger i forsøget. Jo lavere biomasse, jo højere effekt.
- Ud over kombinationsstrategier er også afprøvet forskellige dosis og tidspunkter for brug af Kerb.



**Carsten Fabricius**,  
landskonsulent,  
Seges, Planteværn.

svigtende effekter på store planter af ital. rajgræs.

Ital. rajgræs kan udvikle et meget stort rodsystem fra august og frem til november, hvor Kerb må anvendes. Mod rajgræs skal der udføres en kombineret behandling i september med enten Agil eller Focus Ultra. Det skal ske, mens ukrudtet stadig er småt og med optimale temperaturer til bekæmpelse.

I tabellen ses et landsforsøg, der viser, at kombinationsstrategier mellem to ukrudtsmidler giver en sikker effekt mod rajgræs. I de to forsøg er det alm. rajgræs, der er bekæmpet, og derfor opnås også god effekt med ren Kerb. Det gælder dog ikke for ital. rajgræs, der er en væsentlig kraftigere plante.

## Agil eller Focus Ultra?

I forsøgene er Agil og Focus Ultra ligeværdige i effekterne mod alm. rajgræs. I Planteværn Online angives effekten af 0,74 liter Agil til 60 pct. på ital. rajgræs mod 81 pct. effekt med 1,0 liter Focus Ultra.

Der er effekt af begge midler mod rajgræs, men udfordringen

er de resistente rajgræsbestande. Ofte vil Focus Ultra have effekt mod bestande af ital. rajgræs, som har nedsat resistens over for andre midler. Det skyldes, at Agil er et fob-middel ligesom Topik, mens Focus Ultra er et dim-middel. Focus Ultra må kun anvendes én gang i vækstsæson, så det anbefales at »gemme« det til bekæmpelse af rajgræs i medio/ultimo september - og bruge Agil/Zetrola mod spildkorn tidligere i sæsonen. Anvend mindst 1,5 liter Focus Ultra + DASH pr. ha mod ital. rajgræs - efterfulgt af 1,25 liter Kerb i november. Har du agerrævehale anvendes samme strategi.

## Væselhale skal bekæmpes med Kerb

Det er vigtigt at få bekæmpet væselhale effektivt. Agil og Focus Ultra har ikke effekt på væselhale - men det har Kerb, som anvendes med højest tilladte dosering på 1,25 liter pr. ha i november.

Desværre oplever vi, at væselhale i store mængder kan være svære at bekæmpe fuldt effektivt.



**Bekæmpelse** af ital. rajgræs i raps skal foretages i efteråret med den rigtige strategi.

| Behandlinger<br>(l. pr. ha)                                      | Forsøg 1             |                 | Forsøg 2             |                 |
|--|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
|  | Biomasse<br>november | Biomasse<br>maj | Biomasse<br>december | Biomasse<br>maj |
| 1. Ubehandlet  | 100                  | 100             | 100                  | 100             |
| 2. 0,75 l Agil +<br>spr. Klæbemiddel (sept.)                     | 18                   | 36              | 39                   | 10              |
| 3. 1,5 l Focus Ultra +<br>DASH (sept.)                           | 22                   | 25              | 34                   | 9               |
| 5. 0,75 l Agil +<br>spr.klæbemiddel (sept.)<br>1,25 l Kerb (nov) | 24                   | 8               | 26                   | 2               |
| 7. 1,5 l Focus Ultra +<br>DASH (sept.)<br>1,25 l Kerb (nov)      | 24                   | 6               | 28                   | 3               |