



# Kemi er ikke nok på marker med meget italiensk rajgræs



**Poul Henning Petersen,**  
landskonsulent,  
Planter & Miljø, Seges  
Innovation.

Planteavlskonsulenterne har i en spørgeundersøgelse, udført af Seges Innovation, vurderet, at italiensk rajgræs har udviklet resistens på hver tiende bedrift, hvor man har italiensk rajgræs som et ukrudtsproblem. Det tal vil være stærkt stigende.

Det betyder, at den eneste mulighed for bekæmpelse er indsatsen med jordmidler om efteråret. Det er baggrunden for landsforsøg, hvor vi forsøger at finde effektive løsninger om efteråret, som minimerer behovet for opfølgning om foråret med ALS-hæmmere.

I efteråret 2022 er anlagt fire forsøg efter forsøgsplanen, som fremgår af figuren. I det følgende omtales resultaterne af to forsøg med meget store bestande af italiensk rajgræs.

## Forsøget kort

- Ingen langtidsholdbar bekæmpelse om efteråret.
- God timing og høj dosis af jordmidler giver om efteråret en rimelig effekt mod italiensk rajgræs. Men når der er en stor bestand af rajgræs, er det langtfra tilstrækkeligt til at sikre, at effekten holder sæsonen igennem og forhindrer et stort frøkast. Håndteringen af italiensk rajgræs skal derfor allerede starte nu ved markplanlægningen, så der ikke sås vintersæd i marker med store bestande af rajgræs og særligt ikke, hvis rajgræsset er resistent over for forårsmidlerne.

I forsøgsled 2-4 er forskellige doseringer af blandingen af Boxer og Mateno Duo afprøvet. I andre forsøg er vist, at de to midler supplerer hinanden godt ved bekæmpelse af rajgræs. I forsøgsled 5 er tidlig behandling med Boxer fulgt op med Adimax. Samlet er der i de to sprøjtninger anvendt prosulfocarb svarende til 2,5 liter Boxer samt 0,1 liter Topik EC per hektar. I forsøgsled 6 og 8 er to liter Boxer per hektar efterfulgt af Topik henholdsvis efterår og forår afprøvet. Topik er en ACC-ase. Forsøgsled 7 er det eneste forsøgsled med en ALS-hæmmer, nemlig Atlantis OD. Formålet er at undersøge, om der ved ALS-resistente bestande er en effekt i de meget tidlige vækststadier. Endelig er behandlingen i forsøgsled 9 udskudt til stadie 11-12, som er cirka en uge senere end det optimale tidspunkt for jordmidler i stadie 10-11. Antagelsen er, at mere rajgræs er under frem-

spiring, og at blandingen med Topik hjælper med bekæmpelsen af de planter, som er fremme med 1-2 blade.

I april har effekten af jordmidlerne i højeste dosis i forsøgsled 4 været 70 procent. Men når der i juni er optalt antal rajgræsstrå, er effekten faldet til 50 procent. I de to forsøg er der i ubehandlet optalt henholdsvis 1.250 og 1.450 rajgræsstrå per kvadratmeter. Altså er der mere end 500 frøbærende rajgræsstrå tilbage i forsøgsled 4. Selv om der i det ene forsøg er dokumenteret ALS-resistens, har Atlantis OD løftet effekten i begge forsøg. Men ved så stor bestand er det stadig langtfra tilstrækkeligt til et acceptabelt bekæmpelsesniveau.

Konklusionen er utvetydig: Det er nødvendigt med ændring af sædskifte og at øge indsatsen med IPM, hvor italiensk rajgræs er et problem. Og det skal ske, inden der er udviklet resistens.



**Sidst** i maj var der næsten ikke synlig forskel mellem ubehandlede parceller og parceller, som er behandlet med jordmidler om efteråret. Foto: Morten Hauge Krupa, Ytteborg.

