

ØKONOMISK FORDEL AT FOREBYGGE HERBICIDRESISTENS

Det er nødvendigt at skabe balance mellem andel af vinter- og vårafgrøder, så opformering af græsukrudt og udvikling af herbicidresistens ikke på længere sigt ødelægger økonomien.

FAKTA

Der er nu udbredt resistens hos agerrævehale i Danmark. I 2010 blev første tilfælde af resistens fundet hos italiensk rajgræs, og antallet har siden været hastigt stigende. Væselhale breder sig voldsomt i disse år. Der er ikke udviklet resistens, men væselhale er næsten umulig at bekæmpe effektivt med kemiske midler. Manglende muligheder for effektiv bekæmpelse af de tre nævnte græsser har store omkostninger.

Vigtige overvejelser om sædskiftet

- Hvilke arter af vintersæd klarer sig bedst på min jord?
- Hvor stor andel af vårafgrøder er nødvendig for at undgå problemer med græsukrudt?
- Pløjefri dyrkning, pløjning eller begge dele?
- Hvilke afgrøder kan håndteres, f.eks. i forhold til hjemmeblanding?
- Kan jeg dyrke mere protein?
- Giver afgrødesammensætningen en tilpas fordeling af arbejdsbelastningen?
- Passer afgrødefordelingen til maskinkapaciteten?

Kan det betale sig at forebygge udvikling af herbicidresistens?

Tabellen illustrerer økonomien ved omlægning af et sædskifte med vintersæd til et mere alsidigt sædskifte, hvor der indgår vårbyg.



FOTO: POUL HENNING PETERSEN, SEGES

Det betaler sig at forebygge udvikling af resistens hos agerrævehale.

Scenarie 1

Agerrævehale er et problem, men kan klares med kemiske midler. Sædskiftet med vinterafgrøder og dyrkningsstrategi fortsættes uændret. Realistisk vil der efter 5 år være udviklet herbicidresistens, således at anvendelsen af græsukrudtsmidler med jordvirkning må intensiveres.

Scenarie 2

Agerrævehale kan findes i mindre pletter, men er endnu ikke et dominerende ukrudt. Sædskiftet er i nu-drift det samme som i scenarie 1, men bliver år 1 lagt om, så vårsæd udgør 33 procent. Det kan forventes, at der ikke sker udvikling af resistens.

	SCENARIO 1	SCENARIO 2
Udvikling af resistens hos agerrævehale		Forbygge agerrævehale gennem sædskifte
Sædskifte	Hvede, hvede, vinterbyg, vinterraps	Hvede, hvede, vårbyg, vårbyg, vinterbyg, vinterraps
Omkostning til ukrudtsbekæmpelse i hvede i år 5	3 l Boxer 1 l Stomp CS 0,15 l DFF 0,9 l Atlantis Kr. 1.200 pr. ha	1,5 l Boxer 0,1 l DFF 10 g Lexus 0,3 l Topik Kr. 450 pr. ha
Omkostning til ukrudtsbekæmpelse i vinterbyg i år 5	3 l/ha Boxer 1 l/ha Stomp CS 0,15 l/ha DFF 10 g/ha Lexus 1 l/ha Primera Super Kr. 1.200 pr. ha	1,5 l/ha Boxer 0,05 l/ha DFF 8 g/ha Lexus 0,8 l/ha Primera Super Kr. 550 pr. ha
Tab år 5 som følge af agerrævehale, der ikke effektivt kan bekæmpes	10 pct. i hvede 10 pct. i vinterbyg	Ingen tab
Afgrødepriser, kr. pr. hkg	Hvede: 130 Vinter- og vårbyg: 120 Vinterraps: 270	Hvede: 130 Vinter- og vårbyg: 120 Vinterraps: 270
Dækningsbidrag efter arbejde og maskiner år 1	Kr. 2.774	Kr. 2.476
Dækningsbidrag efter arbejde og maskiner år 5	Kr. 1.641	Kr. 2.476

Bedriften antages at være nettokornkøber, således at en mindre kornproduktion vil skulle erstattes med indkøbt korn. JB er 5-6.

Læs mere: [IPM i vintersædsbaserede sædskifter](#)

KONTAKT
Poul Henning Petersen, landskonsulent
Planter & Miljø
php@seges.dk
+45 8740 5443 / +45 2010 2297

