



Promilleafgiftsfonden for landbrug

Kemisk bekæmpelse af væselhale er vigtig - men kun en brik i strategien

Af Poul Henning Petersen,
landskonsulent, Seges

Effektiv bekæmpelse af væselhale om efteråret er et vigtigt led i den kemiske bekæmpelse af væselhale, da forårsmidlerne har meget lav effekt.

Der er derfor udført forsøg i vinterhvede med forskellige strategier med Boxer, Mateno Duo og Atlantis OD i henhv. stadie 10-11 og stadie 12. Behandlingerne ses i tabel 1.

De tre forsøg er udført på arealer med en stor bestand af væselhale - i gennemsnit over 600 planter pr. kvm. Den tidlige sprøjtning i stadie 10-11 er udført fra 6-14 dage efter såning, som i gennemsnit var midt i september. Anden sprøjtning i stadie 12 er udført 9-13 dage senere. Der har med andre ord været en meget fin timing af sprøjtningerne, og gode fugtighedsforhold til at jordmidlerne har kunnet virke optimalt.

Effekten mod væselhale er

Forsøget kort

- Væselhale udgør på mange arealer et stigende problem og der er brug for både kemi og IPM-tiltag.
- Mateno Duo har i forsøg i 2020 sammen med Boxer vist lovende effekter mod væselhale.
- Forsøgene i efteråret 2021 belyser effekten af forskellige strategier med midler og timing. Effekten har været høj af Boxer og Mateno Duo hver for sig, og endnu højere ved kombinationer. Men uanset indsatsen er der stadig nogle væselhale tilbage.

bedømt ved optælling sidst i oktober og november, henhv. en og to måneder efter behandlingen i stadie 10-11. I november er der også udført en visuel bedømmelse af effekten.

Høj effekt af både Boxer og Mateno Duo

Forsøgsled 2 og 6 viser, at der er opnået samme effektniveau af 1,5 liter Boxer pr. ha og 0,7 liter Mateno Duo pr. ha.

I forsøgsled 3-5 er forskellige blandingsforhold mellem Boxer og Mateno Duo afprøvet, hvilket samlet er en højere indsats. Effekten er dermed også lidt højere. Resultatet viser også i disse forsøgsled, at der er et ligeværdigt bidrag fra begge midler.

Den største indsats er sket med to sprøjtninger i forsøgsled 7, hvor Boxer + Mateno Duo i stadie 10-11 er suppleret med Atlantis OD i stadie 12. Det har kun øget effekten marginalt i forhold til forsøgsled 4, hvor der har været samme behandling i stadie

10-11.

Endelig viser en sammenligning af forsøgsled 3 og 9, at det under de gunstige sprøjteforhold kun har kostet et lille tab af effekt at behandle i stadie 12 frem for stadie 10-11. Her er det kun relevant at se på effektiviteten i november, da vurderingen i oktober er sket allerede tre uger efter sidste behandling.

Kemi må ikke stå alene

Ved bekendtskab med væselhale opdager man hurtigt, at den er svær at slippe af med igen. Ved en god timing af efterårsbekæmpelsen kan der opnås en god effekt. Men senere i efteråret ser man, at en del planter vokser videre. Det er derfor vigtigt, at kemisk bekæmpelse ikke står alene. Men at sædskifte, senere såtid for vintersæd og andre IPM-tiltag er første led i kampen mod væselhale.



En stor og tæt bestand af væselhale på forsøgsarealet ses her sidst i november i det ubehandlede forsøgsled. Ingen midler eller strategier er helt effektive ved så store bestande af væselhale. Foto: Erik Pedersen, Djursland Landboforening.

Tabel 1. Bekæmpelse af væselhale i vinterhvede om efteråret.

Vinterhvede	Stadie	Væselhale			Kemi og udbringning, kr. pr. ha
		Oktober	November		
		Antal planter pr. m ²	Antal planter pr. m ²	Procent effekt	
2021, 3 forsøg					
1. Ubehandlet	-	621 a	647 a	0 a	
2. 1,5 l Boxer + 0,05 l DFF	10-11	87 cd	54 c	89 c	357
3. 0,7 l Mateno Duo + 1 l Boxer	10-11	16 d	7 c	98 c	534
4. 0,5 l Mateno Duo + 1 l Boxer	10-11	15 d	11 c	96 c	453
5. 0,35 l Mateno Duo + 1,5 l Boxer	10-11	18 d	16 c	96 c	480
6. 0,7 l Mateno Duo	10-11	102 cd	82 c	87 c	359
7. 0,5 l Mateno Duo + 1 l Boxer og 0,75 l Atlantis OD	10-11 12	11 d	7 c	98 c	768
8. 0,75 l Atlantis OD	12	253 b	205 b	47 b	315
9. 0,7 l Mateno Duo + 1 l Boxer	12	170 bc	28 c	94 c	534
LSD		83	52	10	

Resultater med forskellige bogstaver er signifikant forskellige.