

Soppbekjempingsmidler i vårhvete, fra Bayer

Alle behandlingene har gitt positive utslag på avling og kvalitet i dette feltet. Det var store soppangrep, men de kom seint i sesongen.



Sigurd Enger
Fagleder/rådgiver



Vegard Ekker
Rådgiver

I dette forsøket blir ulike soppmidler fra Bayer CropScience prøvd i ulike blandinger og doser i vårhvete. Det lå ett felt på Romerike og ett i Innlandet.

Akershus / Romerike

Feltvert

August Oppegård, Nes.

Jordart: Silt.

Sådato: 14/5.

Hvetesort: Helmi.

Forgrøde: vårryps.

Soppsprøytingsdato: 3/7 (Z 50, aksskyting).

Høstet: 8/9.

Tabell 1. Resultater soppbekjempingsmidler i vårhvete fra Bayer, Romerike 2024

Behandling	Oppegård, Nes		
	Avling	Hektoliter-	. Bladflekk %
Stadium Z 45 – 49 *	Kg/daa Rel	vekt	Z 80 *
1 Ubehandlet	557 = 100	79	80
2 40 ml Delaro + 40 ml Propulse	622 112	81	53
3 80 ml Aviator Xpro	639 115	81	45
4 67 ml Aviator Xpro	636 114	80	50
5 100 ml Preparat 1	643 115	81	40
6 75 ml Preparat 1	626 112	80	48
7 75 ml Preparat 2	632 113	81	28
8 60 ml Preparat 2	659 118	81	42
9 60 ml Preparat 2 48 ml Preparat 5	657 118	81	43
10 75 ml Preparat 4	661 119	81	33
11 100 ml Preparat 4	656 118	81	32
12 67 ml Preparat 3	647 116	81	28

*) Z 45 – 49 er holkstadiet. Z 80 er tidlig mating. Z (Zadoks) = BBCH.

Feltet på Romerike hadde gode avlinger og alle behandlingene ga gode avlingsøkninger. De preparatene som bare benevnes med et tall, er nye midler til utprøving. All sprøytingen ble foretatt ved begynnende skyting. Vi registrerte ingen sjukdom i feltet på dette tidspunktet. Sjukdommene kom seint, og det var først ved registrering på Z 80 (tidlig mating) at vi så mye bladflekker. Alle behandlingene har hatt positiv effekt på hektolitervekten. For de midlene vi kjenner prisen på, så har alle behandlingene gitt en god merfortjeneste.

Innlandet / Hamar

Feltvert

NLR region Innlandet, Hamar.

Forgrøde: bygg.

Sådato: 22/5 (Betong), det ble gjødslet 10,5 kg N med 25-2-6.

Ugrassprøyting 14/6: Ariane S 250 ml/daa, Z 35. Soppsprøytet 27/6, Z 45 + sykdomsregistrering. Sykdomsregistrering 31/7, Z 73. Tresking 6/9.

Tabell 2. Resultater, soppbekjempingsmidler i vårhvete fra Bayer, Hamar 2024

Behandling Stadium Z 45 *		Innlandet, Hamar			
		Avling Kg/daa	Rel	Hektoliter- vekt	Bladflekk % Z 73 *
1	Ubehandlet	403	= 100	71	40
2	40 ml Delaro + 40 ml Propulse	459	114	74	28
3	80 ml Aviator Xpro	494	122	74	25
4	67 ml Aviator Xpro	469	116	74	25
5	100 ml Preparat 1	472	117	74	20
6	75 ml Preparat 1	457	113	73	27
7	75 ml Preparat 2	548	136	74	22
8	60 ml Preparat 2	519	129	75	18
9	60 ml Preparat 2 48 ml Preparat 5	539	134	74	22
10	75 ml Preparat 4	449	111	74	27
11	100 ml Preparat 4	479	119	73	33
12	67 ml Preparat 3	470	116	74	32

*) Z 45 er når holken sveller. Z 73 er tidlig melkestadium. Z (Zadoks) = BBCH.

Informasjonen under er utdrag fra en tekst skrevet av Chloe Grieu fra NIBIO Apelsvoll

Angrep av bladfleksjukdommer ble registrert to ganger i feltet på Hamar, med siste registrering ved BBCH 73 i slutten av juli. Angrepet for bladfleksjukdommer var høyt med opptil 40 % i ubehandlet ledd. Angrepet ble registrert som en blanding av hveteaksprikk, hvetebladprikk og hvetebrunfleck. Hovedpatogenet var hveteaksprikk. Noen spor av bladfleksjukdommer ble observert ved første noteringstidspunktet i forsøket 27. juni, men angrepet kom kraftig sent i sesongen. Alle behandlingene mot sopp reduserte angrepene betydelig.

Gjennomsnittsavlingen var 480 kg/daa. Det var store variasjoner mellom leddene. Mens behandlingene mot sopp forbedret hektolitervektene i dette forsøket, var de uansett lavere enn minstekravet for matkvalitet. Dette var en utfordring i sesongen 2024; mye korn ble ikke klassifisert som matkorn på grunn av lav hektolitervekt. Proteininnholdene ble ikke påvirket av soppbekjempelse i dette forsøket, men var over minimumskravet til mathvete med et gjennomsnitt på 12,4 %.