

Bayer ugrasfelt, effekt av Hussar Plus OD i bygg

Forsøksfeltene lå i frodige og fine byggåkre. Det var jevnt over god virkning av behandlingene på vassarve og stemorsblom. Unntaket var leddet med Pixxaro, som hadde dårlig effekt mot stemorsblom.



Trond Gunnarstorp
Rådgiver



Sigurd Enger
Fagleder/rådgiver

Formålet med forsøksserien er å få data fra feltforsøk i Norge om effekt av ugrasmiddelet Hussar Plus OD brukt mot ugras i vårbygg. Vi hadde to felt i 2024, ett i Østfold og ett på Romerike.

Østfold

Feltvert: Arnulf og Bjørn Inge Rostad, Fredrikstad.

Jordart: Siltig lettleire. Forgrøde: Bygg. Sprøytedato: 31/5. Høstedato: 6/9.

Tabell 1. Resultater Bayer ugrasfelt, effekt av Hussar Plus OD i bygg, Østfold 2024

Forsøksplan og resultater Rostad		Frøugras, 8 uker etter sprøyting, % dekning av jordoverflata		
	Avling kg/daa	Vass-arve	Åker-stemor	Sum alle frøugras
Usprøyta	623	19	2	22
7 ml Hussar Plus *	669	1	0	2
7 ml Hussar Plus + 4,2 ml DFF *	657	1	0	1
7 ml Hussar Plus + 9 ml DFF *	666	0	0	0
7 ml Hussar Plus + 12,5 ml Pixxaro **	672	1	0	1
7 ml Hussar Plus + 12,5 ml Pixxaro + 4,2 ml DFF **	672	1	0	2
7 ml Hussar Plus + 50 ml Zypar **	673	0	0	0
7 ml Hussar Plus + 50 ml Tomahawk *	672	0	0	0
7,5 ml Sekator OD + 4,2 ml DFF *	668	5	0	6
12,5 ml Pixxaro **	671	5	3	7

Tilsetningsmidler: *) Tilsettes Mero, 50 ml/daa, **) Tilsettes 50 ml PG26N

Om midlene:

- **Hussar Plus OD** = jodsulfuron + mesosulfuron, 50 + 7,5 g/l. Lavdosemiddel.
- **Tomahawk 200** = fluroksypyr, 200 g/l.
- **Sekator OD** = amidosulfuron+jodsulfuron, 100 + 25 g/l. Lavdosemiddel.
- **Pixxaro** = halauksifen + fluroksypyr, 12,5 + 280 g/l. Ikke-lavdosemiddel.
- **DFF** = diflufenikan, 500 g/l. Ikke-lavdosemiddel.
- **Zypar** = halauksifen + florasulam, 6,25 + 5 g/l. Ikke-lavdosemiddel.

Romerike

Feltvert: Hans Stumberg, Nes.

Jordart: Sandig silt. Forgrøde: Bygg. Sprøytedato: 7/6. Høstedata: 28/8

Tabell 2. Resultater Bayer ugrasfelt, effekt av Hussar Plus OD i bygg, Romerike, 2024

Forsøksplan og resultater Stumberg		Frøugras, 8 uker etter sprøyting, % effekt av sprøyting			
		Balder- brå	Hønse- gras	Åker- stemor	Vass- arve
Behandling	Avling kg/daa				
Usprøyta	580	0	0	0	0
7 ml Hussar Plus *	594	100	50	85	81
7 ml Hussar Plus + 4,2 ml DFF *	589	100	88	96	76
7 ml Hussar Plus + 9 ml DFF *	549	100	100	100	80
7 ml Hussar Plus + 12,5 ml Pixxaro **	589	100	100	73	85
7 ml Hussar P.+12,5 ml Pixxaro+4,2 ml DFF **	591	100	100	100	100
7 ml Hussar Plus + 50 ml Zypar **	553	100	100	78	90
7 ml Hussar Plus + 50 ml Tomahawk *	577	100	75	85	95
7,5 ml Sekator OD + 4,2 ml DFF *	560	93	75	95	80
12,5 ml Pixxaro **	596	38	43	20	88

Tilsetningsmidler: *) Tilsettes Mero, 50 ml/daa, **) Tilsettes 50 ml

Kommentarer v/Zahra Bitarafan, NIBIO Plantehelse

ØSTFOLD: I forsøket utført av NLR region Østlandet, avdeling Østfold, ble ugrasartene åkerstemorsblom, vassarve, og balderbrå registrert. Det var frodig og fin åker gjennom hele vekstsesongen og den kraftige åkeren konkurrerte godt med ugraset. Vassarve var dominerende ugras, men alle behandlinger viste god virkning ved første og andre registrering. Unntakene var mindre effekt på vassarve i ledd 9 og 10. Avlingsnivå på feltet var høyt med over 600 kg kornavling pr. daa. Det var meravling for ugrassprøyting, men det var ikke sikker forskjell mellom sprøyta ledd. Ved registreringene ble det ikke notert noen form for skade for noen av behandlingene.

ROMERIKE: I forsøket utført av NLR region Østlandet, avdeling Romerike, ble følgende ugrasarter registrert: då-arter, meldestokk, stemorsblom, balderbrå, hønsegras, stivdylle, og vassarve. Det var frodig og fin åker gjennom hele vekstsesongen og den kraftige åkeren konkurrerte godt med ugraset. Vassarve var dominerende ugras, men alle behandlinger viste god virkning på vassarve (og andre ugrasarter) ved første og andre registrering. Unntaket var lavere ugrasvirkning på enkelte av ugrasartene (balderbrå, hønsegras og stemorsblom) i ledd 10 (Pixxaro). Hussar Plus OD viste også lav effekt på hønsegras når det ble brukt alene (ledd 2). Avlingsnivået var høyt på over 500 kg/daa, uten sikker forskjell mellom behandlingene. Ved første registreringen ble det notert noe skade for behandlingene i ledd 3 og 4 (Hussar Plus OD + DFF), 6 (Hussar Plus OD + Pixxaro + DFF) og 9 (Sekator Plus OD + DFF), alle ledd der DFF inngikk. Legde ble ikke observert på leddene.