

Bayer ugrasfekt, effekt av Incelo i vårhvete

Begge forsøkene i vårhvete var bra utførte forsøk og gir gode data. Den ønskede ugrasarten hønsehirse ble ikke registrert i feltene og det var jevnt over dårlig virkning av behandlingene på vassarve. Unntaket var god effekt på vassarve med Zoral og Incelo+Tomahawk 200. Dette tyder på at det var lavdoseresistent vassarve i begge feltene.



Trond Gunnarstorp
Rådgiver



Sigurd Enger
Fagleder/rådgiver

Formålet med forsøksserien er å få data fra feltforsøk i Norge om effekt av ugrasmiddelet Incelo brukt mot ugras i vårhvete. Vi hadde to felt i 2025, ett i Østfold og ett på Romerike.

Østfold

Feltvert

Feltvert: Øsaker, Sarpsborg.

Jordart: Siltig lettleire.

Forgrøde: Åkerbønner.

Sprøytedato: 9/6 (sprøytetid A) og 16/6 (sprøytetid B).

Ikke høsta.

Tabell 1. Resultater Bayer ugrasfelt, effekt av Incelo i vårhvete, Østfold 2025

Forsøksplan og resultater Øsaker		Frøugras, 8 uker etter sprøyting, % dekning av jordoverflata				
Spr. tid	Behandling	Balder-brå	Raps	Stiv dylle	Vass-arve	Sum alle frøugras
1	Usprøyta	3	1	1	7	30
2	A 10 ml Incelo + *	1	0	1	3	4
3	A 10 ml Incelo + ** + ***	1	0	0	6	6
4	B 10 ml Incelo + *	1	0	0	8	7
5	B 10 ml Incelo + ** + ***	1	0	0	5	7
6	A 10 ml Incelo + 7 ml Hussar Plus OD + *	0	0	0	2	3
7	B 10 ml Incelo + 7 ml Hussar Plus OD + *	0	0	0	6	5
8	B 100 ml Zoral	0	0	0	0	1
9	A 10 ml Incelo + 40 ml Tomahawk 200 + *	0	0	0	0	5
10	B 10 ml Incelo + 50 ml Tomahawk 200 + *	0	0	0	0	1

Tilsetningsmidler: *) Tilsettes Mero, 50 ml/daa, **) Tilsettes Fieldpower, 200 ml/daa, ***) Tilsettes 200 ml/daa Ambition Algae Gen 2

Sprøytetid: A=Z 37 (flaggblad så vidt synlig) og B=Z 42 (Flaggbladslira strekker seg, holkstadiet)

Om midlene:

- **Incelo** = mesosulfuron + thienkarbazon, 45 + 15 g/kg. Lavdosemiddel.
- **Hussar Plus OD** = jodsulfuron + mesosulfuron, 50 + 7,5 g/l. Lavdosemiddel.
- **Zoral** = pinoksaden + haluaxifen-metyl + florasulam, 45 + 4,8 + 3,8 g/l. Ikke-lavdosemiddel.
- **Tomahawk 200** = fluroksypyr, 200 g/l. Ikke-lavdosemiddel

Romerike

Feltvert

Feltvert: Kari-Anne og Olaf Aanerud, Blaker.

Jordart: Lettleire.

Forgrøde: Bygg.

Sprøytedato: 11/6-2025 (sprøytetidspunkt A) og 25/6-2025 (sprøytetidspunkt B).

Ikke høstet.

Tabell 2. Resultater Bayer ugrasfelt, effekt av Incelo i vårhvete, Romerike 2025

Forsøksplan og resultater Romerike		Frøugras, 3-4 uker etter sprøyting, % dekning av jordoverflata			
Spr.-tid	Behandling	Gjeter-taske	Jordrøyk	Vassarve	Sum alle frøugras
1	Usprøyta	7	4	21	62
2	A 10 ml Incelo + *	1	8	18	60
3	A 10 ml Incelo + ** + ***	2	8	15	59
4	B 10 ml Incelo + *	0	5	18	59
5	B 10 ml Incelo + ** + ***	0	3	22	58
6	A 10 ml Incelo + 7 ml Hussar Plus OD + *	1	9	14	60
7	B 10 ml Incelo + 7 ml Hussar Plus OD + *	0	6	13	58
8	B 100 ml Zoral	0	1	0	54
9	A 10 ml Incelo + 40 ml Tomahawk 200 + *	3	8	1	55
10	B 10 ml Incelo + 50 ml Tomahawk 200 + *	0	4	0	49

Tilsetningsmidler: *) Tilsettes Mero, 50 ml/daa, **) Tilsettes Fieldpower, 200 ml/daa, ***) Tilsettes 200 ml/daa Ambition Algae Gen 2

Sprøytetid: A= Z 37 (flaggblad så vidt synlig) og B= Z 42 (Flaggbladslira strekker seg, holkstadiet)

Om midlene:

- **Incelo** = mesosulfuron + thienkarbazon, 45 + 15 g/kg. Lavdosemiddel.
- **Hussar Plus OD** = jodsulfuron + mesosulfuron, 50 + 7,5 g/l. Lavdosemiddel.
- **Zoral** = pinoksaden + haluaxifen-metyl + florasulam, 45 + 4,8 + 3,8 g/l. Ikke-lavdosemiddel.
- **Tomahawk 200** = fluroksypyr, 200 g/l. Ikke-lavdosemiddel

Kommentarer v/ Zahra Bitarafan, NIBIO Plantehelse Østfold

I forsøket utført av NLR Region Østlandet, avdeling Østfold, ble ugrasartene balderbrå, jordrøyk, raps, stivdylle, tunbalderbrå og vassarve registrert. Dekning av alle ugras ble redusert fra 30 til 12 % ved graderingen i august på usprøyta ruter.

Vassarve, raps og balderbrå var dominerende ugrasarter ved første registrering; mens alle behandlinger viste god virkning på balderbrå og raps, var det mindre effekt på vassarve i ledd 4 (Incelo + Mero).

Ved andre registrering ble det også registrert jevnt over relativt god virkning på balderbrå, mens lav effekt på vassarve ble observert i flere ledd (2, 3, 4, 5 og 7) enn ved første registrering. 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: gjetartaske, jordrøyk, linbendel, stemorsblom, og vassarve. Det var svært kraftig ugrasstrykk ved

første registrering og ugraset dekket 62 % på usprøyta ruter, og mer enn 49 % i andre ruter.

Fram mot neste gradering utviklet ugraset seg kraftig, og registreringen ble derfor ikke utført i detalj. Dårlig konkurranse fra kornet kan forklare noe. Det var jevnt over dårlig ugrasvirkning av behandlingene på de registrerte ugrasartene uten store forskjeller mellom behandlingene. Og for arter der enkelte behandlinger ga bedre effekt, ble det vanligvis registrert lavere forekomst av ugras av samme art.

Det ble observert god virkning på enkelte ugrasarter (gjetartaske, jordrøyk, meldestokk og vassarve) i ledd 8 (Zoral). Ledd 9 og 10 (Incelo + Tomahawk) virker også godt på vassarve. På gjetertaske var det generelt god effekt av de fleste ledd (unntak ledd 3 og 9). På stemorsblom var det god effekt av ledd 6 (Incelo+ Hussar Plus OD + Mero). Det ble ikke notert noen form for skade for noen av behandlingene.