

## Ukrudtsbekæmpelse i vårkorn - udsprøjt mangan inden bekæmpelse af ukrudt i det tørre vejr

De tørre jordforhold betyder uens fremspiring af vårkornet i mange marker, og samtidig at ukrudtet vil fremspire over en lang periode. I år er det derfor ekstra vigtigt, at ukrudtsbekæmpelsen først bliver foretaget, når det største ukrudt har ca. 3-4 løvblade foruden kimbladene. På dette stadie vil langt det meste ukrudt, inkl. sent fremspirende arter som hanekro og snerlepilleurt, oftest være fremspiret. Heldigvis tegner vejruddsigten nu til lidt mere ustabil og forhåbentligt fugtigt vejr. Foruden at det er meget tiltrængt til afgrøderne, vil det også betyde en mere ensartet fremspiring af ukrudtet. Den tørre jordoverflade i etableringsfasen betyder, at vi kan risikere en lidt svagere effekt af evt. udsprøjt DFF/Legacy (udelukkende jordmidler) inden fremspiring. I marker med erfaring for meget især enårig rapgræs, rajgræs m.v., skal man derfor i år være obs. på et evt. øget behov for anvendelse af Hussar Plus OD som opfølgning. Græsser skal bekæmpes tidligere end almindelig tokimbladet ukrudt. For at forebygge resistens og sikre en bred løsning anbefales det at anvende en blanding af midler svarende til samlet ca. halv dosis (angivet i tabel 2 og 3 nedenfor). Dosis hæves, hvis ukrudtet bliver meget stort (> 4 løvblade) inden bekæmpelse og/eller ved højt ukrudtstryk. Se tabel 1 for valg af midler mod vanskelige ukrudtsarter. På lavbundsarealer kan der ofte være behov for 2 behandlinger med et par ugers mellemrum. Husk at SU-midler som Express/Trimmer, Ally/Nicanor, Hussar Plus m.fl. kun må anvendes én gang pr. vækstsæson og ikke må "egen-blandes".

Pas på manganmangel i alle vårkornsmarker under især tørre jordforhold. Udsprøjt mangan + spredklæbemiddel allerede fra kornets 2-3 bladstadie. Følg op hver 7.-10. dag efter behov. Flydende manganprodukter kan sidenhen iblandes de fleste af nedenstående ukrudtsløsninger.

I varmt tørt vejr er det bedst at foretage ukrudts- og manganbehandlinger i meget tidlige morgensprøjtninger.

Tabel 1. Basismidler mod vanskelige ukrudtsarter.

Vanskelige ukrudtsarter	Basismidler
Enårig rapgræs, (alm. rajgræs) i vårbyg og vårhvede	<i>Ikke i havre.</i> DFF/Legacy inden fremspiring og/eller Hussar Plus OD på ukrudtets kimbladstadie
Storkenæb, lægejordrøg, hundepersille i vårbyg og vårhvede	<i>Ikke i havre.</i> Pixxaro eller Zypar
Gul okseøjle	Mustang Forte** eller Ally 20 SX/Nicanor SG (+ MCPA)
Agerrævehale, ital. rajgræs i vårhvede	<i>Kun i vårhvede.</i> Broadway + PG26N
Spildkartofler i vårbyg og vårhvede	<i>Ikke i havre.</i> Mustang Forte eller Pixxaro + Starane 333
Flyvehavre i vårbyg og vårhvede*	<i>Ikke i havre.</i> Primera Super* + Spredklæbemiddel
Rodukrudt som tidsler, gråbynker, skræpper og agerpadderokker, når skuddene er godt fremme	Mustang Forte** eller MCPA + Ammoniumsulfat + Spredklæbemiddel
Hanespore (især obs. i majssædskeerter) i vårbyg og vårhvede	<i>Ikke i havre.</i> Primera Super + Spredklæbemiddel

\***OBS. Primera Super** må ikke blandes med Ally/Nicanor, Zypar, Primus XL, Starane XL, Mustang Forte eller Hussar Plus OD. Der skal gå minimum en uge mellem almindelig ukrudtsbekæmpelse og flyvehavrebekæmpelse. Da Primera Super skal anvendes senest i kornets st. 30, og udviklingen i korn går meget stærkt fra buskning til begyndende strækning (st. 30), vil det i nogle tilfælde være nødvendigt at bekæmpe flyvehavren INDEN den almindelige ukrudtsbekæmpelse. Alternativt anvendes midler, der kan blandes med Primera Super. "For sen" bekæmpelse af flyvehavre koster udbytte.

\*\***OBS. Mustang Forte** - Midlet bør ikke indgå i sædskeerter med kartofler, bælgssæd, grøntsager m.fl., da der skal gå 14-24 måneder efter anvendelse af Mustang Forte inden etablering af disse afgrøder. Ved anvendelse af op til 0.5 ltr./ha Mustang Forte er det muligt at sælge halmen til opfodring. Halmen kan altid opfodres på egen bedrift - uanset anvendt dosering. Halm fra en Mustang Forte behandlet afgrøde må ikke anvendes til biogas. Læs midlets etikette.

## Vårbyg og vårhvede med og uden udlæg af rajgræs/rødsvingel til frø, foder og efterafgrøder

I tabel 2 ses anbefalede løsninger mod ukrudt med maks. 3-4 løvblade. **Hussar Plus OD må dog IKKE anvendes ved udlæg.**

Er der ikke anvendt DFF/Legacy inden kornets fremspiring, kan nedenstående løsninger forstærkes med 0,03-0,05 l/ha DFF/Legacy. Det vil især være aktuelt sammen med Hussar Plus OD mod græs og med Mustang Forte mod stedmoder og ærenpris. DFF/Legacy må kun anvendes én gang pr. sæson.

**Tabel 2.** Anbefalede ukrudtsbehandlinger i vårbyg og vårhvede med og uden udlæg af rajgræs/rødsvingel.

Ukrudtsarter	Middel	Dosis pr. ha	Bemærkning
Enårig rapgræs, rajgræs, vindaks, alm. tokimbladet ukrudt. <b>Må ikke anvendes ved udlæg af græs til frø, foder og efterafgrøder.</b>	Hussar Plus OD* + Renol	40-70 ml. + 0,5 ltr.	Især aktuel ved reduceret jordbehandling, ved frøgræs i sædskiftet og/eller hvis der ikke er anvendt DFF/Legacy inden fremspiring. Der kan tilsættes Pixxaro eller DFF/Legacy efter behov. Græsukrudt skal bekæmpes tidligt – anvend højeste dosering ved meget græsukrudt.
Storke-/hejrenæb, lægejordrøg, valmue, hundepersille, resistent fuglegræs, alm. tokimbladet ukrudt.	Express 50 SX/ Trimmer SG + Pixxaro**	8 g + 0,2 ltr.	Anvend 0,3 ltr./ha Pixxaro hvis <i>resistent</i> fuglegræs. Er der ingen storke-/hejrenæb, lægejordrøg, hundegræs eller <i>resistent</i> fuglegræs kan Pixxaro erstattes med 0,15 ltr./ha Starane 333 + 0,15 ltr./ha Spredklæbemiddel.
Gul okseøjje, kornblomster, kamille, alm. tokimbladet ukrudt.	Mustang Forte	0,5 ltr.	Anvendes senest i st. 32. <b>Kør tidligt mod gul okseøjje, og cirka i kornets st. 30 mod spildkartofler. Mod rodukrukt køres til den sene side for at sikre, at alle rodsrud er fremspiret.</b>
St. 21-32 Ovenstående + resistent kamille, spildkartofler, gråbynker, agertidsler.	Mustang Forte	0,75 ltr.	Læs etikette om forbehold for efterfølgende afgrøder og halmanvendelse. Er der ikke anvendt DFF/Legacy inden fremspiring, bør løsningen forstærkes med 0,03-0,05 ltr./ha DFF/Legacy mod stedmoder og ærenpris.
Senest st. 30 Flyvehavre, vindaks, hanespore. <b>Pas på ved udlæg af rajgræs til frø, foder og efterafgrøder – reducer evt. dosis/søg rådgivning.</b>	Primera Super + Spredklæbemiddel	0,8 ltr. + 0,15 ltr.	Der skal gå minimum en uge mellem ukrudtsbehandling og en flyvehavrebekæmpelse. Alternativt kan der foretages en samlet ukrudts- og flyvehavrebekæmpelse med 8 g Express/Trimmer + 0,2-0,3 ltr. Pixxaro + 0,8 ltr. Primera Super + 0,15 ltr. Spredklæbemiddel pr. ha. I vårhvede kan der istedet anvendes 145 g/ha Broadway + 0,5 ltr./ha PG26N senest i st. 32.
St. 30-39 Agerpadderokker, kornblomster, tidsler, gråbynker.	MCPA + Ammoniumsulfat + Spredklæbemiddel	1,0 ltr. + 2 ltr. + 0,2 ltr.	Kræver varmt vejr og min. 200 ltr./ha vand.

\* Hvis Hussar Plus OD blandes med mangan eller Starane 333/Pixxaro tilsættes spredklæbemiddel. Bruges Hussar Plus OD alene eller i blanding med DFF/Legacy tilsættes 0,5 l/ha Renol.

\*\*Blandingspartneren til Pixxaro skal sikre effekten mod kamille, raps, stedmoder og ærenpris. Zypar kan i nogle tilfælde anvendes i stedet for Pixxaro i vårbyg og vårhvede, men Zypar må i modsætning til Pixxaro IKKE blandes med Primera Super mod flyvehavre.

## Havre:

Hussar OD, Hussar Plus OD, DFF/Legacy, Pixxaro og Zypar må ikke anvendes i havre. Det betyder, at der ikke er mulighed for at bekæmpe græsser eller flyvehavre i havre. Ally 20 SX/Nicanor SG er godkendt, men kan give en gulfarvning af havre. Sidstnævnte midler er dog eneste mulighed for tilstrækkelig effekt mod stedmoder.

**Tablet 3.** Anbefalede ukrudtsløsninger i havre på ukrudtets 2-4 løvbladstadiet.

Ukrudtsarter	Middel	Dosis pr. ha	Bemærkning
Burresnerre, fuglegræs, kamille, korsblomstret ukrudt, pileurter m.fl.	Express 50 SX/Trimmer SG + Primus XL + Spredklæbemiddel	5 g + 0,2-0,4 ltr. + 0,15 ltr.	Højeste dosis af Primus XL ved begyndende resistente fuglegræs. Alternativt 8 g Express/Trimmer + 0,15 ltr. Starane 333 + 0,15 ltr. Spredklæbemiddel pr. ha.
St. 21-32 Ovenstående + storkenæb, resistent kamille, kornblomst, gul okseøje, gråbynke, tidsel.	Mustang Forte + evt. Ally 20 SX//Nicanor SG	0,5-0,75 ltr. + evt. 5-8 g	Anvendes senest st. 32. <b>Kør tidligt mod gul okseøje (2 løvblade). Mod rodukudt køres med højeste dosis til den sene side for at sikre, at alle rodkud er fremspiret.</b> Læs etikette om forbehold for efterfølgende afgrøder og halmanvendelse. Ved større forekomster af stedmoder og ærenpris tilsættes Ally/Nicanor.  Hvis Mustang Forte ikke må anvendes i sædskiftet, bekæmpes gul okseøje i stedet med 10 g/ha Ally/Nicanor + 0,5 ltr./ha Metaxon i kornets st. 20 på gul okseøje med 2 løvblade.
St. 30-39 Agerpadderok, tidsel, gråbynke.	MCPA + Ammoniumsulfat + Spredklæbemiddel	1,0 ltr. + 2 ltr. + 0,2 ltr.	Kræver varmt vejr og min. 200 ltr./ha vand.