

VÆKST

2023 – uge 17

Ukrudtsbekæmpelse i vårkorn – og forebyg manganmangel

På nogle få lokaliteter var det muligt at etablere det første vårkorn i begyndelsen af marts, mens langt det meste vårkorn er etableret fra påsken og frem til nu. I de tidligst etablerede vårkornsmarker skal man således nu være meget opmærksom på forebyggelse af manganmangel og samtidig vurdere, om der er behov for en "split-ukrudtsbekæmpelse" pga. en relativ langsom fremvækst af kornet i den kolde jord i marts. Den mest effektive ukrudtsbekæmpelse opnås, når ukrudtet har 2-3 løvblade (foruden kimbladene). Bliver jorden meget tør, vil fremspiringen dog være langsom og uensartet, og det kan være aktuelt at afvente bekæmpelse til det første ukrudt har 4 løvblade, for at sikre fremspiring af så meget ukrudt som muligt inden bekæmpelse. Eventuel bekæmpelse af græsser med Hussar Plus OD (ikke muligt i korn med udlæg af græs) skal foretages tidligere end almindelig tokimbladet ukrudt. **Vækst uge 17 er en opfølgning på VÆKST uge 12, hvor behovet for eventuel anvendelse af glyphosat og Legacy inden fremspiring af vårkornet blev behandlet.**

I **tabel 1** ses basismidler mod vanskelige ukrudtsarter. På lavbundsarealer kan der ofte være behov for to 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". DFF/Legacy må også kun anvendes én gang pr. sæson. I **tabel 2 (vårbyg og vårhvede)** og **3 (havre)** ses vores anbefalede ukrudtsløsninger i vårkorn med fokus på nødvendig effekt mod de forskellige ukrudtsarter og samtidig forebyggelse af resistens. I tørt (og tørrende) vejr er det bedst at foretage ukrudts- og manganbehandlinger i tidlige morgensprøjtninger.

Forebyg manganmangel i alle vårkornsmarker indtil rodnettet kommer "ordentlig i gang". Udsprøjt mangan + spredklæbemiddel allerede på kornets 2-3 bladstadiet. Følg op hver 7.-10. dag efter behov. Flydende manganprodukter kan blandes med nedenstående ukrudtsløsninger.

Tabel 1. Basismidler mod vanskelige ukrudtsarter (vanskelige arter er markeret med rødt i tabel 2 og 3).

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 kimbladstadiet
Agerrævehale, ital. rajgræs, flyvehavre i vårhvede	<i>Ikke i vårbyg og havre.</i> Broadway eller Rexade + PG26N
Storkenæb, lægejordrøg, hundepersille i vårbyg og vårhvede	<i>Ikke i havre.</i> Pixxaro eller Zypar
Gul okseøjle	Mustang Forte eller Nicanor SG + Metaxon
Resistent fuglegræs og valmue i vårbyg og vårhvede	<i>Ikke i havre.</i> Pixxaro
Kornblomster og resistent kamille	Mustang Forte
Resistent ferskenpileurt	Mustang Forte (efterfulgt af Pixxaro 14 dage efter)
Spildkartofler	Mustang Forte (eller Pixxaro + Starane 333 i vårbyg og vårhvede)
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 Metaxon + Ammoniumsulfat + Spredklæbemiddel
Hanespore (især obs. i majssædskifter) i vårbyg og vårhvede	<i>Ikke i havre.</i> Primera Super + Spredklæbemiddel

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

I tabel 2 på næste side ses anbefalede løsninger mod ukrudt med maks. 3-4 løvblade. Hussar Plus OD må dog **IKKE** anvendes ved udlæg. Vigtigt at læse "stjerne-noterne" på næste side.

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

Ukrudtsarter	Middel	Dosis pr. ha	Bemærkning
Alm. tokimbladet ukrudt	Trimmer SG + Starane 333 HL + Spredeklæbemiddel	8 g + 0,12 ltr. + 0,15 ltr.	Løsningen bekæmper ikke de vanskelige tokimbladede arter, som er angivet med rødt i nedenstående løsninger.
Storke-/hejrenæb, lægejordrøg, valmue, hundepersille, fuglegræs, små kornblomster, alm. tokimbladet ukrudt	Trimmer SG + Pixxaro*	5-8 g + 0,2 ltr.	Anvend 0,3 ltr./ha Pixxaro hvis resistent fuglegræs. 0,8 ltr./ha Primera Super + Spredeklæbemiddel kan tilsættes løsninger med Trimmer + Pixxaro/Starane 333 hvis behov for samtidig bekæmpelse af flyvehavre.
Gul okseøj, mange kornblomster, kamille, alm. tokimbladet ukrudt	Mustang Forte**	0,5 ltr.	Anvendes senest i st. 32. Kør tidligt mod gul okseøj, og cirka i kornets st. 30 (lige inden strækning) mod spildkartofler. Mod rod ukrudt køres til den sene side for at sikre, at alle rodskud er fremspiret. Læs etikette om forbehold for efterfølgende afgrøder og halmanvendelse. Er der ikke anvendt Legacy inden fremspiring, bør løsningen forstærkes med 0,03-0,05 ltr./ha Legacy mod stedmoder og ærenpris.
Ovenstående + resistente kamiller, spildkartofler, gråbynker, agertidsler	Mustang Forte**	0,75 ltr.	
Splitbehandling resistente pileurter på lavbunds-arealer, tokimbladet ukrudt iøvrigt	<u>Ukrudt 0-2 løvblade:</u> Mustang Forte** <u>10-14 dage senere:</u> Pixxaro	0,75 ltr. 0,35 ltr.	Er der ikke anvendt Legacy inden fremspiring, bør første behandling med Mustang Forte forstærkes med 0,03-0,05 ltr./ha Legacy. Læs etikette om forbehold for efterfølgende afgrøder og halmanvendelse ved anvendelse af Mustang Forte.
Enårig rajgræs, alm. rajgræs, vindaks, alm. tokimbladet ukrudt. Må ikke anvendes ved udlæg af græs til frø, foder og efterafgrøder	Hussar Plus OD*** + Olie	40-70 ml. + 0,5 ltr.	Især aktuell ved frøgræs i sædskiftet og/eller hvis der ikke er anvendt Legacy inden fremspiring. Der kan tilsættes 0,2-0,3 ltr./ha Pixxaro og/eller 0,03-0,05 ltr./ha Legacy efter behov. Græsukrudt skal bekæmpes tidligt – anvend højeste dosis ved meget græsukrudt.
Senest st. 30: Flyvehavre, vindaks, hanespore. Pas på ved udlæg af rajgræs til frø – reducér evt. dosis/søg rådgivning	Primera Super + Spredeklæbemiddel	0,8 ltr. + 0,15 ltr.	Primera Super må ikke blandes med Nicanor SG, Zypar, Primus XL, Starane XL, Mustang Forte eller Hussar Plus OD. Der skal gå minimum en uge mellem almindelig ukrudtsbekæmpelse og flyvehavrebekæmpelse. Alternativt kan der foretages en samlet ukrudts- og flyvehavrebekæmpelse med Trimmer + Pixxaro/Starane 333 + Primera Super + Spredeklæbemiddel. I vårhvede uden græsudlæg kan der også anvendes 145 g/ha Broadway / 40 g Rexade + 0,5 ltr./ha PG26N senest i st. 32.
St. 30-39: Agerpadderokker, kornblomster, tidsler, gråbynker	Metaxon + Ammoniumsulfat + Spredeklæbemiddel	1,0 ltr. + 2 ltr. + 0,2 ltr.	Kræver varmt vejr og min. 200 ltr./ha vand.

Noter til tabel 2:

*Blandingspartneren Trimmer til Pixxaro sikrer effekten mod kamille, raps, stedmoder og ærenpris. Zypar kan i nogle tilfælde anvendes i stedet for Pixxaro, men Zypar er ikke så resistensbrydende som Pixxaro, og må IKKE blandes med Primera Super mod flyvehavre.

**Mustang Forte skal anvendes senest i st. 32. Efter anvendelse af Mustang Forte er tidligste etablering af kartofler, roer, løg, gulerod m.fl. efter 14. mdr. og af bælgplanter, salat og kurvblomstrede efter 24 mdr. Anvendes mere end 0,5 ltr./ha må halm kun bortføres ejendommen til industriel brug eller afbrænding. Behandlet halm og stald/dybstrøelse må ikke anvendes til kompost eller champignonproduktion, dækning af bredbladet afgrøde samt i biogasanlæg. Læs midlets etikette.

***Hvis Hussar Plus OD blandes med mangan eller Starane 333/Pixxaro tilsættes 0,15 ltr./ha Spredklæbemiddel. Anvendes Hussar Plus OD alene eller i blanding med Legacy tilsættes 0,5 ltr./ha Olie.

Havre:

Hussar OD, Hussar Plus OD, Legacy, Pixxaro, Zypar og Primera Super må ikke anvendes i havre, og der kan således ikke bekæmpes græsser eller flyvehavre i havre. Nicanor SG kan give en gulfarvning af havren, men er eneste mulighed for tilstrækkelig effekt mod stedmoder og ærenpris.

Tabel 3. Anbefalede ukrudtsløsninger i havre på ukrudtets 2-4 løvbladstadie.

Ukrudtsarter	Middel	Dosis pr. ha	Bemærkning
Alm. tokimbladet ukrudt.	Trimmer SG + Starane 333 HL + Spredklæbemiddel	5-8 g + 0,15 ltr. + 0,15 ltr.	Alternativt 5 g Trimmer SG + 0,4 ltr. Primus XL + 0,15 ltr. Spredklæbemiddel pr. ha.
St. 21-32: Ovenstående + storkenæb, gul okseøje, resistente kamiller hhv. ferskenpileurt, kornblomster, gråbynker, tidsler.	Mustang Forte* + evt. Nicanor SG	0,5-0,75 ltr. + evt. 5-8 g	Anvendes senest st. 32. Kør tidligt mod gul okseøje med maks. 2 løvblade. Mod rodukrudt køres til den sene side med højeste dosis for at sikre, at alle rodskud er fremspiret. Læs etikette om forbehold for efterfølgende afgrøder og halmanvendelse. Ved større forekomster af stedmoder og ærenpris tilsættes Nicanor SG. <i>Hvis Mustang Forte ikke må anvendes i sædskiftet, bekæmpes gul okseøje i stedet med nedenstående løsning i kornets st. 20 på gul okseøje med 2 løvblade.</i>
St. 20: Gul okseøje, kornblomster, alm. tokimbladet ukrudt	Nicanor SG + Metaxon	10 g + 0,5 ltr.	Nødløsning mod gul okseøje med maks. 2 løvblade, hvor Mustang Forte ikke kan anvendes pga. forbehold.
St. 30-39 Agerpadderokker, tidsler, gråbynker.	Metaxon + Ammoniumsulfat + Spredklæbemiddel	1,0 ltr. + 2 ltr. + 0,2 ltr.	Kræver varmt vejr og min. 200 ltr./ha vand.

* Mustang Forte skal anvendes senest i st. 32. Tidligste etablering af kartofler, roer, løg, gulerod m.fl. er efter 14. mdr. og af bælgplanter, salat og kurvblomstrede efter 24 mdr. Efter anvendelse af Mustang Forte er tidligste etablering af kartofler, roer, løg, gulerod m.fl. efter 14. mdr. og af bælgplanter, salat og kurvblomstrede efter 24 mdr. Anvendes mere end 0,5 ltr./ha må halm kun bortføres ejendommen til industriel brug eller afbrænding. Behandlet halm og stald/dybstrøelse må ikke anvendes til kompost eller champignonproduktion, dækning af bredbladet afgrøde samt i biogasanlæg. Læs midlets etikette.