

VÆKST

2022 – uge 17

Ukrudtsbekæmpelse i vårkorn

Langt de fleste vårkornsmarker er i år blevet etableret i tjenlige såbede over en cirka 3 ugers periode fra medio marts til primo april, men da de tidligst etablerede marker ikke er "sprunget op" af den kolde jord, er vårkornets udvikling pt. meget ensartet. Den mest effektive ukrudtsbekæmpelse opnås, når ukrudtet har 2-3 løvblade (foruden kimbladene). Under de nuværende tørre jordforhold vil fremspiringen 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. Effekten af udsprøjtet Legacy inden fremspiring kan i år blive varierende pga. de tørre jordforhold ved udsprøjtning. I marker med erfaring for meget enårig rapgræs og alm. rajgræs vil en opfølgning med Hussar Plus OD ofte være nødvendig (dog ikke muligt i korn med udlæg af græs). Græsser skal bekæmpes tidligere end almindelig tokimbladet ukrudt.

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 under de nuværende tørre forhold, hvor rodnettets er langsomt til at komme "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 Ally 20 SX/Nicanor SG + Metaxon
Resistent fuglegræs i vårbyg og vårhvede	<i>Ikke i havre.</i> Pixxaro
Resistent kamille, fersken- og bleg pileurt, kornblomster	Mustang Forte
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 + Spredklæbemiddel	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, lægejordsrøg, 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 + Spredklæbemiddel 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 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**	0,75-1,0 ltr.	
Splitbehandling ved mistanke om resistente pileurter på lavbundsarealer, tokimbladet ukrudt iøvrigt	<u>Ukrudt 0-2 løvblade:</u> Pixxaro <u>10-14 dage senere:</u> Mustang Forte**	0,125 ltr. 0,3-0,4 ltr.	Er der ikke anvendt Legacy inden fremspiring, bør første behandling med Pixxaro 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. Græs ukrudt skal bekæmpes tidligt – anvend højeste dosering ved meget græs ukrudt.
Senest st. 30: Flyvehavre, vindaks, hanespore. Pas på ved udlæg af rajgræs til frø – reducér evt. dosis/søg rådgivning	Primera Super + Spredklæbemiddel	0,8 ltr. + 0,15 ltr.	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. Alternativt kan der foretages en samlet ukrudts- og flyvehavrebekæmpelse med Trimmer + Pixxaro/Starane 333 + Primera Super + Spredklæbemiddel. 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 + Spredklæbemiddel	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. Tidligste etablering af kartofler, roer, løg, gulerod m.fl. er efter 14. mdr. og af bælplanter, 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 spredeklæbemiddel. Bruges Hussar Plus OD alene eller i blanding med Legacy tilsættes 0,5 ltr./ha Olie.

Havre:

Hussar OD, Hussar Plus OD, 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 havren. Sidstnævnte midler er dog eneste mulighed for tilstrækkelig effekt mod stedmoder og ærenpris.

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

Ukrudtsarter	Middel	Dosis pr. ha	Bemærkning
Alm. tokimbladet ukrudt.	Trimmer SG + Starane 333 HL + Spredeklæbemiddel	5-8 g + 0,15 ltr. + 0,15 ltr.	Alternativt 5 g Trimmer SG + 0,4 ltr. Primus XL + 0,15 ltr. Spredeklæbemiddel pr. ha.
St. 21-32: Ovenstående + storkenæb, gul okseøj, resistente kamiller, 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 okseøj med maks. 2 løvblade. Mod rod ukrudt køres til den sene side med højeste dosis for at sikre, at alle rodskud er fremspiret. Læs etikette om forbehold for efterfølgende afgrøder og halm anvendelse. Ved større forekomster af stedmoder og ærenpris tilsættes Ally/Nicanor. <i>Hvis Mustang Forte ikke må anvendes i sædskiftet, bekæmpes gul okseøj i stedet med nedenstående løsning i kornets st. 20 på gul okseøj med 2 løvblade.</i>
St. 20: Gul okseøj, kornblomster, alm. tokimbladet ukrudt	Nicanor SG + Metaxon	10 g + 0,5 ltr.	Nødløsning mod gul okseøj med maks. 2 løvblade, hvor Mustang Forte ikke kan anvendes pga. forbehold.
St. 30-39 Agerpadderokker, tidsler, gråbynker.	Metaxon + Ammoniumsulfat + Spredeklæbemiddel	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 bælplanter, 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.