






-  **Ukrudtsbekæmpelse i vintersæd starter før du sår.**
God etablering er starten på en effektiv ukrudtsbekæmpelse.
-  **Bekæmpelse af Enårig Rapgræs og tokimbladet ukrudt.**
Vælg 1,25 Boxer + 0,05 DFF + 0,2 Oxitrill.
-  **Indsats mod andet græsukrudt**
Forslag til bekæmpelse af Rajgræs, Vindaks, Agerrævehale og Væselhale.
-  **Ekstra efterårsindsats mod tokimbladet ukrudt?**
Specielt Kornblomst, Storkenæb og Valmue kræver ekstra opmærksomhed.
-  **Fremavlsarealer.**
Vær opmærksom på restriktioner for middelvalg i forbindelse med fremavl.

Ukrudtsbekæmpelse i vintersæd starter før du sår.

Ukrudtsbekæmpelse i vintersæd om efteråret er for de fleste en selvfølge og opfattes som en naturlig forudsætning for en succesfuld afgrøde. Den kemiske behandling er dog kun et supplement til det, der skal til for at begrænse mængden af ukrudt. Med omtanke og planlægning øger du dine chancer for en succesfuld afgrøde og i tilfælde af særligt besværlige ukrudtsarter er det en forudsætning, da de kemiske muligheder er begrænset. Overvej følgende

- God etablering med en stærkt konkurrerende afgrøde er den mest effektive ukrudtsbekæmpelse. Derfor optimer såbed og udsædsmængde. Husk at hvede har dårligere konkurrenceevne end vinterbyg tritcale og rug
- Så sidst på de marker der har det største ukrudtstryk og vær særlig opmærksom på rettidig behandling på de først såede marker
- Skift mellem vinter og vårsæd begrænser mængden af græsser, bla. Vindaks og Hejre
- Behandl forager til sidst således at jordmiddel ikke forstyrres og øg eventuelt dosis
- Sørg for en stabil markkant med flerårige græsser og fjern potentielle ukrudtsgræsser i skel og hegn. Så helt ud til kant og undlad Glyphosat sprøjtning ind i skel.
- Ved pløjefri dyrkning nedvisnes marken ALTID før etablering. Overvej nedvisning før pløjning i foragre og eventuelle sammenpløjninger.

Bekæmpelse af Enårig Rapgræs og tokimbladet ukrudt.

Vælg 1,25 Boxer + 0,05 DFF + 0,2 Oxitril.

Med blandingen får du en god effekt på Enårig Rapgræs og tokimbladet ukrudt. Blandingen er fleksibel da den ikke mister væsentlig effekt såfremt behandlingstidspunkt bliver senere end optimalt. Der er en bred effekt på tokimbladet ukrudt, hvor både Fuglegræs, Kamille, Agerstedmoder og Pileurter bekæmpes. I marker med lavt ukrudtstryk, eller ved sen såning kan dosering nedsættes til 1,0 Boxer + 0,03 DFF + 0,1 Oxitril

Resistens er en stigende bekymring - I praksis ses flere steder hvor Express og lignende har reduceret effekt på bl.a. Fuglegræs og Valmuer, men det er især for græsukrudt som Agerrævehale, Vindaks og Rajgræs der aktuelt er de største problemer. Oxitril er en effektiv resistensbryder der forebygger at du får problemer med manglende effekt af minimidler på det tokimbladede ukrudt, ligesom Boxer er resistensbryder for græsukrudtet i forhold til Husar, Atlantis og Broadway..

Alternativt kan anvendes flere forskellige kombinationer af ukrudtsmidler. I de følgende alternativer er den forventede pris for behandlingen den samme som Boxer DFF Oxitril.

1,0 Boxer + 0,8 Flight Xtra.

Flight Xtra er en blanding mellem aktivstoffet i Stomp og midlet Pico, der i virkning kan sammenlignes med DFF. Flight Xtra er lidt bedre til Enårig Rapgræs ved tidlig behandling og lidt dårligere når behandling udføres senere end når sprøjtesporene netop kan ses.

På tokimbladet ved tidlig behandling mangler Flight Xtra effekt på pileurter og kamille, men ikke noget der ikke vil kunne klares med opfølgning i foråret. Ved sen behandling er effekt på tokimbladet væsentligt ringere end Boxer DFF Oxitril.

1,0 Boxer + 0,8 kg Activus/0,8 l Stomp (1,0 Stomp Pentagon)

En god effekt på Enårig Rapgræs og en bred virkning på Tokimbladet ukrudt. Ved tidlig behandling er blandingen lidt bedre på Enårig Rapgræs end Boxer DFF Oxitril, men forsinkes behandlingstidspunktet bliver effekten væsentligt forringet. Også for tokimbladet ukrudt falder effekten væsentligt, når der behandles på større ukrudt.

1,25 Boxer + 30 g Absolute.

Absolute er en blanding af Lexus og DFF. Blandingen er meget tæt på Boxer DFF Oxitril og der er mindst samme effekt på Enårig Rapgræs både når der behandles rettidigt og lidt senere. På tokimbladet er der lidt bedre effekt på Agerstedmoder og Kornblomst. Til gengæld er effekten på pileurter væsentligt ringere end ved Boxer DFF Oxitril.

1 kg Activus/Stomp + 20 g Absolute + 0,2 Oxitril.

Det er en stærk blanding under forudsætning af at der behandles så snart sprøjtesporene kan ses. Effekt, både på Enårig Rapgræs og Tokimbladet ukrudt falder til et utilstrækkeligt niveau ved sen behandling. Styrken ved blandingen er en god effekt på Spergel, Hejrenæb og Storkenæb og vil derfor især være aktuell på lettere jord. 1 kg Activus kan erstattes af 1,25 Stomp Pentagon.

Indsats mod andet græs.

Bekæmpelse af Rajgræs.

Rajgræs kan ikke forventes bekæmpet fuldt ud ved en efterårsbehandling, men det er vigtigt at få en god effekt om efteråret for at kunne få afsluttet behandlingen om foråret med et godt resultat. Boxer er primærmidlet i bekæmpelsen af Rajgræs, hvor der dog kræves højere dosering end ved bekæmpelse af Enårig Rapgræs. Ved almindelig bestand vil 2,0 Boxer om efteråret være tilstrækkeligt såfremt der følges op med Hussar, Atlantis eller Broadway om foråret. I vinterbyg hvor der kun kan anvendes Hussar i begrænset omfang og ved store bestande af alm. Rajgræs og Ital. Rajgræs hæves doseringen af Boxer til 3,0 l. Der suppleres naturligtvis med DFF og Oxitrill.

Stedvis er problemerne med Rajgræs i hvede så voldsomme at en mere effektiv behandling om efteråret er ønskelig. Om efteråret er det tilladt at anvende Othello, der er en blanding af Atlantis og DFF, ren Atlantis eller Topik. Størst effekt til prisen fås ved 2,0 Boxer + 0,3 Othello. Opfølgning om foråret kan dog fortsat være nødvendigt. Anvendelse af Broadway eller Hussar giver øget risiko for resistens, mens Topik eller Grasp vil være et muligt men dyrt alternativ.

Bekæmpelse af Vindaks.

Ved forekomst af Vindaks, vælges en løsning med Boxer, hvor der minimum anvendes 1,5 l Boxer. Om foråret følges op med Husar, Atlantis eller Broadway. I vinterbyg anvendes minimum 2,0 l Boxer.

Bekæmpelse af Agerrævehale.

Agerrævehale er de fleste steder i Østjylland stadig kun et plet problem. Som sådan er det oplagt at vælge standardløsningen med Boxer, DFF og Oxitrill og følge op med en behandling med 6 g Lexus eller 0,2 Topik. Er det hele marken der skal behandles vil de 6 g Lexus kunne udkøres sammen med standardblandingen, eller der kan vælges den dyrere og bredere blanding 2,0 Boxer + 45 g Absolute. 2,0 Boxer + 0,2 Othello vil også være effektivt.

Bekæmpelse af Væselhale.

Bekæmpelse af Væselhale er den aktuelt største udfordring. Det anbefales at der anvendes en blanding af 1,0 Boxer + 1,25 Activus / 1,5 l Stomp Pentagon / Flight Xtra. Der følges op ca. 14 dage efter første behandling med 0,5 l Atlantis.

Ekstra efterårsindsats mod tokimbladet ukrudt?

Specielt Kornblomst, Storkenæb og Valmue kan kræve en ekstra indsats om efteråret. Kornblomst bekæmpes til acceptabelt niveau ved tilsætning af 5 g Lexus til standardblandingen. Alternativt vælges blandingen af 1 Boxer + 30 Absolute, evt tilsat 0,2 Oxitrill. Forvent opfølgning til foråret.

Ved store problemer med Storkenæb og Valmue foretrækkes blandinger hvor Stomp Pentagon eller Activus eller Flight Xtra indgår, især for at forebygge resistensproblemer. Effekten af Stomp forsvinder hurtigt når ukrudtet bliver for stort og derfor er det relevant mod Storkenæb at supplere med 5 g Lexus eller 30 Absolute. Ved Valmue vælges 1 Boxer + 0,8 Activus / Flight Xtra suppleret med 0,2 Oxitrill, der også øger effekten på pileurter og andre "huller" i blandingen.

Fremavlsarealer.

Har du fremavlsarealer skal du være opmærksom på at planlægger du at anvende Topik, Grasp eller Primera Super (Foxtrot) om foråret til bekæmpelse af eks. rajgræs eller agerrævehale kan arealet ikke godkendes. Bruger du Atlantis, Hussar, Othello eller Broadway om foråret kræves der 2 besigtigelser.

Med venlig hilsen

Finn N. Jensen & Rolf Jeppesen