

# Den helt enkle planteværnsplan, forår – sommer 2020

Problem	Middel	Dosering/ha	Kommentar
<b>Vårbyg, vårhvede og havre med og uden rajgræsudlæg</b>			
<b>Ukrudt i vårbyg og vårhvede:</b> Alm. tokimbladet ukrudt herunder burresnerre, hanekro, ærenpris, stedmoder, pileurt, valmue	Primus XL + evt. Express 50 SX /Trimmer SG + Spredklæbemiddel	0,3-0,4 ltr. + evt. 5-8 g  + 0,1 ltr.	<b>Ved meget enårig rapgræs og/eller ved udlæg af rajgræs til frø anbefales 100 ml. DFF/Legacy 500 SC inden fremspiring (ikke i havre)</b> efterfulgt af Primus XL + evt. Express 50 SX/Trimmer SG. Mod alm. tokimbladet ukrudt inkl. burresnerre og pileurter kan også anvendes 8-10 g Express 50 SX/Trimmer SG + 0,1 ltr. Starane 333 + 0,1 ltr. Spredklæbemiddel.
<b>Ukrudt i havre:</b> Alm. tokimbladet ukrudt	Primus XL + evt. Express 50 SX /Trimmer SG + Spredklæbemiddel	0,3-0,4 ltr. + evt. 5-8 g  + 0,1 ltr.	<b>OBS. DFF/Legacy 500 SC må ikke anvendes i havre.</b> Mod alm. tokimbladet ukrudt inkl. burresnerre og pileurter kan også anvendes 8-10 g Express 50 SX/Trimmer SG + 0,1 ltr. Starane 333 + 0,1 ltr. Spredklæbemiddel.
<b>Svampe i vårbyg:</b> Ramularia, meldug, bygrust, skoldplet og bladplet, st. 39-45 (begyndende skridning)	Propulse + Comet Pro	0,4 + 0,2 ltr.	Ønskes ingen forebyggende effekt mod ramularia kan dosis af Propulse reduceres til 0,3 ltr. <b>Ved forekomst af bygrust og skoldplet i begyndende strækning bør der yderligere anvendes 0,25 ltr. Prosaro. Ligeledes hvis forekomst af bygrust på akset.</b>
<b>Svampe i havre:</b> Meldug og havrebladplet	Prosaro + Comet Pro	0,35 + 0,15 ltr.	Alternativt kan også anvendes 0,3-0,4 ltr. Propulse + 0,15 ltr. Comet Pro.
<b>Forebyggelse af aksnedknækning i vårbyg, st. 45-49</b>	Cerone	0,15-0,25 ltr.	Bør kun anvendes ved god vækst og uden stress som følge af især vandunderskud. Som forebyggelse mod lejesæd/strånedknækning kan ca. 0,3 ltr. Moddus M./0,2 ltr. Moddus Start anvendes tidligt i strækningsfasen.
<b>Svampe og vækstregulering i vårhvede:</b> Se vinterhvede.			
<b>Skadedyr i vårkorn:</b> Kornbladbiller og/eller bladlus samt bygfluer i vårhvede og vårbyg	Karate 2,5 WG/Lamdex	0,15-0,2 kg	Ved konstateret angreb eller når skadetærskel er nået. (mindre anvendelse mod bygfluer).
<b>Vårbyg med kløvergræsudlæg</b>			
Alm. tokimbladet ukrudt	Stomp CS + Fighter 480	0,5-0,9 ltr. + 0,5-1,0 ltr.	Min. temp. 12 °C. Kløveren skal have et trekoblet blad ved behandling. 0,5 ltr. Renol kan tilsættes for bedre effekt, men nedsætter skånsomheden overfor køveren.
Sygdomme og skadedyr: Se ovenstående.			
<b>Hestebønner</b>			
Tokimbladet ukrudt	Fighter 480 (Mindre anvendelse)	1,0 ltr.	Efter fremspiring på ukrudt på kimbladstadiet. <b>Alternativt/som supplement 1,0-1,5 ltr. Fenix + 0,5 kg Roundup Power Max inden fremspiring.</b>
Kåltrips, bladrandbiller, bladlus	Karate 2,5 WG/Lamdex	0,2-0,25 kg	Ved kraftige bid af bladrandbiller i fremspiringsfasen og/eller mere end 10-15% bladlus i blomstringsperioden.
Hestebønnebladplet, chokoladeplet, rust	Signum WG/ Pictor Active + Orius Max (Mindre anvendelse)	0,35 kg/ 0,35 ltr. + 0,25 ltr.	Ved begyndende angreb – ofte i begyndende blomstring ultimo juni/primus juli. <b>Opfølgning med samme midler ved langstrakt blomstring og/eller fugtigt vejr i blomstringsperioden.</b>
<b>Majs</b>			
Tokimbladet ukrudt inkl. storkenæb, stedmoder, pileurter	Tocalis + Renol + Harmony SX	150 g + 0,5 ltr. + 5,6 g	<b>1. behandling</b> på ukrudtets kimbladstadiet. Ved mange ærenpris kan desuden anvendes 50-75 ml DFF/Legacy 500 SC før majsens fremspiring (mindre anvendelse).
Tokimbladet ukrudt, enårig rapgræs	Tocalis + MaisTer + MaisOil	150 g + 50 g + 0,67 ltr.	<b>2. behandling</b> 10-12 dage senere. Bemærk temp. skal være over 12 °C. <b>Ved mange storkenæb tilsættes 0,3-0,5 ltr. Fighter 480, og ved mange pileurter tilsættes 0,15 ltr. Starane 333.</b> Evt. behov for en 3. behandling.
<b>Alm. rajgræs til frø</b>			
Alm. tokimbladet ukrudt, tidligt forår	Primus XL + evt. DFF/Legacy500EC	0,75-1,0 ltr. + evt. 60-70 ml	DFF/Legacy 500 EC må maks. anvendes én gang pr. sæson og er godkendt til "mindre anvendelse".
Kronrust, bladplet (begyndende skridning)	Bell + Comet Pro	0,4 + 0,15 ltr.	Ved tidlige svampeangreb kan suppleres med 0,4-0,5 ltr. Orius Max.
Styrkelse af strået	Moddus M.	0,4-0,8 ltr.	Bedst effekt lige før skridning. Halm må ikke opfodres.

## Vinterhvede, vinterrug og triticale

<b>Græsukrudt ved tidlig vækststart</b> (tjek doseringsinterval ift. vækststadiet): Enårig rapgræs, vindaks, rajgræs samt alm. tokimbladet ukrudt	Cossack OD + Renol	0,6-0,9 + 0,5 ltr.	Laveste dosis hvis sen såning og/eller græsbehandlet i efteråret. Højeste dosis ved tidlig såning og/eller store græsudfordringer. <b>Maks. 0,6 ltr. Cossack i rug.</b>
<b>Opfølgning mod alm. tokimbladet ukrudt</b>	Primus XL + evt. Express 50 SX /Trimmer SG	0,4-0,5 ltr. + evt. 5-8 g	Er der udfordringer med storke-/hejrenæb, kornblomster eller resistent fuglegræs, valmue og kamille, anvendes i stedet Zypar, Pixxaro eller Mustang Forte, hvor det enkelte produkt vælges ift. problemarten.
<b>Vækstregulering</b> st. 30-32, hvis ønske om forebyggelse af lejesæd ( <i>OBS ingen vækstregulering i brødkorn</i> )	Moddus M. <b>eller</b> CCC + Moddus M.	0,4 ltr. 0,5 + 0,2 ltr.	God vækst, temp. over 10 °C og ingen risiko for afgrødestress. <b>Supplerende vækstregulering i kan være aktuel med:</b> <b>i hvede 0,5 ltr. Medax Top + 0,5 ltr. Ammoniumsulfat eller i rug med 0,2 ltr. Moddus M. + 0,2 ltr. Cerone.</b>
<b>Svampe i hvede og triticale:</b>			
<b>T1.</b> Hvis gulrust og lidt meldug, st. 32 (begyndende strækning)	Ceando/Maredo+orius/ Prosaro	0,2 ltr. + 0,1 ltr./ 0,3 ltr.	Ved kraftige meldugangreb tilsættes 0,15-0,2 ltr. Talius.
<b>T2.</b> Septoria, gulrust, DTR, lidt meldug st. 39 (fuldt udviklet faneblad)	Propulse + Orius Max	0,5-0,7 + 0,25 ltr.	Hvis Balaya bliver godkendt til brug i sæsonen 2020, anbefales dette produkt anvendt i enten T2 eller T3.
<b>T3.</b> Septoria, gulrust, st. 55-61 (fuld gennemskridning)	Bell + Comet Pro/ Viverda + Ultimate/ Propulse + Orius Max Prosaro	0,4-0,6 + 0,2 ltr./ 0,4-0,6 + 0,5 ltr./ 0,4-0,6 + 0,2 tr./ 0,4 ltr.	Comet Pro kan erstatte Orius Max sammen med Propulse.  Hvis lavt smittetryk og/eller sunde sorter kan ca. 0,4 ltr. Prosaro anvendes i T3.
<b>Svampe i rug:</b>			
Brunrust, skoldplet i strækingsfasen <b>inden blomstring</b>	Prosaro + Comet Pro	0,35 + 0,2 ltr.	Ved meget skoldplet tidligt i strækingsfasen anvendes desuden 0,25 ltr. Prosaro.
<b>Vinterbyg</b>			
<b>Ubehandlet efterår / meget græsukrudt:</b> Enårig rapgræs samt alm. tokimbladet ukrudt	Hussar Plus OD + Renol	50 ml. + 0,5 ltr.	Anvendes tidligt forår ved begyndende vækst. Max. dosis i vinterbyg er 50 ml Hussar Plus OD. <b>Senest st. 32.</b>
<b>Behandlet efterår:</b> Alm. tokimbladet ukrudt inkl. kamille, pileurt, valmue, burresnerre, pileurt	Primus XL	0,4-0,5 ltr.	Hvis der ikke er anvendt Hussar Plus OD tidligt forår, kan der tilsættes 5-8 g Express 50 SX/Trimmer SG. Alternativt Zypar, Pixxaro eller Mustang Forte mod problemarter.
Ramularia, rust, skoldplet, bladplet, st. 39-45 (ved skridning)	Propulse + Comet Pro	0,5 + 0,2 ltr.	Er der behov for en tidlig behandling mod rust, plet-sygdomme og/eller meldug, bør der yderligere anvendes 0,25 ltr. Prosaro i begyndende strækning. Desuden 0,25 ltr. Prosaro hvis forekomst af bygrust på akset.
Vækstregulering, st. 31-32 som forebyggelse af lejesæd/strånedknækning	Moddus M.	0,3-0,4 ltr.	<b>Evt. efterfulgt af 0,15-0,2 ltr. Cerone i st. 45-49 som forebyggelse mod aksnedknækning.</b> Der skal være god vækst og ingen risiko for afgrødestress.
<b>Vinterraps</b>			
Knoldbægersvamp, gråskimmel, skulpesvamp.	Propulse/Pictor Active <b>eller</b> Propulse + Amistar/Orius Max	0,7 ltr. 0,35 ltr. + 0,35 ltr.	<b>Senest i st. 65 når hovedskuddet er halvt i blomstring.</b> I fugtige år og/eller ved langstrakt blomstring kan opfølgning med 50% normaldosering af nævnte midler være aktuel.
Glimmerbøsser	Mavrik Vita	0,2 ltr.	Bekæmpes ved mere end 6-10 glimmerbøsser pr. plante frem til begyndende blomstring.
Skulpesnudebiller og skulpegalmg	Karate 2,5 WG/Lamdex	0,2 kg	Bekæmpes ved forekomst. 0-3 behandlinger i blomstringsfasen kan være nødvendig. Karate 2,5 WG/Lamdex kun udenfor biernes flyvetid. Alternativt 0,2 ltr. Biscaya.