

Den helt enkle planteværnsplan, Forår – sommer 2019



Problem	Middel	Dosering/ha	Kommentar
Vårbyg, vårhvede og havre med og uden rajgræsudlæg			
Ukrudt i vårbyg og vårhvede: Alm. tokimbladet ukrudt herunder burresnerre, hanekro, ærenpris, stedmoder, pileurt, valmue	Primus XL + evt. Express 50 SX /Trimmer SG	0,3-0,4 ltr. + evt. 5-8 g	Ved meget enårig rapgræs og/eller ved udlæg af rajgræs til frø anbefales 100 ml. DFF/Legacy 500 SC på sort jord inden fremspiring efterfulgt af Primus XL + evt. Express 50 SX/Trimmer SG. Mod alm. tokimbladet ukrudt inkl. pileurter kan også anvendes 8-10 g Express 50 SX/Trimmer SG + 0,1 ltr. Starane 333.
Ukrudt i havre: Alm. tokimbladet ukrudt	Primus XL + evt. Express 50 SX /Trimmer SG	0,3-0,4 ltr. + evt. 5-8 g	OBS. DFF/Legacy 500 SC må ikke anvendes i havre.
Svampe i vårbyg: Ramularia, meldug, bygrust, skoldplet og bladplet, st. 39-45 (begyndende skridning)	Propulse + Comet Pro	0,4 ltr. + 0,2 ltr.	Ønskes ingen forebyggende effekt mod ramularia kan dosis af Propulse reduceres til 0,3 ltr. Ved forekomst af bygrust og skoldplet i begyndende strækning bør der yderligere anvendes 0,25 ltr. Prosaro.
Svampe i havre: Meldug og havrebladplet	Prosaro + Comet Pro	0,3-0,4 ltr. + 0,15 ltr.	Alternativt kan også anvendes 0,3-0,4 ltr. Propulse + 0,15 ltr. Comet Pro.
Forebyggelse af aksnedknækning i vårbyg, st. 45-49	Cerone	0,15-0,25 ltr.	Bør kun anvendes ved god vækst og uden stress som følge af især vandunderskud.
Svampe og vækstregulering i vårhvede:	Se vinterhvede	-	-
Skadedyr i vårkorn: Kornbladbiller og/eller bladlus samt bygfluer i vårhvede	Karate 2,5 WG	0,15-0,2 kg	Ved konstateret angreb eller når skadetærskel er nået.
Vårbyg med kløvergræsudlæg			
Alm. tokimbladet ukrudt	Stomp CS + Fighter 480/Troy	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 kan nedsætte skånsomheden overfor kløveren.
Sygdomme, skadedyr og manganmangel: se ovenstående.			
Hestebønner			
Tokimbladet ukrudt	Fighter 480 (Mindre anvendelse)	1,0 ltr.	Efter fremspiring af hestebønne på ukrudt på kimbladstadiet. Alternativt/som supplement 1,0-1,5 ltr. Fenix + 0,5 kg Roundup Power Max inden fremspiring.
Kåltrips, bladrandbiller, bladlus	Karate 2,5 WG	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 + Orius 200 EW (Mindre anvendelse)	0,35 kg + 0,25-0,5 ltr.	Ved begyndende angreb – ofte i begyndende blomstring ultimo juni/primo juli. Opfølgning med samme midler ved langstrakt blomstring og/eller fugtigt vejr i blomstringsperioden.
Majs			
Tokimbladet ukrudt inkl. storkenæb, stedmoder, pileurter	Callisto / Meristo/Lumica Harmony SX + Spredklæbemiddel	0,5 ltr. + 5,6 g + 0,15 ltr.	1. behandling på ukrudtets kimbladstadiet. Ved mange ærenpris øges doseringen af Callisto til 0,75 ltr. – alternativt anvendes 50-75 ml DFF/Legacy 500 SC på sort jord før majsens fremspiring (mindre anvendelse).
Tokimbladet ukrudt, enårig rapgræs	Callisto/Meristo/Lumica + MaisTer + MaisOil	0,5 ltr. + 50-75 g + 0,67-1,0 ltr.	2. behandling 10-12 dage senere. Bemærk temp. skal være over 12 °C. Ved mange storkenæb tilsættes 0,3-0,5 ltr. Fighter 480. Evt. behov for en 3. behandling med Callisto/Meristo/Lumica/MaisTer.
Alm. rajgræs til frø			
Alm. tokimbladet ukrudt, tidligt forår	Primus XL + evt. DFF/Legacy500EC	0,75-1,0 ltr. + evt. 70 ml	DFF/Legacy 500 EC må maks. anvendes én gang pr. sæson og er godkendt til "mindre anvendelse".
Kronrust, bladplet (begyndende skridning)	Viverda + Ultimate	0,5 ltr. + 0,5 ltr.	Alternativt 0,4 ltr. Bell + 0,15 ltr. Comet Pro. Ved tidlige svampeangreb kan suppleres med 0,5-0,6 ltr. Orius.
Styrkelse af strået	Moddus M.	0,4-0,8 ltr.	Bedst effekt lige før skridning. Halm må ikke opfodres.

Problem	Middel	Dosering/ha	Kommentar
Vinterhvede, vinterrug og triticale			
Græsukrudt ved tidlig vækststart (tjek doseringsinterval ift. vækststadiet): Enårig rapgræs, vindaks, rajgræs samt tokimbladet ukrudt	Cossack OD + Renol	0,6-0,9 ltr. + 0,5 ltr.	Laveste dosis hvis sen såning og/eller græsbehandlet i efteråret. Højeste dosis ved tidlig såning og/eller store græsudfordringer. Maks. 0,6 ltr. Cossack i rug.
Opfølgning mod alm. tokimbladet ukrudt	Primus XL + evt. Express 50 SX /Trimmer SG	0,3-0,4 ltr. + evt. 5-8 g	
Vækstregulering st. 30-32, hvis ønske om forebyggelse af lejesæd (OBS ingen vækstregulering i brødkorn)	Moddus M. eller CCC + Moddus M.	0,4 ltr. 0,5 ltr. + 0,2 ltr.	God vækst, temp. over 10 °C og ingen risiko for afgrødestress. Supplerende vækstregulering i hvede kan være aktuel med 0,5 ltr. Medax Top + 0,5 ltr. Ammoniumsulfat senest i st. 37.
Svampe i hvede og triticale:			
Hvis gulrust og lidt meldug, st. 32 (begyndende strækning)	Prosaro	0,30 ltr.	Ved kraftige angreb af meldug tilsættes 0,15-0,2 ltr. Talius.
Septoria, gulrust, st. 37-39 (på fanebladet)	Viverda + Ultimate	0,5-0,7 ltr. + 0,5-0,7 ltr.	Første aksbeskyttelse. Hvis DTR og/eller meldug bør istedet anvendes 0,5 ltr. Propulse + 0,20 ltr. Orius.
Septoria, gulrust, DTR, st. 55-61 (fuld gennemskridning)	Propulse + Orius	0,4-0,5 ltr. + 0,20 ltr.	Anden aksbeskyttelse. Anvend Viverda + Ultimate, hvis Propulse + Orius er anvendt i første aksbeskyttelse. Alternativt 0,3-0,4 ltr. Armure/Prosaro.
Svampe i rug:			
Brunrust, skoldplet i strækingsfasen inden blomstring	Prosaro + Comet Pro	0,35 ltr. + 0,2 ltr.	Følg op med 0,3-0,4 ltr. Orius efter blomstring hvis meget brunrust. Der må IKKE køres under blomstring.
Vinterbyg			
Ubehandlet efterår / meget græsukrudt: 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. Senest st. 32.
Behandlet efterår: Tokimbladet ukrudt inkl. kamille, pileurt, valmue, burrenerre, 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.
Ramularia, rust, skoldplet, bladplet, st. 39-45 (ved skridning)	Propulse + Comet Pro	0,4-0,5 ltr. + 0,20	Er der behov for en tidlig behandling mod rust, pletsygdomme og/eller meldug, bør der yderligere anvendes 0,25 ltr. Prosaro i begyndende strækning.
Vækstregulering, st. 31-32 som forebyggelse af strånedknækning	Moddus M.	0,3-0,4 ltr.	Evt. efterfulgt af 0,15-0,2 ltr. Cerone i st. 45-49 som forebyggelse mod aksnedknækning. Der skal være god vækst og ingen risiko for afgrødestress.
Vinterraps			
Knoldbægersvamp, gråskimmel, skulpesvamp.	Amistar + Orius eller Propulse	0,35 + 0,4 ltr. 0,7 ltr.	Senest i st. 65 når hovedskuddet er halvt i blomstring. 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. Færrest i det tidlige knopstadiet. 0,15 kg Plenum 50 WG / 0,17 ltr. Avaunt 150 EC kan være et alternativ.
Skulpesnudebiller og skulpegalmug	Karate 2,5 WG	0,2 kg	Bekæmpes ved forekomst. 0-3 behandlinger i blomstringsfasen kan være nødvendig. Karate kun udenfor biernes flyvetid. 0,2 ltr./ha Biscaya kan være et alternativ.
Mikronæring i korn, majs og vinterraps:			
Manganmangel	Mangannitrat	1,5 ltr.	Primært i korn én til flere gange. Tilsæt 0,15 ltr. spredeklæbemiddel ved udbringning af mangan alene.
Mn, Cu, Zn, B – vedligehold	Phytavis Korn	0,75 ltr.	Primært i korn og vinterraps på brug uden husdyrgødning.
Bormangel	Bor 150 MEA	2 ltr.	Primært i vinterraps og majs 1-2 gange. Bor 150 MEA kan blandes med ukrudtsmidler.