

Den helt enkle planteværnsplan, sensommer - efterår 2021

Problem	Middel	Dosering/ha	Kommentar
Vinterraps			
Ukrudtsbekæmpelse			
Enårig rapgræs , burresnerre, hyrdetaske, tvetand, fuglegræs, ærenpris, fuglegræs, dæmpende effekt på væselhale	Kalif 360 CS	0,2-0,25 ltr.	Maks.0,25 ltr./ha lige efter såning og senest inden fremspiring. På JB1-2 maks. 0,2 ltr./ha. Højeste dosis mod enårig rapgræs og burresnerre. Sikrer rapsen en god konkurrenceevne overfor ukrudt i den begyndende vækstfase; især i et vådt og koldt efterår.
Spildkorn	Agil 100 EC	0,35-0,5 ltr.	Laveste dosis mod vårbyg og højeste mod vinterrug. Ved pløjefri etablering er det ofte nødvendigt med splitbehandling mod spildkorn. Kør med 0,3-0,37 ltr./ha, når det første korn har 1-2 blade. Følg op med samme dosis/alternativt med Focus Ultra efter behov.
Spildfrø rajgræs/enårige græsser, hejre, spildkorn	Focus Ultra + Dash	0,75-1,2 ltr. + 0,5 ltr.	Foretrakkes hvis udfordringer med grove græsser / etablering af vinterraps efter alm. rajgræs. Kør når græsset har udviklet 2-3 blade. Må kun anvendes én gang i efteråret.
Kamille, storkenæb , valmue, burresnerre, hyrdetaske, tvetand	Uensartet afgrøde med langsom vækst og/eller mange storkenæb – anvend splitbehandling	Når rapsen har udviklet 3 løvblade: 0,25 ltr. Opfølgning 2-3 uger senere: 0,25 ltr.	Belkar anbefales kun blandet med skadedyrsmidler.
	Ensartet afgrøde i god og ensartet vækst	Når rapsen har udviklet 6 løvblade: 0,4-0,5 ltr.	
Grove græsser, forebyggelse af resistens mod græsukrudt i sædskiftet , fuglegræs, spildkorn	Kerb 400 SC	1,25 ltr.	Må kun anvendes i november og december måned. Bedst effekt på græsser, herunder især væselhale, opnås ved så tidlig kørsel som muligt, når jordtemperaturen er < 10°C.
Skadedyrsbekæmpelse			
Snegle i fremspiringsfasen	SluXX HP	5-7 kg	Anbefales forebyggende ved etablering; obs. især ved pløjefri etablering og/eller langs kanter og i knoldede, lerede områder i markerne. Gentagne opfølgende behandlinger kan være nødvendig.
Rapsjordlopper , trips m.v. i fremspiringsfasen	Lamdex	0,2 kg	Behandling foretages frem til rapsens 4-5 bladstadiet hvis små huller i bladpladerne. "Står rapsen stille" er det ofte skadedyr, som "driller dem". Opfølgende behandling kan være nødvendig. 0,15 ltr./ha Mavrik kan også anvendes.
Forebyggelse af rapsjordloppelarver hen i oktober måned	Lamdex	0,2 kg	Forebyggende behandling mod angreb af rapsjordloppernes larver bør foretages i løbet af oktober måned og inden frost indtræder i flere nætter i trækk.
Svampebekæmpelse og vækstregulering			
Vækstregulering , sideeffekt på rodhalsråd (phoma)	Caryx	0,5-0,7 ltr.	Vækstregulering foretages på rapsens 5-6 løvbladstadiet. Størst behov og højeste dosis i tidligt såede og kraftige marker.
Mikronæring			
Forebyggelse af bormangel	Bor 150 MEA	1-2 ltr.	Størst risiko ved tørre forhold på lettere jorder og/eller ved højt Rt. Anvendes fra rapsen har udviklet 4 løvblade. Tilsæt pH Fix 5 ved tankblandinger med bor.
Bredspektret mikronæring	Yara Vita BRASSITREL eller EPSO Microtop + Mangannitrat 235 + Spredeklæbemiddel	3-4 ltr. 5-8 kg + 1,0 ltr. + 0,15 ltr.	Anvendes forebyggende fra rapsen har udviklet 4 løvblade.
Alm. rajgræs til frø – udlagt i dæksæd forår eller renbestand efterår 2021			
Ukrudtsbekæmpelse			
Alm. tokimbladet ukrudt	Express 50 SX + Spredeklæbemiddel	7,5 g + 0,15 ltr.	Når rajgræs og ukrudt er i vækst igen efter høst / når udlægget er fuldt fremspiret med 2-3 blade og ukrudt med 1-4 blade. Senest 30.9.
Udfordringer med græsser, spildkorn m.v. – undersøg bedste strategi nærmere.			

Den helt enkle planteværnsplan, sensommer - efterår 2021

Problem	Middel	Dosering/ha	Kommentar
Vinterkorn			
Ukrudtsbekæmpelse			
Tidlig såning, lunt vejr og/eller meget enårig rapgræs: Enårig rapgræs, vindaks, alm. rajgræs og alm. tokimbladet ukrudt	Når jorden har sat sig (4-6 dage efter såning) og inden fremspiring: Legacy 500 SC Opfølgning st. 11: Boxer/Roxy Evt. opfølgning st. 12-13: Express 50 SX + Spredklæbemiddel	0,1-0,12 ltr. 1,0-2,0 ltr. 5 g + 0,15 ltr.	Er der store forekomster af udfordrende tokimbladede arter som storkeæb, spildraps, resistent fuglegræs, kamille og valmue bør 0,35 ltr./ha Mateno Duo anvendes i stedet for Legacy lige inden fremspiring i st. 9-10. Dog muligt/aktuelt med 0,5 ltr./ha i vinterhvede og -triticale, som er nødvendig dosis mod kornblomster og væselhale. Anvend højeste dosis Boxer/Roxy hvis meget græsukrudt og/eller i vinterbyg, hvor opfølgende græsbekæmpelse i foråret ikke er mulig. Anvendes Express 50 SX i efteråret mod spildraps og alm. tokimbladet ukrudt, kan der ikke anvendes SU-midler til foråret. Express 50 SX er ikke nødvendig i efteråret, hvis Mateno Duo anvendes lige inden fremspiring. Der kan/bør tilsættes lusemiddel og/eller mangan ved behandling i kornets st. 13.
Medio til sen såning og moderate ukrudtsforekomster: Enårig rapgræs, vindaks, alm. rajgræs og alm. tokimbladet ukrudt	St. 10-11: Boxer/Roxy + Legacy 500 SC Evt. opfølgning st. 12-13: Express 50 SX + Spredklæbemiddel	1,0-2,0 ltr. + 0,05 ltr. 5 g + 0,15 ltr.	Højeste dosis Boxer/Roxy hvis meget græsukrudt og/eller i vinterbyg, hvor opfølgende græsukrudtsbekæmpelse i foråret ikke er mulig. Dosis af Legacy 500 SC kan i vinterhvede og -triticale øges til 0,075-0,1 ltr./ha efter behov (ved meget enårig rapgræs og spildraps). Anvendes Express 50 SX i efteråret mod spildraps og alm. tokimbladet ukrudt, kan der ikke anvendes SU-midler til foråret. I vinterhvede og -triticale kan 0,35-0,5 ltr./ha Mateno Duo indgå i blanding med Boxer/Roxy i st. 10-11 i stedet for Legacy. Derved vil Express 50 SX ikke være nødvendig som opfølgning i efteråret, og der opnås samtidig effekt på udfordrende tokimbladede arter som storkeæb, spildraps, resistent fuglegræs, kamille og valmue.
Udfordringer med væselhale, alm. rajgræs, agerrævehale, ital. rajgræs (herunder resistente bestande) – undersøg bedste strategi nærmere.			
Skadedyr			
Snegle	SluXX HP	5,0-7,0 kg	Anvendes forebyggende – især langs kanter, på knoldede, lerede områder i markerne og/eller ved pløjefri dyrkning. Gentagne behandlinger kan være nødvendig. Vær især meget obs. i tidligt såede vinterrugmarker og/eller ved fugtige forhold og meget spildkorn/bundukrudt inden etablering.
Bladlus (overførsel af havrerødsotvirus)	Lamdex <i>eller</i> Mavrik	0,12-0,15 kg 0,07-0,1 ltr.	Ved fund eller varsel. Vær især obs. i tidligt såede marker og i lunt efterårsvejr. Bekæmpelse af bladlus og dermed forebyggelse af havrerødsot foretages bedst i kornets st. 13-14 (3-4 bladstadie). Opfølgende behandling kan være nødvendig, dog maks. én behandling med Mavrik om efteråret.
Mikronæring			
Forebyggelse af manganmangel	Mangannitrat 235 + Spredklæbemiddel	1,5 ltr. 0,15 ltr.	Bør anvendes forebyggende fra kornets 3-5 bladstadie. Især vinterbyg bør behandles med mangan min. 1-2 gange i efteråret, men andre arter bør også behandles.
Bredspektret mikronæring	YaraVita GRAMITREL <i>eller</i> EPSO Microtop + Mangannitrat 235 + Spredklæbemiddel	1,0 ltr. 3-5 kg + 1,0 ltr. + 0,15 ltr.	Anvendes på kornets 3-5 bladstadie.