

Anbefalinger ukrudtsbekæmpelse i vintersæd og planteværn vinterraps, efterår 2019

Tabel 1: Vinterhvede og triticale

Tabel 2: Vinterbyg

Tabel 3: Vinterrug

Tabel 4: Vinterraps

Tabel 1 – Vinterhvede og triticale			
SKADEVOLDER / PROBLEM	MIDDEL	DOSIS PR. HA	BEMÆRKNINGER
Enårig rapgræs, vindaks, lidt rajgræs samt alm. tokimbladet ukrudt: agerstedmoder, burresnerre, forglemmigej, fuglegræs, tvetand, ærenpris, lidt spildraps	Inden fremspiring: Legacy 500 SC	0,1-0,12 ltr.	Splitbehandling anbefales ved tidlig såning, meget enårig rapgræs og/eller pløjefri dyrkning. Legacy må anvendes med op til 0,15 ltr./ha inden fremspiring. Opfølgning med Boxer på kornets st.11-12. Boxer-dosis øges hvis udfordringer med besværlige græsarter som agerrævehale m.v.. Anvendes ca. 5 g/ha Express 50 SX i stedet for Maya, kan der ikke anvendes SU-midler til foråret, herunder bl.a. Cossack.
	Opfølgning st. 11-12 (efterår): Boxer/Roxy + evt. Maya	1,0-1,5 ltr. + evt. 0,25 ltr.	
Enårig rapgræs, vindaks, lidt rajgræs samt alm. tokimbladet ukrudt: agerstedmoder, burresnerre, forglemmigej, fuglegræs, tvetand, ærenpris, lidt spildraps	St. 10-11: Boxer/Roxy + Legacy 500 SC	1,0-1,5 ltr. + 0,05-0,1 ltr.	Ved meget græs forventes opfølgning med Broadway/Cossack til foråret. Anvendes ca. 5 g/ha Express 50 SX i stedet for Maya, kan der ikke anvendes SU-midler til foråret, herunder bl.a. Cossack.
	Opfølgning st. 12-13 (efterår) + evt. Maya	+ evt. 0,25 ltr.	
Enårig rapgræs, vindaks, lidt rajgræs, meget spildraps, vanskelige tokimbladede arter som storke-/hejrenæb, kornblomster, resistent fuglegræs, valmue, kamille samt alm. tokimbladet ukrudt	St. 10-11: Mateno Duo + Boxer	0,4-0,5 ltr.* + 0,5 ltr.	*OBS: Maks. 0,35 l/ha Mateno Duo i vinterrug og vinterbyg. Udsprøjtes i st. 10-11 (i rug skal alle kerner være fremspiret). Mateno Duo må ikke udsprøjtes sammen med Boxer/Fidox og Legacy i vinterrug og vinterbyg.
Rajgræs (stor bestand), agerrævehale (ikke resistent), enårig rapgræs, alm. rapgræs, vindaks samt alm. tokimbladet ukrudt: agerstedmoder, burresnerre, forglemmigej, fuglegræs, kamille, tvetand, ærenpris	St. 10-11: Boxer/Roxy + Legacy 500 SC	1,5-2,0 ltr. + 0,05-0,1 ltr.	Opfølgning i efteråret med Topik på nyfremspiret ukrudt og i foråret med Broadway/Cossack. Min. 2 l/ha Boxer for at forebygge resistens hos agerrævehale.
	Opfølgning st. 12-13 (efterår): Topik + Renol	0,2 ltr. + 0,5 ltr.	
Væselhale, agerrævehale (ikke resistent) rajgræs, enårig rapgræs, vindaks og alm. tokimbladet ukrudt	St. 10-11: Boxer/Roxy + Legacy	2,0-3,0 ltr. + 0,05 ltr.	Opfølgning efterår med Atlantis, når nyt ukrudt er fremspiret. Højeste dosis af Atlantis, hvis stor bestand af væselhale. Som opfølgning mod agerrævehale kan Topik anvendes i stedet for Atlantis.
	Opfølgning st. 11-12 (efterår): Atlantis OD	0,45-0,75 ltr.	

Tabel 2 - Vinterbyg

SKADEVOLDER / PROBLEM	MIDDEL	DOSIS PR. HA	BEMÆRKNINGER
Enårig rapgræs, vindaks, rajgræs samt alm. tokimbladet ukrudt: agerstedmoder, burresnerre, forglemmigej, fuglegræs, tvetand, ærenpris	Inden fremspiring: Legacy 500 SC	0,1-0,12 ltr.	Splitbehandling anbefales ved tidlig såning, meget enårig rapgræs og/eller pløjefri dyrkning. Legacy må anvendes med op til 0,15 l/ha inden fremspiring. Anvend højeste dosis Boxer hvis meget rajgræs. Anvendes ca. 5 g/ha Express 50 SX som opfølgning mod tokimbladet ukrudt i stedet for Maya, kan der ikke anvendes SU-midler som f.eks. Express og Ally til foråret.
	Opfølgning st. 11-12 (efterår): Boxer/Roxy + evt. Maya	1,0-2,0 ltr. + evt. 0,25 ltr.	
Enårig rapgræs, vindaks, rajgræs samt alm. tokimbladet ukrudt: agerstedmoder, burresnerre, forglemmigej, fuglegræs, tvetand, ærenpris	St. 10-11: Boxer/Roxy + Legacy 500 SC	1,0-2,0 ltr. + 0,05 ltr.	Anvend højeste dosis Boxer hvis meget rajgræs. Anvendes ca. 5 g/ha Express 50 SX som opfølgning mod tokimbladet ukrudt i stedet for Maya, kan der ikke anvendes SU-midler til foråret som f.eks. Express og Ally til foråret. Der kan tilsættes mangan eller lusemiddel efter behov i den opfølgende behandling.
	Opfølgning st. 12-13 (efterår): + evt. Maya	+ evt. 0,25 ltr.	

Tabel 3 - Vinterrug

SKADEVOLDER / PROBLEM	MIDDEL	DOSIS PR. HA	BEMÆRKNINGER
Enårig rapgræs, vindaks, lidt rajgræs samt alm. tokimbladet ukrudt: agerstedmoder, burresnerre, forglemmigej, fuglegræs, tvetand, ærenpris, lidt spildraps	Inden fremspiring: Legacy 500 SC	0,1-0,12 ltr.	Splitbehandling anbefales ved tidlig såning, meget enårig rapgræs og/eller pløjefri dyrkning. Legacy må anvendes med op til 0,15 ltr./ha inden fremspiring. Opfølgning med Boxer på kornets st.11-12. Boxer-dosis øges hvis udfordringer med besværlige græsarter som agerrævehale m.v.. Anvendes ca. 5 g/ha Express 50 SX i stedet for Maya, kan der ikke anvendes SU-midler til foråret, herunder bl.a. Cossack.
	Opfølgning st. 11-12 (efterår): Boxer/Roxy + evt. Maya	1,0-1,5 ltr. + evt. 0,25 ltr.	
Enårig rapgræs, vindaks, lidt rajgræs samt alm. tokimbladet ukrudt: agerstedmoder, burresnerre, forglemmigej, fuglegræs, tvetand, ærenpris, lidt spildraps	St. 10-11: Boxer/Roxy + Legacy 500 SC	1,0-1,5 ltr. + 0,05 ltr.	Ved meget græs forventes opfølgning med Broadway/Cossack til foråret. Anvendes ca. 5 g/ha Express 50 SX i stedet for Maya, kan der ikke anvendes SU-midler til foråret, herunder bl.a. Cossack.
	Opfølgning st. 12-13 (efterår) + evt. Maya	+ evt. 0,25 ltr.	
Rajgræs (stor bestand), agerrævehale (ikke resistent), enårig rapgræs, alm. rapgræs, vindaks samt alm. tokimbladet ukrudt: agerstedmoder, burresnerre, forglemmigej, fuglegræs, kamille, tvetand, ærenpris	St. 10-11: Boxer/Roxy + Legacy 500 SC	1,5-2,0 ltr. + 0,05 ltr.	Opfølgning i efteråret med Topik på nyfremspiret ukrudt og i foråret med Broadway/Cossack. Min. 2 l/ha Boxer for at forebygge resistens hos agerrævehale.
	Opfølgning st. 12-13 (efterår): Topik + Renol	0,2 ltr. + 0,5 ltr.	
Væselhale, agerrævehale (ikke resistent) rajgræs, enårig rapgræs, vindaks og alm. tokimbladet ukrudt	St. 10-11: Boxer/Roxy + Legacy	2,0-3,0 ltr. + 0,05 ltr.	Opfølgning efterår med Atlantis, når nyt ukrudt er fremspiret. Maks. 0,45 l/ha Atlantis i vinterrug. Som opfølgning mod agerrævehale kan Topik anvendes i stedet for Atlantis.
	Opfølgning st. 11-12 (efterår): Atlantis OD	0,45 ltr.	

Tabel 4 - Vinterraps

SKADEVOLDER / PROBLEM	MIDDEL	DOSIS PR. HA	BEMÆRKNINGER
Ukrudt			
Enårig rapgræs, hyrdetaske, burrenerre, tvætand, fuglegræs, ærenpris	Kalif 360 CS	0,2-0,25 ltr.	Umiddelbart efter såning og inden fremspiring. Der kan under etableringsfasen opstå forbigående lysfarvning af rapsen - især efter kraftigt regn på let sandjord.
Kamille, hyrdetaske, burrenerre, storkenæb, hejrenæb, kornblomst, tvætand, fuglegræs, valmue, forglemmigej	Belkar*	På rapsens 6- bladstadie: 0,4-0,5 ltr.	I marker med stort ukrudtstryk, specielt storke- /hejrenæb, kan bekæmpelsen med fordel udføres som en delt behandling. 1. splithandling med 0,25 ltr./ha udføres, når rapsen har 2-3 blade, og anden behandling med samme dosis ca. 3 uger senere på nyfremspiret ukrudt.
Spildkorn	Agil 100 EC	0,3-0,5 ltr.	Bekæmpelse af spildkorn af vårbyg, vinterbyg, vinterhvede og vinterrug med 2-3 blade. Højeste dosis mod spildkorn af rug og hvede. Ved doseringer under 0.3 l/ha tilsættes sprede/klæbemiddel. Splitbehandling med 2 * 0,37 ltr./ha kan være nødvendig ved direkte såning.
Enårig rapgræs, græsser generelt	Kerb 400 SC	1,0-1,25 ltr.	Må anvendes i nov.-dec. og her så tidligt som muligt, når jordtemperaturen daler til under 10 °C.
Svampe og/eller vækstregulering			
Rodhalsråd (Phoma)	Folicur Xpert <i>eller</i> Orius Max 200 EW	0,5 ltr. <i>eller</i> 0,5 ltr.	Temperatur over 15 °C og fugtige vejrforhold fremmer rodhalsråd. Bekæmpes typisk i 4-8 bladstadiet. Midlerne har samtidig en vækstregulerende sideeffekt ved lidt højere dosis, men pas på triazolregler. <u>Folicur Xpert:</u> Maks. 2 beh. pr. sæson. Maks. 0,78 l/ha efterår og maks. 1,1 l/ha/sæson, hvis der startes efterår. <u>Orius Max 200 EW:</u> 1 beh. pr. sæson, efterår el. forår. Maks. 0,875 efterår.
Vækstregulering, (rodhalsråd (Phoma), lys bladplet)	Juventus 90	0,5-0,7 ltr.	Efterår på rapsens st. 15-19. Bedste vækstregulerende effekt så tidligt som muligt.
Vækstregulering	Caryx	0,5-0,7 ltr.	Efterår på rapsens st. 13-20. Bedste vækstregulerende effekt så tidligt som muligt. Hvis der behandles efterår, må der maksimalt anvendes 0,7 l/ha efterår, og 0,7 l/ha forår .
Skadedyr			
Rapsjordlopper, jordlopper, thrips	Karate 2,5 WG	0,20 kg	Det kan være nødvendigt at behandle både på rapsens 2-3 bladstadie og hen i oktober.
Agersnegle	SluXX HP	7,0 kg	Når angreb ses. Evt. gentaget på knoldet jord. Ved forebyggende behandling umiddelbart efter såning anvendes 5-7 kg/ha (anbefales hvor problemet er velkendt).
*Doseringstabel for Belkar i vinterraps – OBS. Belkar må ikke anvendes i linjesorten Quartz.			
Vinterraps, afgrødestadie		Maks. dosering, ltr./ha	
Enkeltbehandling:			
St. 12-15		0,25 (anbefales ikke pga. for lille/usikker effekt mod kamiller)	
St. 16-30		0,50	
Splitbehandling:			
St. 12-15		0,25	
Opfølgning ca. 3 uger senere		0,25	