



NIELSEN & SMITH
Aktieselskab



Planteværn 2009

Markjournal - notatbog i marken

Indhold

Hvede og triticale forår	6
Rug forår	8
Vinterbyg forår	9
Vårbyg, havre og vårhvede uden udlæg	11
Vårbyg med kløvergræsudlæg	12
Vårbyg med græsudlæg uden kløver	12
Frøgræs forår	13
Frøgræs efterår	13
Fodermajs	14
Græs og kløver til foder	16
Ærter til modenhed	16
Vinterraps	17
Vårraps	19
Sukkerroer og foderroer	20
Kartofler	22
Ukrudt på udyrkede arealer	25
Juletræer og pyntegrønt	25
Kvikbekæmpelse	26
Oversigt over rodukrudtsmidler	27
Virkningsoversigt af svampemidler i korn	30
Doseringer af forskellige midler som udløser 1 behandlingsindex	32
Dysetabel	34
Gødningsoversigt 2009	36
Mikronæringsstoffer	38
Rengøring af sprøjten	40
Markjournal	42
Kalender	50
Noter	57

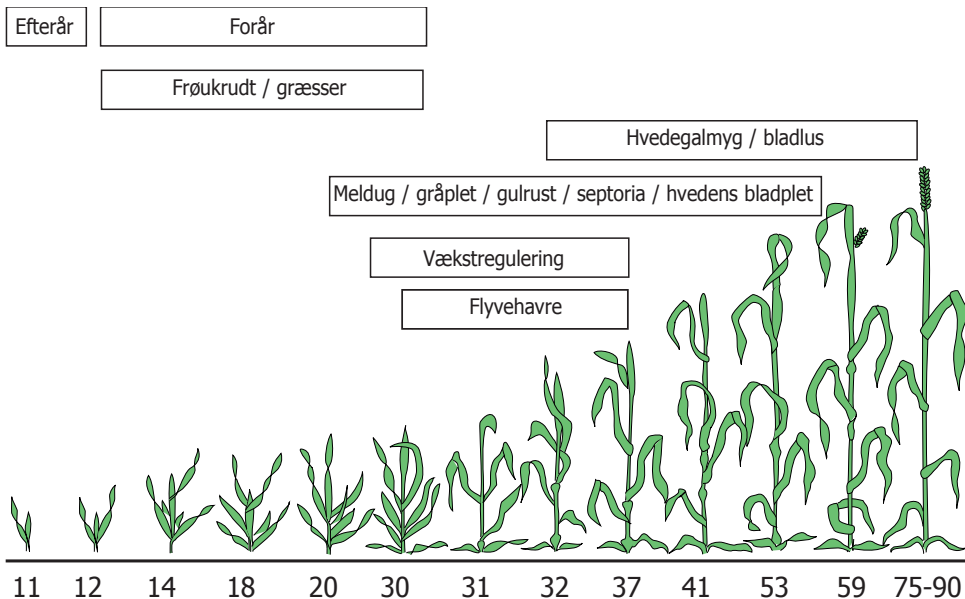
Signaturforklaring på farveangivelser:

	= Ukrudt
	= Vækstregulering
	= Svampe
	= Skadedyr
	= Mikronæring



Hvede og triticale forår

Behandlingstidspunkter



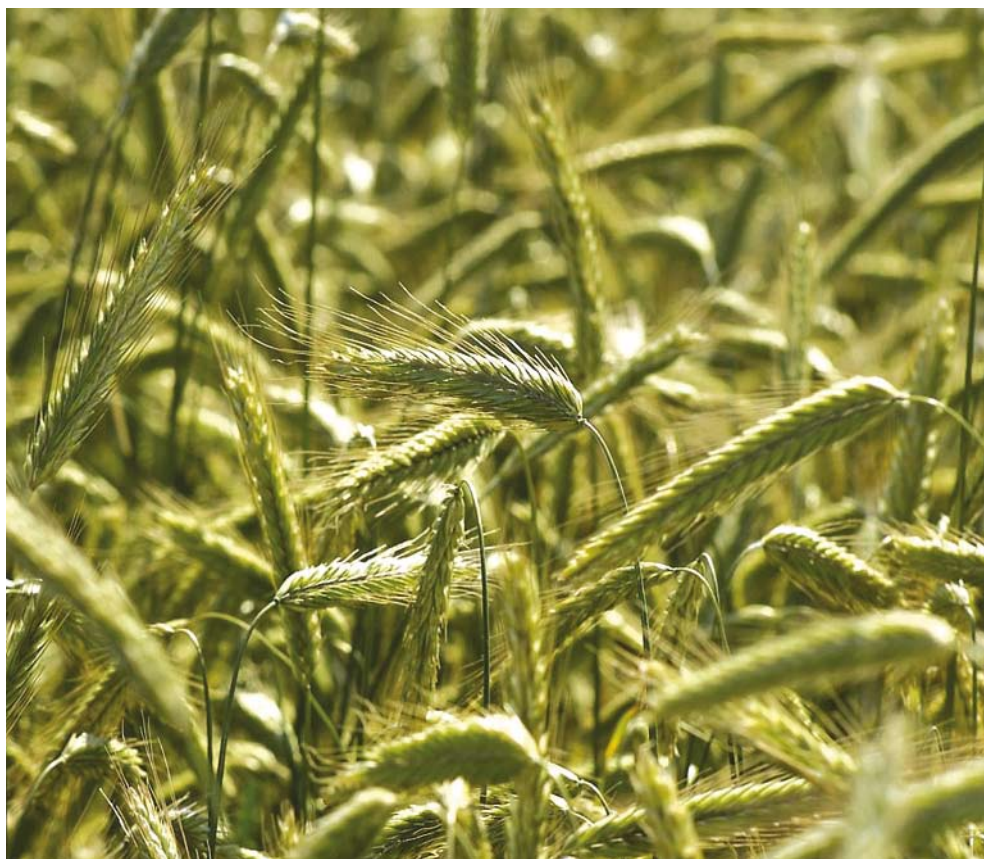
Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Ukrudt				
Agerstedmoder, fuglegræs, kamille, spildraps, tvetand, valmue hanekro	Ally ST + Spredeklæbemiddel eller Nicanor + Briotril	0,5-1,0 tab. + 0,15 ltr. eller 8-10 g + 0,25-0,3 ltr.	Mod burresnerre tilsættes 0,3-0,4 ltr. Tomahawk/Starane 180 (temp. er over 12°C). Højeste dosering, hvor der ikke er sprøjtet efterår.	
Kamille, fuglegræs, valmue, burresnerre, hanekro, fersken, snerlepileurt, (kornblomst)	Tomahawk/Starane 180 + Ally ST + Spredeklæbemiddel eller Starane XL	0,3 ltr. + 0,35 tab. + 0,15 ltr. eller 0,6-1,0 ltr.	Starane XL kan anvendes tidligt ved lave temperaturer.	
Rajgræs, vindaks samt tokimbladet ukrudt inkl. burresnerre	Hussar OD + Ally ST + Olie	50-100 ml 0,3 tab. 0,5 ltr.	Opfølgning af efterårsbehandling mod vindaks. Ally ST tilsættes ved den lave dosis af Hussar OD. Højeste dosering af Hussar OD ved rajgræs.	
Enårig rapgræs og alm. rapgræs og vindaks samt tokimbladet ukrudt	Atlantis OD + Hussar OD + Olie	0,45-0,6 ltr. + 25 ml + 0,5 ltr.	Højeste dosering ved store planter af enårig rapgræs. Tilsæt 0,3 tab. Ally ST mod store kamiller eller hanekro. Maks. 0,45 ltr. Atlantis OD i rug.	
Blød- og gold hejre, kvik, vindaks, alm. rapgræs, burresnerre, kamille, fuglegræs, snerlepileurt, forglem-migej, valmue	1. Monitor + Spredeklæbemiddel + Ally ST 2. Monitor + Spredeklæbemiddel	10-12,5 g + 0,15 ltr. + 0,5 tab. 10-12,5 g + 0,15 ltr.	1. beh. stadiet 31. Ally ST mod alm. ukrudtsbestand. To behandlinger mod gold hejre. Monitor + Ally ST skal man være opmærksom på afgrødebegrænsningen det følgende år. Monitor må ikke anvendes i rug. 2. beh. ca. 7 dage efter. Mod gold- og blød hejre højeste dosering.	

Hvede og triticales forår (forts)

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Ukrudt				
Flyvehavre, agerrævehale, vindaks	Primera Super + Spredeklæbemiddel eller Topik 100 EC + Olie	0,8 ltr. + 0,15 ltr. eller 0,25 ltr. + 0,5 ltr.	Fra begyndende vækst. Højeste dosering mod vindaks. Ved tankblanding se etiket. Topik må ikke bruges i udlægsmarker.	
Flyvehavre, rajgræs, vindaks, alm. rapgræs, agerrævehale og grøn skærmaks	Grasp 40 SC + AtPlus	0,5-0,75 ltr. + 0,5 %	Kan anvendes frem til st. 37. Undgå blanding med mini midler. 0,5% = 0,5 ltr./100 ltr. vand.	
Tidsler og andet rod-ukrudt, samt agerkål, raps, mælde m.fl.	M 750/Metaxon + Spredeklæbemiddel	1,33 ltr. + 0,15 ltr.	Husk høj vandmængde, gerne over 200 ltr./ha. Spredeklæbemiddel tilsættes kun under lave temperaturforhold.	
Vækstregulering				
St. 25-30	Cycocel 750 eller Cycocel Extra eller Moddus M	0,4-1,0 ltr. eller 1,0-2,0 ltr. eller 0,2 ltr.	St. 30-31 i triticales med Cycocel 750. Moddus M anvendes st. 32-39 evt. tilsættes 0,5 ltr. CCC. Ingen vækstregulering i brødkorn.	
Svampe				
St. 29-31 Meldug	Folicur/Riza eller Tern	0,25 ltr. eller 0,3 ltr.	Forebyggende. Helbredende.	
St. 39-45 Septoria, gulrust	1. Sprøjtning Bell + Comet eller Opus/Maredo eller Bell	0,4-0,5 ltr. + 0,15 ltr. eller 0,25-0,3 ltr. 0,4 ltr.	Ved meldug tilsættes 0,25 ltr. Folicur/Riza. Mod hvedens bladplet (DTR) anvendes Bumper/Proline 0,25 ltr. 0,2 ltr. Bell + 0,3 ltr. Folicur/Riza anvendes i triticales.	
St. 53-65 Septoria, gulrust	2. sprøjtning Bell	0,3-0,4 ltr.	0,3 ltr. Bell i triticales.	
Septoria, fusarium	Proline	0,3-0,4 ltr.	0,4 liter Proline virker også mod fusarium på halm og kerne. Ved etableret gulrust tilsættes Folicur/Riza.	
Skadedyr				
Bladlus og kornbladbillens larve	Mavrik eller Fastac 50	0,05 ltr. eller 0,25 ltr.		
Hvedegalmyg	Karate WG	0,3 kg	I perioden fra beg. skridning til beg. blomstring.	
Mikronæring				
Manganmangel	Mangansulfat + Spredeklæbemiddel eller MicroCare Mn 500	2,0-3,0 kg + 0,15 ltr. eller 1,0 ltr.		

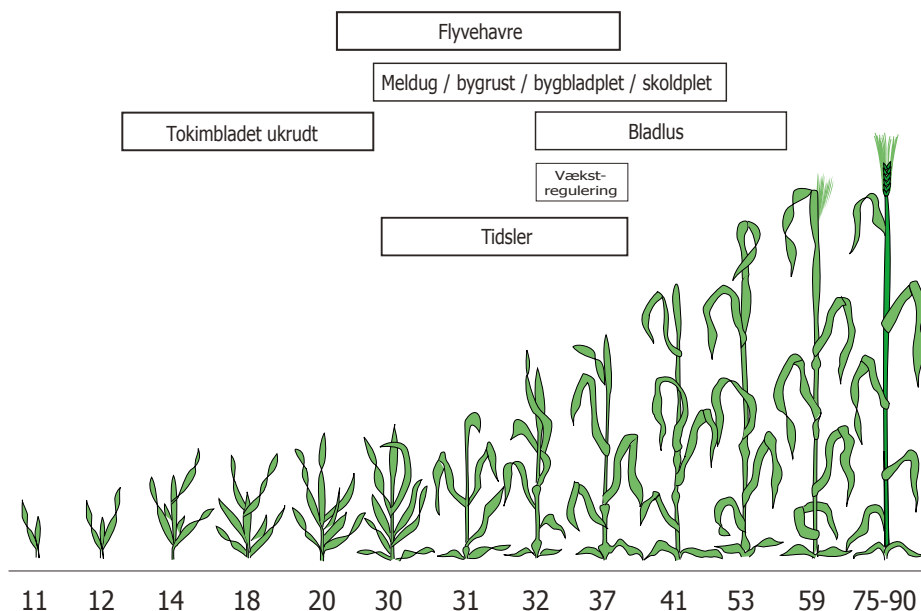
Rug forår

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Ukrudt				
Ukrudt som hvede dog må Monitor ikke anvendes i rug.				
Vækstregulering				
St. 33	Cycoce1 750 eller Cycoce1 Extra eller Moddus M	1,5 ltr. eller 2,5 ltr. eller 0,2-0,3 ltr.	Husk ingen vækstregulering i brødrug.	
Svampe				
St. 39 Meldug, brunrust og skoldplet	Bell + Folicur/Riza	0,2 ltr. + 0,2 ltr.	Ved etableret angreb af brunrust anvendes 0,35-0,4 ltr. Folicur/Riza.	
Skadedyr				
Trips	Fastac 50	0,25 ltr.		



Vinterbyg forår

Behandlingstidspunkter



Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Ukrudt				
Agerstedmoder, fuglegræs, kamille, spildraps, tvetand, valmue og ærenpris	Ally ST Tomahawk/Starane 180 + Spredeklæbemiddel eller Nicanor + Briotril	0,5 tab. 0,25 ltr. + 0,15 ltr. eller 8-10 g + 0,25-0,3 ltr.		
Vindaks samt tokimbladet ukrudt	Hussar OD + Ally ST + Olie	25 ml + 0,25-0,5 tab. + 0,5 ltr.	Max dosis i vinterbyg er 25 ml Hussar OD.	
Burresnerre, forglemmigej, fuglegræs, hanekro, vej- og snørlepuleurt	Tomahawk/Starane 180 + Ally ST + Spredeklæbemiddel	0,4 ltr. + 0,35-0,5 tab. + 0,15 ltr.	På planter i god vækst og min. temperatur på 12°C. Minimum 1 times tørvej.	
Ovenstående plus kamille, kornblomst og spildraps	Starane XL + Ally ST + Spredeklæbemiddel	0,5-1,0 ltr. + 0,3 tab. + 0,15 ltr.	Tidligt forår. Temperatur minimum 5°C. Ved stor kamille og hanekro.	
Flyvehavre, vindaks, agerrævehale	Primera Super + Spredeklæbemiddel eller Grasp 40 SC + Atplus	0,8 ltr. + 0,15 ltr. eller 0,5-0,75 ltr. + 0,5%	Stadie 20-30. Højeste dosering mod vindaks. Vinterbyg behandles senest st. 30. 0,5% = 0,5 ltr./100 ltr. vand.	
Tidsler og andet rod ukrudt samt agerkål, raps, mælde m.fl.	M 750/Metaxon + Spredeklæbemiddel	1,33 ltr. + 0,15 ltr.	Stadie 30-39. Dagtemperaturer over 12-15°C. Spredeklæbemiddel tilsættes kun under lave temperaturforhold.	

Vinterbyg forår (forts)

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Vækstregulering				
St. 32-39	Moddus M	0,25-0,3 ltr.		
Svampe				
St. 32-35 Meldug, skoldplet, bladplet, bygrust	Opus/Maredo + Comet/Amistar/Aproach eller Opera	0,15 ltr. + 0,1 ltr. eller 0,3 ltr.	Splitsprøjtning anbefales ved højt udbyttenuiveau og i år med højt smittetryk. I meldugmodtagelige sorter anvendes Folicur/Riza i stedet for Opus/Maredo.	
St. 39-53 Skoldplet, bladplet, bygrust	Opus/Maredo + Comet/Amistar/Aproach eller Opera	0,25 ltr. + 0,15 ltr. 0,45 ltr.		
Skadedyr				
Bladlus	Mavrik eller Fastac 50	0,05-0,1 ltr. eller 0,25 ltr.		
Mikronæring				
Manganmangel	Mangansulfat + Spredeklæbemiddel eller MicroCare Mn500	2,0-3,0 kg + 0,15 ltr. eller 1,0 ltr.	Anvend maksimalt 3 kg/ha i blanding med andre midler.	

Vårbyg, havre og vårhvede uden udlæg

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Ukrudt				
St. 11-13 Fuglegræs, tvetand hvidm. gåsefod, ærenpris, burresnerre, forglemmigej, valmue, hanekro, kamille, agerstedmoder, snerlepilourt, korsblomstret ukrudt m.fl.	Harmony Plus ST + Briotril/Oxitril + Ally ST + Spredeklæbemiddel eller Catch + Ally ST + Spredeklæbemiddel eller Nicanor + Briotril	0,75 tab. + 0,2 ltr. + 0,2 tab + 0,15 ltr. eller 0,25 ltr. + 0,3 tab. + 0,15 ltr. eller 5-10 g + 0,15-0,3 ltr.	Ally ST/Nicanor kan give en kortvarig lysfarvning af havre især ved høje temperaturer. Ved burresnerre anvendes 0,3 ltr. Tomahawk/Starane 180, i stedet for Briotril/Oxitril. Catch anvendes ikke i havre. Ved effekt overfor gul okseøjeges Catch til 0,4-0,6 ltr. giver en sideeffekt på rodukrudt.	
St. 12-29 Ovennævnte + enårig raggæs, rajgræs og vindaks	Hussar OD + Briotril/Oxitril + Spredeklæbemiddel	25 - 35 ml + 0,25 ltr. + 0,15 ltr.	OBS! Kun i vårbyg og vårhvede. For at opnå en god effekt på græsset anbefales mindst 150 l vand pr. ha.	
St. 35-39 Spildkartofler	Ariane Super	1,0 ltr.	Som opfølgende behandling.	

Vårbyg, havre og vårhvede uden udlæg

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Ukrudt				
St. 14-29 Flyvehavre, vindaks	Primera Super + Spredklæbemiddel	0,8 ltr. + 0,2 ltr.	OBS! Kun i vårbyg og vårhvede Højeste dosis ved vindaks.	
St. 14-37 Flyvehavre, rajgræs	Grasp 40 SC + Aplus	0,5-0,75 ltr. + 0,5%	Kan ikke blandes med minimidler. 0,5% svarer til 0,5 ltr./100 ltr. vand.	
St. 32-39 Tidsler og andet rod- ukrudt samt agerkål, raps, mælde m.fl.	M 750/Metaxon	1,33 ltr.	Bedst effekt ved 200-250 liter vand pr. ha.	
Vækstregulering				
St. 32-39 Vårbyg	Moddus M	0,25 ltr.	Strå- og aksnedknækning.	
St. 30-31 Havre	Cycocel 750	1,0 ltr.	Ikke til grynhavre.	
Svampe				
St. 39-45 Vårbyg 1 behandling eller Delt behandling st. 31-35 1. sprøjtning	Opus/Maredo + Comet/Amistar/Approach Opus/Maredo + Comet/Amistar/Approach eller Opera	0,2-0,3 ltr. 0,25 ltr. 0,2 ltr. + 0,15 ltr. eller 0,25 ltr.	Højeste dosering når der kun behandles én gang. Delt behandling anbefales anvendt i maltbyg.	
st. 49-53 2. sprøjtning Ramularia	Opus/Maredo eller Folicur/Riza + Comet/Amistar/Approach eller Opera eller Bell	0,2 ltr. eller 0,2 ltr. + 0,15 ltr. eller 0,25 ltr. eller 0,25 ltr.		
Svampesygdomme havre	Folicur EC 250/Riza	0,3 ltr.	Tilsæt evt. 0,15 Amistar/Approach for forgønnende effekt.	



Vårbyg, havre og vårhvede uden udlæg (forts)

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Skadedyr				
Bladlus og kornbladbillens larve	Fastac 50 eller Mavrik 2 F	0,25 ltr. eller 0,10 ltr.	Ved meget kraftige afgrøder anbefales Pirimor 0,15 kg, grundet dampvirkning mod lus.	
Mikronæring				
Manganmangel	Mangansulfat + spredeklæbemiddel eller MicroCare Mn 500	2,0 kg + 0,15 ltr. eller 1,0 ltr.	Udsprøjtes efter behov.	

Vårbyg med kløvergræsudlæg

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Ukrudt				
Græsudlæg med rød- og hvidkløver samt byg til helsæd med ærter eller med udlæg af kløvergræs: alm. ukrudt	Stomp + Troy 480/Fighter 480 eller Stomp + Basagran M75	1,0 ltr. + 1,0 - 1,5 ltr. eller 1,0 ltr. + 1,0-1,5 ltr.	Stadie 26-30. Min. temp. 12°C. Kløveren bør have udviklet min. 1 trekoblet blad. Løsningen med Basagran M 75 foretrækkes mod korsblomstret ukrudt og hvidmelet gåsefod.	
Byg med udlæg til frø af rødkløver, hvidkløver og lucerne: alm. frøukrudt	Stomp + Troy 480/Fighter 480	1,0 ltr. + 1,25 ltr.	Stadie 26-30. Min temp 15° C. Kløveren bør have udviklet 1 trekoblet blad.	

Vårbyg med græsudlæg uden kløver

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Ukrudt				
Byg med udlæg af alm. rajgræs og rødsvingel til frø: alm. ukrudt	Harmony Plus ST + Briotril/Oxitril + Spredeklæbemiddel	1-1,5 tab. + 0,3 ltr. + 0,15 ltr.	Stadie 12-25 når græsset er godt fremspiret og har 1-2 blade. Enårig rapgræs, tilsæt 0,1 ltr. DFF.	
Vårbyg med udlæg af rødsvingel, engsvingel og kløver: flyvehavre	Primera Super + Spredeklæbemiddel	0,8 ltr. + 0,2 ltr.	Anvendes i udlæg beregnet til foder, grønne marker mm. OBS: må ikke anvendes i havre	
Tidsler og andet rodukrudt	M 750/Metaxon	1,0 ltr.	Normalt sammen med svampebehandling, ikke hvor der er kløverudlæg.	
Svampe				
Se vårbyg				
Skadedyr				
Se vårbyg				

Frøgræs forår

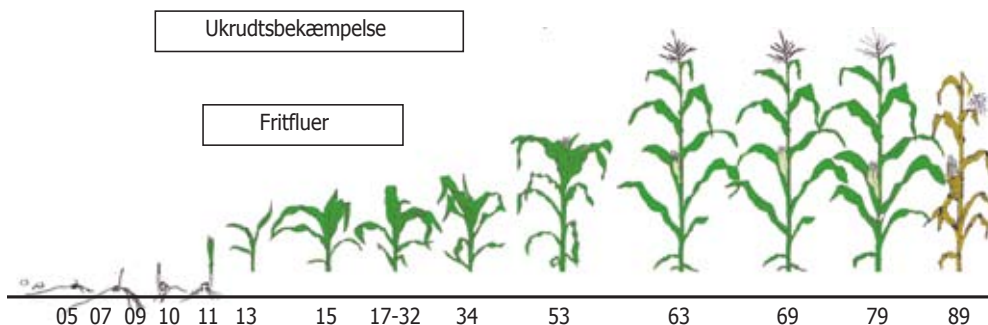
Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Ukrudt				
I alm. rajgræs, rødsvingel og engrapgræs Tokimbladet ukrudt	Ariane FG eller Primus + Spredeklæbemiddel	2,5 ltr. eller 100-150 ml. + 0,15 ltr.	Dagtemperatur over 10-12° C. Ariane FG godkendt i alle frøgræsser. Dagtemperatur over 2° C.	
Alle frøgræsser: 1. høstår Tokimbladet ukrudt, stedmoder	Ariane FG + DFF (Off Label)	2,5 ltr. 0,08-0,10 ltr.	Avler skal være i besiddelse af off-label godkendelse.	
Tokimbladet ukrudt inkl. tidsel og gråbynke	Ariane FG + Primus	1,5 ltr. + 75 ml	Dagtemperatur over 10-12° C. Løsningen godkendt i alm. rajgræs, rødsvingel og engrapgræs.	
Tidsler	M 750/Metaxon	0,7 ltr.	Dagtemperatur over 12-15° C.	
Alle frøgræsser: 2. høstår Tokimbladet ukrudt	Ariane FG	2,5-3,5 ltr.	Dagtemperatur over 10-12° C.	
Tidsler	M 750/Metaxon	1,33 ltr.	Dagtemperatur over 12-15° C.	
I rødsvingel: Kvik og andre fremmede græsser	Focus Ultra + Dash eller Fusilade Max	1,0-1,5 ltr. + 0,5 ltr. eller 1,0-1,5 ltr.	Focus Ultra anbefales i maj. St. 20-39.	
Vækstregulering				
Rajgræs	Cycocel 750 + Moddus M	1,25 ltr. + 0,4 ltr.	Frøgræshalm må ikke opfodres.	
Rødsvingel, hunde- græs, strandsvingel	Moddus M	0,4 ltr.		
Svampe				
Meldug, rust, bladpletsvampe	Folicur EC 250	0,5 ltr.	Ved begyndede bladplet. I hundegræs tilsættes Amistar 0,5 liter.	
Skadedyr				
Fritfluier	Fastac 50	0,4 ltr.	Når angreb observeres.	

Frøgræs efterår

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Ukrudt				
I alm rajgræs, ital. rajgræs, engrap- græs, rødsvingel og hundegræs Efterår til 30/9: Tokimbladet ukrudt	Express ST + Spredeklæbemiddel eller Oxitril + DFF (Off Label) eller Fox + Express ST	1 tab. + 0,15 ltr. eller 0,3-0,5 ltr. + 0,05-0,1 ltr. eller 1,5 ltr. + 1 tab.	Avler skal være i besiddelse af off-label godkendelse.	
Udlæg af rajgræs i renbestand Tokimbladet ukrudt	DFF (Off Label)	0,025 ltr.	Avler skal være i besiddelse af off-label godkendelse.	

Fodermajs

Behandlingstidspunkter



Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Ukrudt				
Tokimbladet ukrudt med bestand af sort natskygge	1. Callisto 2. Callisto	0,5-0,75 ltr. 0,5-0,75 ltr.	1. behandling på kimbladstadiet. 2. behandling 10 dage senere.	
Tokimbladet ukrudt samt enårig rapgræs	1. Callisto 2. MaisTer + MaisOil	0,5-0,75 ltr. 50-75 g + 0,67-1,0 ltr.	1. behandling på kimbladstadiet. 2. behandling 14 dage senere. Hvis der findes mange pileurter tilsættes 0,3 ltr. Tomahawk/Starane 180 pr. ha.	
Tokimbladet ukrudt samt storke- og hejrenæb	1. Callisto + Harmony SX 2. Callisto + MaisTer + MaisOil	0,5 ltr. + 0,5 pose 0,5 ltr. + 50 g + 0,67 ltr.	1. behandling på kimbladstadiet, hvis temp. er over 12°C erstattes Harmony SX af 0,4-0,5 ltr. Troy 480/Fighter 480. 2. behandling 10-14 dage senere, ved mange storke-, hejrenæb tilsættes 0,3-0,5 ltr. Troy 480/Fighter 480 pr. ha., bemærk, der skal være over 12°C.	
Tokimbladet ukrudt + kvik og enårig rapgræs	1. Callisto + MaisTer + MaisOil 2. MaisTer + MaisOil + Tomahawk/Starane 180	0,5 ltr. +50 g 0,67 ltr. 50-100 g +0,67-1,33 ltr. +0,3 ltr.	Hvis der findes mange storke- hejrenæb tilsættes 0,5 pose Harmony i 1. behandl. 0,3-0,5 ltr. Troy 480/Fighter 480 kan medtages i 2. behandling.	
Tokimbladet ukrudt, tidsler, gråbynke samt spildkartofler	1. Callisto 2. Callisto	0,5 ltr. 0,5-0,8 ltr.	Hvis der i 2. beh. anvendes 0,5 ltr. kan der udføres en senere behandling med 0,5 ltr. Callisto.	

1. behandling på kimbladstadiet.
2. behandling - 10-14 dage senere.

Fodermajs (forts)

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Skadedyr				
Fritfluelarver	Fastac 50	0,4 ltr.	Fritfluer i majsens 1-2 bladstadiet. Gentages evt. efter 8-10 dage.	
Bladlus	Fastac 50	0,25 ltr.	Bladlus ved behov i juni.	
Mikronæring				
Manganmangel	Mangansulfat + Spredetkæbemiddel eller MicroCare Mn 500	2,0-3,0 kg + 0,15 ltr. eller 1,0-2,0 ltr.	Når mangel konstateres.	



Græs og kløver til foder

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Ukrudt				
Kløvergræsudlæg - uden dæksæd alm. ukrudt Forår og efterår	Stomp + Troy 480/Fighter 480 off-label	1,0 ltr. + 1,0 ltr.	Anvend 150-250 liter vand pr. ha. Avler skal være i besiddelse af off-label godkendelse.	
Græs med kløver Kamille, hyrdetaske, skræppe	Eagle + Spredeklæbemiddel	50 g + 0,15 ltr.	Tidligt forår - ukrudt i vækst.	
Græs med kløver Hyrdetaske, skræppe, vårbrandbæger	Harmony SX + spredeklæbemiddel	0,6-1,1 pose + 0,15 ltr.	Juli - september.	
Græs uden kløver Mælkebøtte, hyrdetaske, skræpper, vårbrandbæger	Tomahawk/Starane 180 + M 750/Metaxon + Spredeklæbemiddel	0,8-1,2 ltr. + 1,0-1,33 ltr. + 0,15 ltr.	Dagtemperatur over 12-15°C. Bedste effekt ved 200-250 liter vand pr. ha.	

Ærter til modenhed

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Ukrudt				
Fuglegræs, kamille, pileurter, hanekro, tve-tand, hvidm. gåsefod, vejpileurt, gul okseøj, korsbl. ukrudt	1. Stomp + Basagran M 75 2. Stomp + Basagran M 75	0,75 ltr. + 0,75 ltr. 0,75 ltr. + 0,75 ltr.	Behandlingen deles ad 2 gange: 1. Når ærterne er 1-2 cm. 2. Ved nyfremspiret ukrudt.	
Enårig rapgræs	1. Troy 480/Fighter 480 + Fenix	0,75-0,9 ltr. 0,75-1,0 ltr.	Som enkelt behandling. Kan evt. deles i 2 behandlinger.	
Kvik Flyvehavre	Agil	0,75-1,0 ltr.	Når kvikken har 3-5 blade. Laveste dosering mod flyvehavre.	
Svampe				
Ærtesyge	Amistar	0,5 ltr.		
Skadedyr				
Trips og bladrandbiller	Fastac 50	0,25 ltr.	Når angreb observeres. Evt. sammen med ukrudtsbehandlingen.	
Lus	Pirimor eller Mavrik	0,15 kg eller 0,1-0,2 ltr.	Mavrik og Pirimor kan anvendes over åben blomst.	
Ærteviklere Bekæmpelse i konsum- og fremavlssærter	Fastac 50 eller Mavrik 2 F	0,25 ltr. eller 0,2-0,225 ltr.	Fastac 50 uden for biernes flyvetid.	

Vinterraps

Behandlingstidspunkter

Efterår Forår

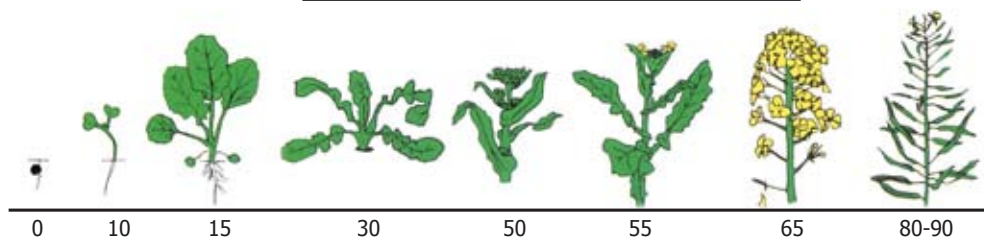
Ukrudt, spildkorn

Spildkorn, flyvehavre og kvik

Knoldbægersvamp

Glimmerbøsser, skulpesnudebiller, skulpegalmyg

Skulpesvamp



Forår

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Ukrudt				
Kvik, flyvehavre samt spildkorn	Agil + Spredklæbemiddel eller Focus Ultra + Dash	0,5-1,0 ltr. + 0,15 ltr. eller 1,5-2,0 ltr + 0,5 ltr.	Højeste dosering ved højt kviktryk samt hvor man ønsker en langsigtet kvikbekæmpelse.	
Kamille	Matrigon/Cliophar + Olie	0,8 ltr. + 0,5 ltr.	Medio april til primo maj under gode vækstforhold. Dagtemp. over 12°C og nattemperatur over 5°C. Anvendes bedst mellem kl. 08:00 og 12:00.	
Svampe				
Knoldbægersvamp gråskimmel, skulpesvamp	Cantus eller Folicur EC 250/Riza + Amistar	0,35-0,5 kg eller 0,50 ltr. + 0,25 ltr.	Cantus fra stadie 59. Senest 60 dage før høst. Folicur og Amistar fra stadie 65, når de første kronblade falder af.	
Skadedyr				
Glimmerbøsser	Biscaya eller Mavrik 2F	0,2 - 0,3 ltr. eller 0,2 ltr.	Tidligt knopstadie. Biscaya og Mavrik kan anvendes over åben blomst. Biscaya kun 1 gang pr. sæson.	
Skulpesnudebiller og skulpegalmyg	Fastac 50	0,25 ltr.	Ved varsel - evt. randbehandling udenfor biernes flyvetid.	
Mikronæring				
Bormangel	Solubor	3,0-6,0 kg	Op til 5 kg kan tankblandes med Biscaya.	

Vinterraps (forts)

Efterår

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Ukrudt				
Hyrdetaske, burresnerre, tvetand, fuglegræs, ærenpris, enårig rapgræs	Command CS	0,2-0,33 ltr.	Udsprøjtes senest 3 dage efter såning. På JB 1-2 maks. 0,25 l/ha. Højeste dosering mod burresnerre. Valmue: Tilsæt 0,5 ltr. Stomp off-label.	
Stedmoder, ærenpris, tvetand, hyrdetaske, storke- og hejrenæb, burresnerre	Fox	0,5-0,75 ltr.	Anvendes, når rapsen har 4-6 blivende blade. Må ikke blandes med andre midler.	
Spildkorn	Agil + Spredklæbemiddel eller Focus Ultra + Dash	0,25-0,5 ltr. + 0,15 ltr. 0,5-1,0 ltr. + 0,5 ltr.	Under gode vækstforhold i september-oktober, når spildkornet har 2-3 blade. Laveste dosis mod vårbyg.	
Vækstregulering				
Vækstregulering	Juventus 90	0,5-1,0 ltr.	Anvendes, når rapsen har 5-9 blivende blade. Laveste dosis ved tidlig anvendelse.	
Svampe				
Rodhalsrød (Phoma)	Cantus eller Folicur/Riza	0,35 kg eller 0,5 ltr.	Bekæmpes typisk i 2-4 bladstadie. Temperatur over 15°C og fugtige vejrforhold fremmer rodhalsrød. Folicur/Riza 4-8 bladstadie.	
Skadedyr				
Rapsjordlopper	Fastac 50	0,25 ltr.	Efter behov.	
Agersnegle	Ferramol	2,5-8 kg	Når angreb ses. Højeste dosering på knoldet jord.	
Mikronæring				
Manganmangel	Mangansulfat + spredklæbemiddel eller MicroCare Mn 500	2 kg + 0,15 ltr. eller 0,5-1,0 ltr.	Udsprøjtes efter behov. Ved rapsjordlopper tilsættes 0,2 ltr. Fastrac 50.	

Vårraps

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Ukrudt				
Ukrudt	Command CS	0,2-0,33 ltr.	Må kun anvendes i vårraps til fremavl.	
Kvik, flyvehavre samt spildkorn	Agil + Spredeklæbemiddel eller Focus Ultra + Dash	0,5-1,0 ltr. + 0,15 ltr. eller 1,0-2,0 ltr. + 0,5 ltr.	Når kvikken har 3-5 blade. Højeste dosering ved højt kviktryk samt hvor man ønsker langsigtet kvikbekæmpelse.	
Svampe				
Knoldbægersvamp gråskimmel, skulpe- svamp	Cantus eller Folicur EC 250/Riza + Amistar	0,35 kg eller 0,50 ltr. + 0,25 ltr.	Cantus fra stadiet 59. Senest 60 dage før høst. Folicur og Amistar fra stadiet 65, når de første kronblade falder af.	
Skadedyr				
Rapsjordlopper	Fastac 50	0,2 ltr.	Når angreb konstateres.	
Glimmerbøsser	Biscaya eller Mavrik 2 F	0,2-0,3 ltr. eller 0,2 ltr.	Bekæmpelse fra tidlig knopstadiet. Skadetaetæskel: 1 bille pr. plante. Biscaya kun 1 gang pr. sæson.	
Skulpesnudebiller og skulpegalmyg	Fastac 50	0,25 ltr.	Ved varsling udenfor biernes flyvetid.	



Sukkerroer og foderroer (forts)

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Ukrudt				
Kamille og tidsel	Matrigon/Cliophar	0,25 ltr.	Godkendt til maks. 0,25 l/ha. Svarende til 1,0 l/ha ved båndsprøjtning ved båndbredde 12,5 cm og 50 cm rækkeafstand. Tidselbekæmpelse med båndsprøjtning bør opfølges af radrensning.	
Kvik	Agil eller Focus Ultra + Dash	0,75-1,0 ltr. eller 1,0-1,5 ltr. + 0,5 ltr.	Agil: Når kvikken har 3-5 blade og er i god vækst. Anvend 1,5 liter pr. ha på større kvikbestand under vanskelige vækstvilkår. Mod flyvehavre bruges 0,4 liter Agil pr. ha, og spildkorn 0,25-0,5 liter pr. ha. Evt. splitbehandling. 2. behandling 10-14 dage senere.	
Svampe				
Ramularia, bederust samt meldug	Opus eller Opera	0,5 ltr. eller 0,5 ltr.	Opus/Opera anvendes ved beg. angreb af ramularia og der genbehandles 2-3 gange efter behov.	
Skadedyr				
Fersken- og bedebldlus	Fastac 50 eller Karate 2,5 WG eller Pirimor G	0,25 ltr. eller 0,3 kg eller 0,3 kg	Ferskenbladlus bekæmpes ved konstateret angreb. Bedebldlus bekæmpes ved 15% angrebne planter og begyndende kolonidannelse.	
Kåltrips, bedefluer, ådselsbiller samt bladtæger	Fastac 50 eller Karate 2,5 WG	0,2-0,25 ltr. eller 0,2-0,3 kg	Højeste dosering af Fastac 50 ved forekomst af ådselsbiller. Højeste dosering af Karate 2,5 WG mod ådselsbiller og bladtæger.	
Bedeugler og knoporme	Karate 2,5 WG	0,3 kg	Specielt i tørre år kan der være problemer med bedeugler. Knoporme er sjældent et problem.	
Mikronæring				
Manganmangel	Mangansulfat + Spredklæbemiddel eller MicroCare Mn 500	2,0-3,0 kg + 0,15 ltr. eller 0,5-1,0 ltr.	Fra roerne har 3-4 blade.	
Bormangel	Solobor	3,0-5,0 kg	Efter behov fra roerne har 4-6 blade.	



Kartofler

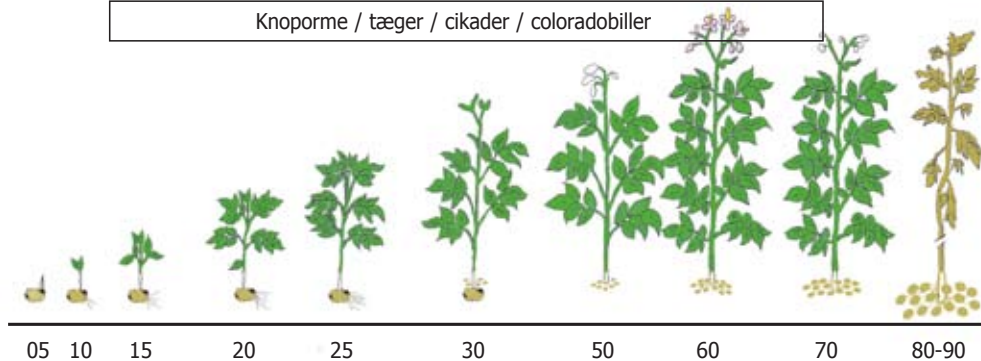
Behandlingstidspunkter

Bejdsning

Frøkrudt kvik / græsser

Kartoffelskimmel

Knoporme / tæger / cikader / coloradobiller



Bejdsning

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Svampe				
Bejdsning af læggematerialer Rodfiltsvamp	Risolex 10 D eller Monceren DS 12,5 eller Monceren FS 250 eller Maxim 100 FS	100 g/100 kg eller 200 g/100 kg eller 60 ml/100 kg eller 25 ml/100 kg	Rodfiltsvamp. + sølvskurv især fremavlskartofler.	
Bejdsning af læggematerialer Rodfiltsvamp / cikader, bladlus og coloradobiller	Prestige FS 370	1,2 ltr.	Kun på sundt læggemateriale! Anvend 1,2 liter Prestige pr. ha, tilsæt ekstra Monceren/Risolex ved læggekartoffelmængder på mere end 22 tønder/ha.	



Kartofler (forts)

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Ukrudt				
Tokimbladet ukrudt incl. kamille, korsblomstret, hanekro, pileurter, melde	1. Fenix + Titus + Spredklæbemiddel 2. Titus + Spredklæbemiddel	1,0 ltr. +10 g +0,2 ltr. 15-20 g +0,2 ltr.	1. behandling på ukrudtets kimbladstadiet og før fremspiring af kartoflerne 2. behandling 10-14 dage senere	
Tokimbladet ukrudt med stor bestand af sneler- og vejpileurt, burresnerre, sort nat-skygge og enårig rapgræs	1. Fenix + Reglone 2. Titus + Spredklæbemiddel	1,0 ltr. +1,0-1,25 ltr. 15-30 g +0,2 ltr.	Der kan 7-10 dage før fremspiring anvendes 1,25 ltr. Glyphosat 360 g i stedet for Reglone, dog ikke i læggekartofler Titus kan evt. udbringes 2x15 g med 10 dages mellemrum. Burresnerren bekæmpes bedst når den har mindst 1 bladkrans	
Sort Natskygge	Boxer	2,0 ltr.	Boxer tilsættes i sidste behandling.	
Kvik	Agil eller Focus Ultra + Dash	0,75-1,0 ltr. eller 1,0-1,5 ltr. + 0,5 ltr.	Når kvikken har 3-5 blade og er i god vækst. Focus Ultra anvendes i fremaviskartofler.	
Nedvisning af kartoffeltop	Reglone	2x2 ltr.	Når knoldene har opnået den ønskede størrelse på kartofler med kraftig grøn top.	
Svampe				
Kartoffelskimmel				
LÆGGE- OG SPISEKARTOFLER				
Før rækkelukning	Efter rækkelukning og indtil blomstring	Ved blomstring	Efter blomstring og fuldt udviklede planter	
1-2	3-4	5	6-7	
2,0 kg Dithane	0,2 ltr. Ranman +0,15 ltr. RanOil eller 0,6 ltr. Revus eller 2,0-2,2 kg Curzate M	2,0 kg Dithane eller 2,0-2,2 kg Curzate M eller 2,0 ltr. Tyfon	1,0 kg Dithane + 0,1 ltr. Ranman + 0,15 ltr. RanOil	
INDUSTRIKARTOFLER				
Før rækkelukning	Efter rækkelukning og indtil blomstring	Ved blomstring	Efter blomstring og fuldt udviklede planter	Afmodning og behandling mod knoldskimmel
1-3	4-6	7	8-10	11-12
2,0 kg Dithane	2,0-2,2 kg Curzate M eller 0,2 ltr. Ranman+RanOil eller 0,6 ltr. Revus eller 1,0 kg Dithane + 0,1 ltr. Ranman + 0,15 ltr. RanOil eller 1,1 kg Curzate M + 0,1 ltr. Ranman + 0,15 ltr. RanOil	2,0 kg Ridomil	2,0 kg Dithane eller 2,0-2,2 kg Curzate M eller 0,6 ltr. Revus	1,0 kg Dithane + 0,1 ltr. Ranman + 0,15 ltr. RanOil

Kartofler (forts)

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Svampe				
Bladplet	Amistar eller Signum	2x0,3 ltr. 0,25 kg	Anvendes forebyggende i tankblanding med et af skimmelmidlerne. Ved beg. angreb og gentages ved behov. Max 1,0 kg/ha/år. Signum 2-4 behandlinger.	
Skadedyr				
Tæger/Cikader	Fastac 50 eller Karate	0,4 ltr. eller 0,2 kg		
Cikader				
Bladlus	Pirimor	300 g		
Mikronæring				
Manganmangel	Mangansulfat + Spredklæbemiddel eller MicroCare Mn 500	3 kg + 0,15 ltr. eller 0,5-1,0 ltr.	Når mangel konstateres. Gentages evt. efter 8-10 dage.	



Ukrudt på udyrkede arealer

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Ukrudt				
Tokimbladet- og græs-ukrudt	Zeppelin	5-7 kg	350 g. i 10 ltr. vand rækker til 500 m ² i en rygsprøjte med fladsprededyse 025F eller 0,25 LD. Har langtidsvirkning	
Burresnerre, fuglegræs brændenælde, mælkebøtte, sort natskygge og tidsler	Tomahawk/Starane 180 + M 750/Metaxon + Spredyklæbemiddel	0,5-0,8 ltr. + 0,8-1,33 ltr. + 0,15 ltr.	25 ml Tomahawk/Starane 180 + 67 ml M 750/Metaxon opløst i 10 ltr. vand i rygsprøjte rækker til 500 m ² .	

Juletræer og pyntegrønt

Ukrudt i gran, ædelgran og tonålet fyr på blivende voksested

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Ukrudt				
Frøspirende græsser og fuglegræs	Kerb 400 SC	1,0 ltr.		
Normansgran Kvik samt frøukrudt inkl. dueurt, kanadisk bakkestjerne, brandbæger, enårig rappgræs m.fl.	Quartz Opfølgende behandling m. Logo + Logooil	0,25 ltr. 100 g + 1,0 ltr.	Udbringes i marts på fugtig jord. Logo - Logooil udbringes ca. 1. maj, men inden knobskydning.	
Græsukrudt, tokimbladet herunder brandbæger	Titus	30 g	Off-label godkendelse i normansgran. Ukrudtsplanter bør være fremspirede, men maks. 20 cm høje. Brugsanvisning: PC consult tlf: 5752 2005.	
Frøukrudt inkl. triazin-resistente arter, en- og flerårige græsser, starrgræs og lysesiv	Zeppelin	5,0 - 7,0 kg	Marts til maj, når ukrudtet er i vækst. Alle behandlinger skal ske ved afskærmet sprøjtning, da kulturen ikke må rammes.	
Tidsel, gråbynke, og kanadisk bakkestjerne	Matrigrin/Cliophar	1,5 ltr.	Ikke i fyr. Bakkestjerne bekæmpes bedst frem til rosetstadiet. Tidsel og bynke i maj-juli.	
Hindbær, brombær, gederams, løvtræopvækst, flerårig urtevegetation og ørnebregne	Glyphonova Plus eller Glyphogan	2-4,0 ltr.	I september. Ikke i Nobilis, Sitka og Fyr. Ørnebregne 5,0-6,0 ltr. Højeste dosering hvor bregnerne skærmer kulturplanterne mod sprøjtevæsken. Glyphonova Plus må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandløb. Glyphogan må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandløb.	

Kvikbekæmpelse/nedvisning

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Ukrudt				
Kvikbekæmpelse	Glyphomax + Ammoniumsulfat eller Glyfonova Plus + Ammoniumsulfat + Spredyklæbemiddel eller Glyphogan + Ammoniumsulfat + Spredyklæbemiddel	3,0-4,0 ltr. + 2,0-4,0 ltr. eller 3,0-4,0 ltr. + 2,0-4,0 ltr. + 0,15 ltr. eller 3,0-4,0 ltr. + 2,0-4,0 ltr. + 0,15 ltr.	Glyphogan/Glyphomax må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandløb. Glyfonova Plus må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandløb. Glyfonova Plus svarer til en Bio formulering.	
Nedvisning før høst af korn, raps og ærter	Glyphomax + Ammoniumsulfat eller Glyfonova Plus + Ammoniumsulfat + Spredyklæbemiddel eller Glyphogan + Ammoniumsulfat + Spredyklæbemiddel	2,0-4,0 ltr. + 2,0-4,0 ltr. eller 2,0-4,0 ltr. + 2,0-4,0 ltr. + 0,15 ltr. eller 2,0-4,0 ltr. + 2,0-4,0 ltr. + 0,15 ltr.	Anvendes i korn og raps med 2,0-3,0 ltr/ha. i ærter med 3,0-4,0 ltr/ha. Glyfonova Plus må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandløb. Glyfonova Plus svarer til en Bio formulering.	
Før høst - kvikbekæmpelse korn, ærter, raps, hestebønner, græsstub før omlægning samt efterår i stub	Glyphomax + Ammoniumsulfat eller Glyfonova Plus + Ammoniumsulfat + Spredyklæbemiddel eller Glyphogan + Ammoniumsulfat + Spredyklæbemiddel	3,0 ltr. + 3,0-4,0 ltr. eller 3,0 ltr. + 2-4 ltr. + 0,15 ltr. eller 3,0 ltr. + 2,0-4,0 ltr. + 0,15 ltr.	Må ikke behandles senere end 10 dage før høst. Glyphomax/Glyphogan må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet. Behandling foretages, når græsset er 15-20 cm højt. 10 dage efter behandlingen kan græsset høstes og bjerges. Må ikke behandles senere end 10 dage før høst.	

Læs etiketter grundigt inden brug, da der er forskellige afstandskrav.

Oversigt over rod ukrudtsmidler

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Korn				
Agermynte, agerpadderokke, agersnerle, agertidse, agersvinemælk, gederams, gråbynke, kærgaltetand,	M 750/Metaxon	1,33 ltr.	Anvendes i kornets st. 32-39. Agersvinemælk evt. 1,0 ltr. M 750/Metaxon + 1 tab. Harmony Plus + 0,15 ltr. spredeklæbemiddel.	
Skræppe	Tomahawk/Starane 180 eller Harmony Plus eller Express ST eller Starane XL + M 750/Metaxon	0,7-0,8 ltr. eller 2-3 tab eller 1,5-2 tab eller 0,9 ltr. + 1,0 ltr.	Maj-juni, når skudene er 15-20 cm høje. Tomahawk/Starane 180 kan evt. tilsættes 1,33 ltr. M 750/Metaxon pr. ha. for at øge effekten.	
Vandpileurt	Tomahawk/Starane 180	0,8 ltr.	Tomahawk/Starane 180, der kan evt. tilsættes 0,5 ltr. M 750/Metaxon for at øge effekten.	
Kartofler	Tomahawk/Starane 180 eller Ariane Super	0,5-0,6 ltr. eller 1,0	Anvendes på kornets st. 32-37.	
Kartofler				
Gråbynke	Titus + Spredeklæbemiddel	30 g + 0,2 ltr.	Kun en hæmning men ikke en bekæmpelse.	
Agersvinemælk	Fenix eller Titus + Spredeklæbemiddel	1,0 ltr. eller 30 g + 0,2 ltr.	Kun en hæmning men ikke en bekæmpelse.	
Majs				
Agertidse, agersvinemælk, gråbynke, spildkartofler	Calisto	3x0,5 ltr.		
Agermynte, kærgaltetand	MaisTer + MaisOil	100-150 g + 1,33 ltr.	Afvent til alle skud er fremme.	
Vandpileurt	Tomahawk/Starane 180 eller MaisTer + MaisOil eller Harmony SX	1,0-1,25 ltr. eller 100 g + 1,33 ltr. eller 1 pose	Behandling, når skudene er 15-20 cm lange.	
Roer				
Agermynte	Safari + Spredeklæbemiddel	2x15 g + 0,2 ltr.	1. behandling når roer har 8 blade. 2. behandling 8-10 dage senere. Se begrænsninger på etiketten.	
Agertidse, følfoed	Matrigo/Cliophar	1,0 ltr.	Se begrænsninger i afsnittet om roer.	

Oversigt over rod ukrudtsmidler (forts)

Skadevolder Problem	Middel	Dosering pr. ha	Behandlingstidspunkt/ Bemærkning	Notater
Græs				
Agertidse	M 750/Metaxon	1,33 ltr.	I græs uden kl. græs, maj måned.	
Engbrandbæger	Starane XL + M 750/Metaxon eller Harmony SX + Spredetkæbemiddel	1,0 ltr. + 1,33 ltr. eller 0,6 pose + 0,15 ltr.	Starane XL + M 750/Metaxon anvendes ikke i græs med kløver. Harmony SX kan anvendes i græs med og uden kløver sidst i august.	
Vårbrandbæger	Tomahawk/Starane 180 eller Harmony SX + Spredetkæbemiddel	1,5-2,0 ltr. eller 0,4-0,6 pose + 0,15 ltr.	Starane 180/Tomahawk anvendes i græs uden udlæg af kløver. Harmony SX kan anvendes i græs med og uden kløver sidst i august.	
Mælkebøtte	M 750/Metaxon eller Tomahawk/Starane 180	1,33 ltr. eller 1,5-2,0 ltr.	Anvendes kun i græs uden kløver.	
Skræpper	Tomahawk/Starane 180 eller Eagle + Spredetkæbemiddel eller Harmony SX + Spredetkæbemiddel	1,5-2,0 ltr. eller 50 g + 0,15 ltr. eller 0,6-0,9 pose + 0,15 ltr.	Tomahawk/Starane 180 eller Eagle om foråret. Eagle kan også anvendes om efteråret på genvækst. Harmony SX anvendes kun om efteråret på genvækst.	
Stor Nælde	Tomahawk/Starane 180	1,5-2,0 ltr.	Starane 180/Tomahawk anvendes i græs uden kløver.	
Stub om efteråret				
Agertidse, gråbynke, følfod	Glyphomax	3,0-4,0 ltr.	Anvendes på genvækst 4-6 uger efter høst.	

Relativ virkning af godkendte svampemidler i korn

	Approach (picoxy strobilin)	Amistar (azoxy strobilin)	Acanto Prima (picoxy strobilin + cyprodinil)	Bell (epoxi-conazol + boscalid)	Comet (pyraclostrobin)	Folicur EC 250/Riza (tebuconazol)	Juventus 90 (metconazol)	Opera (pyraclostrobin + epoxiconazol)
Knækkefodsyge	-	-	*	**	-	-	-	-
Hvedemelug	*2)	*2)	**2)	*(*)	*2)	***	**	**2)
Bygmeldug	**2)	*2)	***(*)2)	**(*)	**2)	****	***	**(*)2)
Gulrust	**(*)	***(*)	**	*****	****(*)	****(*)	***	****(*)
Brunrust	***(*)	***(*)	***	****(*)	****	****(*)	***(*)	****(*)
Bygrust	****(*)	****(*)	***	****(*)	****(*)	*****	****	****(*)
Septoria	*2)	*2)	*2)	****(*)	*2)	**(*)	***(*)	***(*)2)
Hvedebladplet	*2)	*2)	*2)	**	*2)	*	*	*2)
Skoldplet	***	**(*)	****	***(*)	***(*)	***	***	****
Bygbladplet	****(*) ³⁾	*** ³⁾	****(*) ³⁾	****	****(*) ³⁾	***	***	****(*) ³⁾
Ramularia	*(*)	**	*(*)	****(*)	**	-	-	***(*)
Aksfusarium	-	-	-	*	-	**	**	-
Sneskimmel	-	-	-	-	-	***	-	-
Trådkølle		-	-	-	-	****	-	-
Normaldosering, l/kg/ha	0,5 ⁷⁾	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5

- = ikke aktuel, ikke godkendt eller ingen data

* = svag effekt (under 40 %)

** = nogen effekt (40-50 %)

*** = middel til god effekt (51-70 %)

**** = meget god effekt (71-90 %)

***** = specialmiddel (91-100 %)

(*) = en halv stjerne

Opus/ Rubric/ Maredo (epoxiconazol)	Opus Team (epoxiconazol + fenpropimorf)	Orius 200 EW (tebuconazol)	Proline ¹⁾ (prothioconazol)	Stereo (propiconazol + cyprodinil)	Tern (fenpropidin)	Tilt top (propiconazol + fenpropimorf)	Bumper (propiconazol)	Unix (cyprodinil)	Zenit (propiconazol + fenpropidin)
-	-	-	**	**	-	-	-	**	-
**	***	***	**	***	****	***	**	***	***(*)
***	****	****	***	***	****	****	***	****	****
****	****	****(*)	***	***(*)	**	***(*)	***(*)	*	***(*)
****(*)	****(*)	****(*)	***	***	***	***(*)	***	*	***(*)
****(*)	****(*)	****	****	***	***	****	***	*	***(*)
****	****	**(*)	****	**	*	**	**	*	**
**	**	*	***(*)	***(*)	*	***(*)	***(*)	*	***(*)
(*)	*	***	****	****	**(*)	***(*)	***	***	***(*)
(*)	***(*)	***	***(*)	*	*(*)	***(*)	***(*)	***(*)	***(*)
***(*)	***(*)	-	***(*)	-	-	-	-	-	-
(*)	(*)	**	**(*)	-	-	(*)	(*)	-	-
-	-	***	-	-	-	-	-	-	-
-	-	****	-	-	-	-	-	-	-
1,0	1,5	1,25/1,9 ⁶⁾	0,8	1,6/2,0 ⁴⁾	0,8	0,25 ⁵⁾	0,5	1,0	1,0

1) Efter brug af Proline må der først sås eller plantes bladgrøntsager 5 måneder efter.

2) På grund af resistensudvikling hos svampe mod strobiluriner er effekten mod hvedemeldug, septoria og hvedebladplet nu meget begrænset. Mod bygmeldug kan nu også forventes tilfælde af nedsat effekt.

3) Mod bygbladplet kan nu også forventes tilfælde af nedsat effekt med Amistar. En resistens som p.t kun forventes at berøre de øvrige strobiluriner i begrænset omfang.

4) 1,6 l pr. ha i byg og 2,0 l pr. ha i hvede og rug.

5) Pr. 15/8-05 maks. 0,25 l pr. ha. Effekt og pris vurderet ud fra 1,0 l pr. ha.

6) 1,9 l. pr. ha i byg og 1,25 i andet korn.

7) Effekt vurderet ud fra 1,0 l pr. ha.

Doseringer af forskellige midler som udløser 1 Behandl.index

Middel	Vinter-sæd	Vår-sæd	Vinter-raps	Ærter	Roer	Kartof-ler	Majs	Frø-græs	Andre frø
Svampemidler:									
Acanto	1,0	1,0							
Acanto Prima	1,39	1,39							
Acrobat WG						1,68			
Amistar	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	
Bell	0,832	0,832						0,681	
Bumper P	0,6	0,6							
Cantus			0,5						
Comet	1,0	1,0							
Corbel	1,0	1,0			1,0			1,0	
Curzate M68 WG						1,47			
Dithane NT/Tridex DG/									
Vondac DG				2,0		2,0			2,0 ¹⁾
Electis						1,37			
Folicur EC 250/Riza EW 250	1,0	1,0	1,5					1,0	
Juventus 90	1,0	1,0	1,0						
Mentor	0,63								
Opera	1,07	1,07			1,07				
Opus/Maredo 125 SC/Rubric	1,0	1,0			1,0				
Opus Extra	0,5	0,5							
Opus Team	0,99	0,99							
Orius 200 EW	1,25	1,25	1,88					1,25	
Proline 250 EC	0,80	0,80							
Ranman						0,2			
Revus 250 SC						0,6			
Ridomil Gold MZ Pepite						1,21			
Shirlan						0,4			
Signum WG				0,75		0,75			0,75 ¹⁾
Sportak EW	1,0	1,0	1,5					1,0	
Stereo	1,2	1,2							
Switch 62,5 WG				1					
Tattoo						2,22			
Tern	1,0	1,0							
Tilt 250 EC/Bumper 25 EC m.fl.	0,5	0,5			0,5			0,5	
Tilt top	0,67	0,67			0,67			0,67	
Tyfon						1,59			
Unix	1,0	1,0							
Zenit	0,63	0,63							
Skadedyrsmidler:									
Biscaya OD 240			0,3						
Cyperb m.fl.	0,125	0,125	0,2	0,16	0,16	0,2	0,2	0,2	
Cyperb 100	0,25	0,25	0,4	0,32	0,32	0,4	0,4	0,4	
Dimethoat 400/Danadim/									
Dimethoat 40 EC	0,75				0,75			0,75	
Fastac 50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
Ferramol	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Ferrox	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
Karate WG	0,3	0,3	0,3	0,25	0,25	0,3			
Mavrik 2F	0,2	0,2	0,3	0,2					
Metaldehyd 5G	15	15	15	15	15	15	15	15	
Perfektion 500 S	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Pirimor G	0,25	0,25		0,25	0,3	0,3			
SmartBayt Professional	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3
Teppeki	0,14					0,16			

Middel	Vinter-sæd	Vår-sæd	Vinter-raps	Ærter	Roer	Kartof-ler	Majs	Frø-græs	Andre frø
Vækstreguleringsmidler:									
Cerone/IT-Ethephon 480/Regufon	1,0	0,5							
Cycocel 750/CCC 750 m.fl.	1,23	1,23						2,45	
Cycocel extra	2,0	2,0						4,0	
Moddus M	0,5	0,4						0,4	
Terpal	1,73	0,87						3,5	
Terpal C	1,53								

Ukrudtsmidler:									
Absolute 5	80,3								
Agil			0,75	1,0	1,5	1,25			
Ally	30	20							
Ally ST	1,6	1,07							
Aramo				2,0	2,0	2,0			
Ariane FG								1,96	
Ariane Super	0,78	0,72						0,84	
Asulox									2,0 ¹⁾
Atlantis OD	0,9								
Atlantis WG	300								
Basagran 480/Fighter 480		1,5		1,0			1,04	3,0	
Basagran M 75		2,52		0,92				4,74	
Basagran SG		0,83		0,55			0,58	1,66	
Basta			3,0	3,0		3,0			
Betanal Optima/Kemifam Pro					2,42				
Boxer EC/Fidox EC/Roxy EC	3,5					3,5		3,5	
Calaris							1,33		
Callisto							1,5		
Catch		0,615							
Command CS			0,33	0,25		0,25			
Devrinol 45 fl.			1,5						
DFF / Diflanil / Pelican m.fl.	0,2	0,15						0,15	
Eagle/Gratil	20	20							
Ethosan m.fl.					0,8				
Express	2,0	2,0							
Fenix				2,0		2,5			
Focus Ultra			2,0	5,0	5,0	5,0			5,0 ²⁾
Fox 480 SC	1,5	1,5	0,8					1,5	
Fusilade Max			1,0	2,0	3,0	3,0		2,0	2,0 ¹⁾
Fusilade X-Tra			0,5	1,0	1,5	1,5		1,0	1,0 ¹⁾
Goltix/Goliath m.fl.					3,0				
Grasp 40 SC	0,75	0,75							
Harmony	15	10							
Harmony 50 SX	22,5	15							
Harmony Plus	2,5	2,0							
Herbasan/Betanal Classic m.fl.					4,5				
Hussar WG	200	70						200	
Hussar OD	0,1	0,035						0,1	
Kemifam Power/Betanal Power					2,25				
Kerb 400 SC									1,25
Kerb 500 SC			1,0						
Laddok TE							1,74		
Lexus	20								
MaisTer							150		
Matricon	1	1	1,2		1,5		1,5	1,5	

Doseringer af forskellige midler som udløser 1 Behandl.index

Middel	Vinter-sæd	Vår-sæd	Vinter-raps	Ærter	Roer	Kartof-ler	Majs	Frø-græs	Andre frø
Ukrudtsmidler									
MCPA, 75% (Metaxon/M-750 m.fl.)	2	2		0,17				2,7	
Monitor	21,88	21,88							
Oxitril/Briotril	1,0	1,0						1,0	
Pico 750 WG	133,3								
Primera Super / Foxtrot	1,0	1,0						1,0	
Primus	0,1	0,1						0,15	
Reglone						4,0		2,0	
Roundup 3000	2,625	2,625		2,625					
Roundup Max	1,85	1,85		1,85					
Roundup Bio m.fl.	3,5	3,5		3,5					
Safari					90				
Select 240 EC				0,5	1,0	1,0			
Spotlight Plus						1,0			
Starane 180/Tomahawk	0,8	0,7					1,5	2,0	
Starane XL	0,84	0,77						1,0	
Stomp	4,0	2,0		1,5			4,0		
Stomp Pentagon	4,8								
Synergy	95	95							
Terbuthylazin/Kemprim							2,3		
Titus WSB						30			
Toloran				0,57					
Topik	0,4								
Touchdown Premium	3,5	3,5		3,5					
Zeppelin									3,0 ³⁾

Doser er angivet i liter/kg pr. ha - for Absolute 5, Ally, Atlantis WG, Eagle, GratiL, Harmony, Hussar WG, Lexus, Logran, MaisTer, Monitor, Pico, Safari, Synergy og Titus dog i gram pr. ha, samt for Ally ST, Express og Harmony Plus i tabletter pr. ha.

- 1) Spinat
 - 2) Vårrops
 - 3) Udenfor vækstsæsonen
- Doser for ikke viste midler kan ses i Middeldatabasen (www.middeldatabasen.dk)

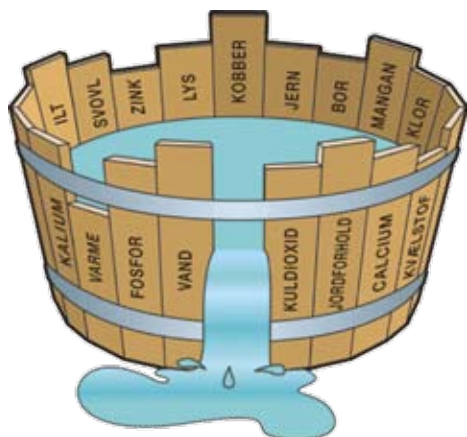
Dysetabel

		litr/ha ved km/t			litr/ha ved km/t			
Dyse	bar	6	7	8	Dyse	6	7	8
0,15-Grøn	2,5	110	94	82	0,15-Grøn LD	110	94	82
	3	120	103	90		120	103	90
	4	139	119	104		139	119	104
02-Gul	2,5	146	125	110	02-Gul LD	146	125	110
	3	160	137	120		160	137	120
	4	185	158	139		185	158	139
025-Lilla	2,5	183	156	137	025-Lilla LD	183	156	137
	3	200	171	150		200	171	150
	4	231	198	173		231	198	173
03-Blå	2,5	219	188	164	03-Blå LD	219	188	164
	3	240	206	180		240	206	180
	4	277	238	208		277	238	208

LD betyder Low drift

Mikronæringsstoffer

Alle kender eller har hørt om Liebig's kar. Liebig's kar viser meget illustrativt, at udbyttet er bestemt af en lang række faktorer, der har indvirkning på plantens vækst. Mangler der eller er der begrænsede mængder af vand, varme, næringsstoffer o.s.v. vil det have indflydelse på udbytte og ikke mindst kvalitet.



Når vi taler om plantens basale behov er vand, lys, kuldioxid, varme m.fl. essentielle for vækst, det samme gør sig gældende for næringsstofferne, hvor kvælstof tildeles i størst mængde efterfulgt af kalium og fosfor efter disse kommer sekundære og mikronæringsstofferne. Hvor følsom en plante er over for næringsstofmangel afhænger meget hvilken art (korn, raps, ært, roer), der er tale om men også inden for arten (hvede, byg, græs, majs) er der store forskelle på følsomheden, f.eks. er havre og vinterbyg meget mere følsom over for manganmangel i forhold til vinterrug og græs.

I tabellen kan du se eksempler på afgrødernes følsomhed over for mangel på jern og de væsentligste mikronæringsstoffer.

	Korn	Majs	Raps	Ært	Kløv.	Kart.	Roer
Jern	0	0	0	0	0	0	0
Mangan	2	1	1	2	1	1	1
Kobber	2	1	0	0	1	0	1
Zink	0	2	0	0	0	1	1
Bor	0	1	2	0	1	1	2
Molybd.	0	0	1	1	1	0	1

0: Sjældent behov under danske forhold

1: Behov under særlige omstændigheder

2: Følsom og ofte behov for tilførsel, gentagne behandlinger kan ofte være nødvendig

Hvornår er næringsstofferne tilgængelige, og hvorfor optræder der næringsstofmangel selvom vi gøder jorden "korrekt"?

● Ugunstige vejrforhold:

Tørke, varme, meget nedbør, kulde, store temperatur svingninger kan forhindre optimal optagelse, transport og syntese af næringsstofferne

● Iltmangel i jorden:

Strukturskader, sammenslemning, nedbørsoverskud kan reducere eller forhindre optagelsen af næringsstoffer hvorved rodvæksten begrænses og næringsstofbalancen forrykkes.

● Ugunstigt reaktionstal:

Påvirker optagelsesbetingelserne for flere næringsstoffer. Ved højt pH fastlægges Mn, Zn, B, Cu, Fe og til dels P. Ved meget lavt pH reduceres optagelsesbetingelserne for næsten alle næringsstoffer.

● Overgødskning:

Herved kan der opstå antergonisme, hvilket betyder at næringsstofferne modarbejder hinanden. F.eks vil et højt fosfortal betyde at Fe, Zn og Mn fastlægges. Høje tilførsler af K reducerer optagelsen af bl.a. Ca og Mg.

Rengøring af sprøjten

En marksprøjte anbefales rengjort ved skift af midler eller afgrøder.

Marksprøjter monteret med tankspuledyse:

- Tanken skylles tanken 2-3 gange og skyllevandet ledes ud gennem slanger og dysser. Skyllevandet kan med fordel udsprøjtes på den netop behandlede afgrøde.
- Fyld tanken med 100-150 ltr. vand/ 1000 l tankvolumen, tilsæt 0,5 ltr. All Clear Extra/100 ltr. vand. Omrøringen holdes i gang mindst 15 minutter, led lidt rengøringsvæske ud gennem bom og dyser således de sættes i blød. Når omrøringen er afsluttet, kan rengøringsvandet udsprøjtes over den netop behandlede afgrøde.
- Dysser og sier afmonteres og rengøres i en ny opløsning.
- Tanken fyldes igen med samme mængde vand, hvorefter tankspuledysen anvendes i mindst 5 minutter. Skyllevandet ledes ud gennem bommen og de rengjorte dysser.

Marksprøjter uden tankspuledyser:

- Tanken fyldes helt og der tilsættes 0,5 ltr. All Clear Extra/100 ltr. vand, hvorefter omrøringen holdes i gang mindst 15 minutter. Afslutning som ovenfor nævnt med rengøring af sier og dysser.

Hvis ikke man ønsker at anvende All Clear Extra, kan der anvendes Ammoniakvand/Salmiakspiritus, doseringen heraf er 0,3 ltr./100 ltr. vand. Anvendes denne løsning kan rengøringsvandet ligeledes udsprøjtes over den netop behandlede afgrøde. Efter rengøring med salmiakspiritus påfyldes ca. 100 ltr. vand, hvorefter der tilsættes 0,5-1,0 ltr. Agropol, som ledes ud gennem bom og dysser.

Vinterklargøring af sprøjten:

Sprøjten rengøres (som ovenfor beskrevet) indvendigt, men i særdeleshed også udvendigt, hvilket bedst udføres over et græsbevokset areal eller en cementplads med opsamling af spildevandet til en gyllebeholder.

- Pumpen rengøres og smøres med fedt
- Hængsler og ventiler smøres
- Dysser og filtre monteres
- Tanken påfyldes vand og kølevæske for at frostsikre alle dele af sprøjten, hvorefter noget af blandingen ledes ud gennem bom og dysser.

Marts

S 1
M 2
T 3
O 4
T 5
F 6
L 7
S 8
M 9
T 10
O 11
T 12
F 13
L 14
S 15
M 16
T 17
O 18
T 19
F 20 Jævn døgn
L 21
S 22
M 23
T 24
O 25
T 26
F 27
L 28
S 29 Sommertid start
M 30
T 31

April

O 1
T 2
F 3
L 4
S 5 Palmesøndag
M 6
T 7
O 8
T 9 Danmarks besættelse Skærtorsdag
F 10 Langfredag
L 11
S 12 Påskedag
M 13 2. påskedag
T 14
O 15
T 16 Dronning Margrethe II
F 17
L 18
S 19
M 20
T 21 Prinsesse Isabella
O 22
T 23
F 24
L 25
S 26
M 27
T 28
O 29
T 30

Maj

F 1
L 2
S 3
M 4
T 5 Danmarks befrielse
O 6
T 7
F 8 St. Bededag
L 9
S 10
M 11
T 12
O 13
T 14
F 15
L 16
S 17
M 18
T 19
O 20
T 21 Kristi Himmelfartsdag
F 22
L 23
S 24
M 25
T 26 Kronprins Frederik
O 27
T 28
F 29
L 30
S 31 Pinsedag

Juni

M 1 2. pinsedag
T 2
O 3
T 4
F 5 Grundlovsdag
L 6
S 7 Prins Joachim
M 8
T 9
O 10
T 11 Prins Henrik
F 12
L 13
S 14
M 15 Valdemarsdag
T 16
O 17
T 18
F 19
L 20
S 21 Længste dag
M 22
T 23
O 24 Skt. Hans dag
T 25
F 26
L 27
S 28
M 29
T 30

Juli

O 1
T 2
F 3
L 4
S 5
M 6
T 7
O 8
T 9
F 10
L 11
S 12
M 13
T 14
O 15
T 16
F 17
L 18
S 19
M 20
T 21
O 22 Prins Felix
T 23
F 24
L 25
S 26
M 27
T 28
O 29
T 30
F 31

August

L 1
S 2
M 3
T 4
O 5
T 6
F 7
L 8
S 9
M 10
T 11
O 12
T 13
F 14
L 15
S 16
M 17
T 18
O 19
T 20
F 21
L 22
S 23
M 24
T 25
O 26
T 27
F 28 Prins Nikolai
L 29
S 30
M 31

September

T 1
O 2
T 3
F 4
L 5
S 6
M 7
T 8
O 9
T 10
F 11
L 12
S 13
M 14
T 15
O 16
T 17
F 18
L 19
S 20
M 21
T 22 Jævn døgn
O 23
T 24
F 25
L 26
S 27
M 28
T 29
O 30

Oktober

T 1
F 2
L 3
S 4
M 5
T 6
O 7
T 8
F 9
L 10
S 11
M 12
T 13
O 14
T 15 Prins Christian
F 16
L 17
S 18
M 19
T 20
O 21
T 22
F 23
L 24 FN-dag
S 25 Sommertid slut
M 26
T 27
O 28
T 29
F 30
L 31

November

S 1
M 2
T 3
O 4
T 5
F 6
L 7
S 8
M 9
T 10
O 11 Morten Bisp
T 12
F 13
L 14
S 15
M 16
T 17
O 18
T 19
F 20
L 21
S 22
M 23
T 24
O 25
T 26
F 27
L 28
S 29 1. søndag i advent
M 30

December

T 1
O 2
T 3
F 4
L 5
S 6 2. søndag i advent
M 7
T 8
O 9
T 10
F 11
L 12
S 13 3. søndag i advent
M 14
T 15
O 16
T 17
F 18
L 19
S 20 4. søndag i advent Korteste dag
M 21
T 22
O 23
T 24
F 25 Juledag
L 26 2. juledag
S 27
M 28
T 29
O 30
T 31

Januar

F	1	Nytår
L	2	
S	3	
M	4	
T	5	
O	6	Hellig 3 konger
T	7	
F	8	
L	9	
S	10	
M	11	
T	12	
O	13	
T	14	
F	15	
L	16	
S	17	
M	18	
T	19	
O	20	
T	21	
F	22	
L	23	
S	24	
M	25	
T	26	
O	27	
T	28	
F	29	
L	30	
S	31	

Februar

M	1	
T	2	
O	3	
T	4	
F	5	Kronprinsesse Mary
L	6	Prinsesse Marie
S	7	
M	8	
T	9	
O	10	
T	11	
F	12	
L	13	
S	14	
M	15	
T	16	
O	17	
T	18	
F	19	
L	20	
S	21	
M	22	
T	23	
O	24	
T	25	
F	26	
L	27	
S	28	

I LANDBRUGETS TJENESTE i dag og i fremtiden

Kontakt en af vore salgskonsulenter

Salgskonsulenter:

Henning Johansen
4760 Vordingborg
Telefon: 55 34 24 83
Telefax: 55 34 24 81
Mobil: 40 14 24 83
E-mail: h.johansen@nscorn.dk

Poul Erik Rasmussen
Majbøllegård
4862 Guldborg
Telefon: 54 70 10 75
Telefax: 54 70 10 85
Mobil: 40 54 51 56
E-mail: per@nscorn.dk

Kaj Helm Larsen
4900 Nakskov
Telefon: 54 93 92 93
Mobil: 40 31 38 19
E-mail: helm@nscorn.dk

...eller kontoret i Glostrup
Holger Lunden
Tlf.: 43 29 88 31
Email: lunden@nscorn.dk

Preben Lacoppidan
Tlf.: 43 29 88 12
Email: lacopp@nscorn.dk



– vi er aldrig længere væk end telefonen...