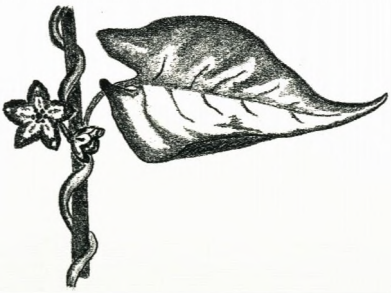
Januar 1999

DJF rapport

Nr. 4 • Havebrug



Georg Noyé og Thomas Rubow

Ukrudtsbekæmpelse i havebrug og vedplantekulturer 1999

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

Danmarks JordbrugsForskning

Ukrudtsbekæmpelse i havebrug og vedplantekulturer 1999

Georg Noyé og Thomas Rubow
Afdeling for Plantebeskyttelse
Forskningscenter Flakkebjerg
Flakkebjerg
DK-4200 Slagelse

Tlf.: 58 11 33 00
Fax: 58 11 33 01

Specialpris på denne DJF rapport:

1-3 eksemplarer	kr. 40,00 pr. stk.
4-6 eksemplarer	kr. 32,00 pr. stk.
over 6 eksemplarer	kr. 28,00 pr. stk.

DJF rapport Havebrug nr. 4 • januar 1999 • 2. årgang

Udgivelse:	Danmarks JordbrugsForskning Forskningscenter Foulum Postboks 50 8830 Tjele	Tlf. 89 99 19 00 Fax 89 99 19 19
Løssalg: (incl. moms)	t.o.m. 50 sider t.o.m. 100 sider over 100 sider	50,- kr. 75,- kr. 100,- kr.
Abonnement:	Afhænger af antallet af tilsendte rapporter, men svarer til 75% af løssalgsprisen.	

Ukrudtsbekæmpelse i havebrug og vedplantekulturer

Antal

Ønsker De fra og med 2000 at modtage denne sprøjtevejledning årligt (sæt kryds) ☐ ☐

Ønsker De kun i år denne sprøjtevejledning (sæt kryds) ☐ ☐

bedes De venligst sende eller faxe denne bestillingsseddel, forsynet med afsender samt antal til:

Danmarks JordbrugsForskning
Afdeling for Plantebeskyttelse
Forskningscenter Flakkebjerg
Flakkebjerg
4200 Slagelse

Fax: 58 11 33 01

Pris ekskl. moms:

1-3 eksemplarer	**kr. 40,00 pr. stk.**
4-6 eksemplarer	**kr. 32,00 pr. stk.**
over 6 eksemplarer	**kr. 28,00 pr. stk.**

.....

Dato og underskrift

Afsender: .....

.....

.....

.....

INDHOLDSFORTEGNELSE

HERBICIDER
Bladherbicider 7
Jordherbicider 9
Algemidler 10
Vækstregulerende og spirehæmmende midler 11
Anerkendte midler 12
JORDDESINFEKTION
Potte-priklejord 14
Væksthuse 14
GRØNTSAGSKULTURER
Asparges 15
Dild 31
Gulerod 31
Kartoffel 16
Kørvel 31
Kål 19
Løg 19
Pastinak 31
Peberrod 29
Persille 31
Persillerod 31
Porrer 27
Purløg 23
Rabarber 30
Rødbede 30
Selleri 34
Spinat 30
Sukkermajs 24
Valsk bønne 16
Ærter 34
FRUGTKULTURER
Jordbær 37
Frugttræer og -buske 41
Frugttræer 44
PLANTESKOLE
Frøbede 45
Karkulturer 55
Priklebede 47
Rosengrundstamme 53
Udskolede planter 54
SKOV OG PYNTEGRØNT
Kulturforberedelse 56
Eg, bøg, ær, ask m.fl. på blivende voksested 58
Gran, ædelgran og tonålede fyr på blivende voksested 59
ENERGI- OG CELLULOSEAFGRØDER
Energipil 62
Elefantgræs 63
LANDSKABSPLANTER
Blomsterløg 65
Busketter, hække og læhegn 69
Græsarealer 66
Staudebede 64
Stedmoder 64
UDYRKEDE AREALER 71
Flisearealer 72
UØNSKET TRÆAGTIG VEGETATION 72
BJØRNEKLO 72
FRØAFGRØDER
Calendula 79
Chrysanthemum 79
Cynoglossum 79
Flerårige blomster 80
Kommen 75
Kålafgrøder 76
Majroe 76
Nedvisning 80
Overvintrede frøafgrøder 80
Purløg 77
Radis 77
Skorzonerrod 73
Solsikke 79
Spinat 74
Timian 78
VIRKNING PÅ UKRUDT 81
VIRKNING PÅ SPECIELLE UKRUDTSARTER 86
TRÆERNES HERBICID-TOLERANCE 88

Anvisninger i denne sprøjtevejledning er baseret på Danmarks JordbrugsForsknings seneste erfaringer, og er alene at forstå som anbefalinger. Doseringerne er angivet i liter eller kg handelsvare pr. ha. Mange faktorer såsom vejrforhold, jordtype, planternes udviklingstrin, sorter, sprøjteteknik og andre anvendelsesmetoder kan påvirke effekten af en given behandling, hvorfor Danmarks JordbrugsForskning ikke kan påtage sig ansvar for utilsigtede virkninger. Der tages forbehold for trykfejl i vejledningen, så kontroller doseringen på midlernes etikette.

Sprøjtevejledningens tilblivelse hviler på en uvurderlig hjælp ved forsøgsudførelse af:	Peter Hartvig Lis Madsen Jette Vesterli Jeppesen
Layout og indskrivning:	Jette Vesterli Jeppesen
Forside:	Henny Rasmussen

Flakkebjerg, december 1998
Georg Noyé og Thomas Rubow

OVERSIGT OVER HERBICIDER OG VÆKSTREGULERENDE MIDLER

Midler mærket med F vil generelt være forbudt at anvende.

For en række små kulturer vil der dog være mulighed for, at opnå en begrænset tilladelse til at anvende forbudte midler i en overgangsperiode. Dette forudsætter en godkendelse fra Miljøstyrelsen, og at firmaet, der forhandler midlet, vil markedsføre det pågældende produkt under disse betingelser.
Midler mærket K kan kun erhverves til bestemte afgrøder, der dyrkes på kontrakt, eller hvor der er givet recept på anvendelsen.
Midler mærket T trækkes tilbage 1. juni 1999.

1 Bladherbicider

a. Kontaktmidler (svidningsmidler) virker kun på de dele af planter, som direkte rammes, bortset fra Betanal, derfor bør der anvendes 300-400 l væske pr. ha. Virkningen forøges i lyst vejr og ved stigende temperatur.

	Herbicidtyper	Handelsvare g virksomt stof pr. l/kg	LD_{50} mg/kg	Bladmiddel Systemisk	Bladmiddel Kontakt	Jord-middel	Persistens i jord som herbicid virksomt middel kg/ha	uger
	Basagran 480 (bentazon)	480	1100		xxx	x	1,5	4-16
	Basta (glufosinat-ammonium)	200	1620-2000	x	xxx	x	0,6-1,0	1-2
	Bromoxynil		190	x	xxx	x	0,25-0,5	1-2
	Desmedipham		>5000	xx	xxx	x	0,02	4-6
	Ioxynil (Totril)	250	110	x	xxx	x	0,25-0,5	1-2
	Lentagran (pyridat)	450	3500-5900	x	xxx	x	0,75	6-8
	Phenmedipham (Betanal)	157-165	8000	xx	xxx	x	1,0	4-5
F	Reglone (diquat-dibromid)	200	400-440	x	xxx			bindes
	Ukrudt-Stop (nonansyre)	368	2000-5000		xxx	x	?	?

Bladherbicider

b. Midler, der optages af grønne plantedele (systemiske). Optagelse sker navnlig gennem de unge blade og skud, hvorfra transporten foregår rundt i planten. Virkningen er størst under gunstige vækstbetingelser (temp. over 12-14°C, relativ luftfugtighed over 60% og lyst vejr). Normalt anvendes 200 l/ha, dog bruges større vandmængde når vinddrift skal forebygges. Anvend dyser af lav afdrift typen som f.eks. Lo-Drift. Sprøjt ikke i regnvejr eller med udsigt til regn de første 4-6 timer. De med • mærkede midler kan overføre herbicideffekt med afgrødedele.

Herbicidtyper	Handelsvare g virksomt stof pr. l/kg	LD_{50} mg/kg	Bladmiddel Systemisk	Bladmiddel Kontakt	Jord-middel	Persistens i jord som herbicid virksomt middel kg/ha	uger
MCPA (M-acetat)	750	700	xxx		x	0,5-3,0	1-5
2,4-D (D-acetat)	500	375	xxx		x	0,5-3,0	1-4
Mechlorprop (M-propionat)	500-575	930	xxx		x	1,0-2,5	4-16
Mechlorprop-P	600	1050	xxx		x	0,5-1,25	4-16
Dichlorprop (D-propionat)	667	800	xxx		x	1,0-2,5	4-12
Dichlorprop-P		1150	xxx		x	0,5-1,25	4-12
Agil (propaquizafop)	100	5000	xxx		x	0,06-0,15	3-5
Ally 20 DF (metsulfuron-methyl	200	>5000	xxx		xx	0,006	26-52
Avenge (difenzoquat)	217	400-500	xxx		x	1,0-1,5	8-12
• Banvel 45 (dicamba)	480	1040-2900	xxx		x	0,1	12-16
Barnon Plus (flamprop-M-isopropyl)	203	3000	xxx		x	1,0	12-16
Express (tribenuron-methyl)	500	>5000	xxx		x	0,008	15-30
Focus Ultra (cycloxydim)	100	5000	xxx		x	0,2-0,5	4-8
Fusilade X-tra (fluazifop-p-butyl)	250	>4000	xxx		x	0,25	4-8
Gallant (haloxyfop-ethoxyethyl)	125	518-902	xxx		x	0,25	4-8

Herbicidtyper	Handelsvare g virksomt stof pr. l/kg	LD_{50} mg/kg	Bladmiddel Systemisk	Bladmiddel Kontakt	Jord-middel	Persistens i jord som herbicid virksomt middel kg/ha	uger
Harmony (trifensulfuron methyl	750	>5000	xxx		x	0,01	15-30
Logran 20 WG (triasulfuron)	200	>5000	xxx		xx	0,04	26-58
• Matrigon (clopyralid)	100	4700	xxx		x	0,1	4-12
Primera (fenoxaprop-P-ethyl)	69	>5000	xxx		x	0,07	4-10
Puma Super (fenoxaprop-P-ethyl)	69	>5000	xxx		x	0,07	4-10
• Roundup (glyphosat)	360-400	5600	xxx		x	1,0	1-4
Safari (trisulfuron-methyl)	7500	>5000	xxx		x	0,1	15-30
Select 240 EC (cletodim)	240	2920-3610	xxx		x	0,07-0,24	4-8
• Starane 180 (fluoxypyr)	180	2405	xxx		x	0,18	4-12
• Touchdown (glyhosat-trimesium)	480	1750	xxx		x	1,9	1-10

2. **Jordherbicider** virker overvejende gennem jorden på spirer og rødder. Krummestruktur (af hensyn til fordelingen) og passende fugtighed (af hensyn til virkningen) er ønskelig. I modsat fald spirer ukrudtet pletvis frem og virkningen forringes eller udebliver. Stærk nedbør umiddelbart efter sprøjtning kan nedvaske jordherbiciderne og derved skade afgrøden. Kraftig nedbør kan også på skrånende terræn resultere i beskadigelser på lavere liggende områder som følge af jordskylning.

Herbicidtyper	Handelsvare g virksomt stof pr. l/kg	LD_{50} mg/kg	Bladmiddel Systemisk	Bladmiddel Kontakt	Jord-middel	Persistens i jord som herbicid virksomt middel kg/ha	uger
Afalon disp. (linuron)	450	1500-4000		xx	xxx	1,0-1,5	13-26
Avadex BW (tri-allat)	400	1100			xxx	1,5-2,5	26-52
Boxer (prosulfocarb)	800	1800-1950	x		xxx	1,6-3,2	10-16
Click 500 SC (terbuthylazin)	500	2160	x		xxx	0,3-0,5	13-17
						1,5-3,0	52-104
Devrinol 45 (napropamid)	450	5000			xxx	0,5	26-52

Herbicidtyper	Handelsvare g virksomt stof pr. l/kg	LD_{50} mg/kg	Bladmiddel Systemisk	Bladmiddel Kontakt	Jordmiddel	Persistens i jord som herbicid virksomt middel kg/ha	Persistens i jord som herbicid virksomt middel uger
Fenix (aclonifen)	600	>4000		x	xxx	1,2-2,1	15-30
T Flexidor (isoxaben)	500	>10000	x		xxx	0,08	30-60
						0,5	26-30
Goltix (metamitron)	700	1852-3343		xxx	xxx	2,0-3,0	8-16
Isoproturon (Arelon, Tolkan)	500	2100		x	xxx	2,0	8-12
Karmex (diuron)	800	3400		x	xxx	1,0-2,0	ca. 52
Kerb SC (propyzamid)	500	5620-8350			xxx	0,5	26
Nortron (ethofumesat)	200-500	2000		xx	xxx	0,8-1,0	2-12
Quarts (diflufenican)	500	>2000		x	xxx	0,02-0,8	12-36
						0,2-0,28	72-150
Sencor WG (metribuzin)	700	2200		xxx	xxx	0,25	13-26
					xxx	1,0	26-52
Simazin	480-500	5000			xxx	0,5-1,0	26-52
						5,0-10,0	104-156
Stomp SC (pendimethalin)	40	1050-5000	x		xxx	1,4-2,0	20-40
Tribunil WP (methabenzthiazuron)	70	2500		xx	xxx	2,0-2,5	12-16
Trifluralin	480	10000			xxx	1,0	8-24

3. **Alge- og mosmidler**. Midler, der primært virker på det løv, der direkte rammes.

Algicid	Handelsvare g virksomt stof pr. l/kg	LD_{50} mg/kg	Bladmiddel Systemisk	Bladmiddel Kontakt	Jordmiddel	Persistens i jord som herbicid virksomt middel kg/ha	Persistens i jord som herbicid virksomt middel uger
Algestop (decansyre)	388	2150-5000		xxx	x	?	?
Mogeton WP (quinoclamin)	250	1360-1600		xxx	x	?	?

4. **Vækstregulerende og spirehæmmende midler.** Systemisk virkende midler, der optages gennem de grønne bladdele. Virkningen er størst under gunstige vækstbetingelser (høj temperatur og høj relativ luftfugtighed).

	Middel	Handelsvare g virksomt stof pr. l/kg	LD_{50}
K	Antergon MH 180 (maleinhydrazid)	180	3800-6950
	Cerone (ethephon)	480	4229
	Chlormequat-chlorid	460-750	628-879
	Moddus (trinexapac-ethyl)	250	>3000
	Mepiquat-chlorid		1490

OVERSIGT OVER MIDLER MED RELATION TIL HAVEBRUGS- OG SKOVBRUGSAFGRØDER, der af Damarks Jordbrugsforskning er anerkendt til bekæmpelse af ukrudt eller til vækstretardering. Under omtalen af de enkelte kulturer i sprøjtevejledningen er anerkendte midler eller virkstoffer markeret med en stjerne (*). De anderkendte handlesprodukter af de enkelte virkstoffer er opført i omstående oversigt, s. 5-6. Vedrørende fareklasser er benyttet følgende forkortelser: Xn = sundhedsskadelig, Xi = lokalirriterende.

	Indhold af virksomt stof i % eller g pr. kg/l af handelsvaren	**Fareklasse**
ACLONIFEN		
Fenix	600	ingen
AFALON, se linuron		
BASAGRAN 480, se bentazon		
BASTA se glufosinat		
BENTAZON		
Basagran 480	480	Xi
Laddok TE – bentazon	200	Xi
Laddok TE – terbuthylazin	200	
BETANAL, se phenmedipham		
CLICK, se terbuthylazin		
CLOPYRALID		
Matrigon	100	ingen
CYCLOXYDIM		
Focus Ultra	100	?
DIURON		
Karmex	800	Xi
Inter- Diuron	800	Xi
FENIX se aclonifen		
FLEXIDOR se isoxaben		
FLUAZIFOP-P-BUTYL		
Fusilade X-Tra	250	Xi
FOCUS ULTRA, se cycloxydim		
GALLANT se haloxyfop		
GLUFOSINAT		
Basta	200	Xn
GLYPHOSAT		
Roundup	360	Xi
ND Glyphosat 360	360	Xi

GLYPHOSAT-TRIMESIUM		
Touchdown	480	Xn
GLYPHOSAT + TERBUTHYLAZIN		
Folar 460 SC	120 + 340	ingen
HALOXYFOP		
Gallant	125	Xn
INTER DIURON, se diuron		
IOXYNIL		
Totril	250	Xn
ISOXABEN		
Flexidor	500	ingen
KARMEX, se diuron		
LADDOK TE, se bentazon		
LINURON		
Afalon disp.	450	Xn
MATRIGON, se clopyralid		
METAMITRON		
Goltix WG	700	ingen
METRIBUZIN		
Sencor WG	700	ingen
NAPROPAMID		
Devrinol 45 F	450	ingen
ND GLYPHOSAT se glyphosat		
PENDIMETHALIN		
Stomp SC	400	ingen
PHENMEDIPHAM		
Betanal SC	160	Xi
PROPAQUIZAFOP		
Agil	100	Xi
ROUNDUP, se glyphosat		
SENCOR WG, se metribuzin		
STOMP SC, se pendimethalin		
TERBUTHYLAZIN		
Click 500 SC	500	ingen
TRIBUNIL WP, se methabenzthiazuron		
TOTRIL, se ioxynil		

UKRUDT I POTTE-PRIKLEJORD (JORDDESINFEKTION)

Varmebehandling: Til potter, frøkasser og jord til kulturer, der er vanskelige (dyre) at renholde for ukrudt. Varmebehandlingen vil, når den er rigtigt udført, tillige bekæmpe nematoder, jordbårne svampe og jordboende skadedyr.

Bagning af jord
Bagning foretages bedst i specielle ovne, men teoretisk kan alle ovne benyttes. Bagning er velegnet til små jordpartier, potter og kasser; men også store partier jord kan bages - betingelsen for at dræbe alle skadegørerne er, at jorden er varmet op til 80-100°C i mindst 1 time ved bagning af kasser. Når der er tale om løs jord, kan denne omskovles/vendes under bagningen for at nedsætte tiden. Jorden skal være passende fugtig, da tør jord får en uheldig struktur. Ved opvarmning til 80°C i 10 minutter, dræbes de fleste ukrudtsfrø, ligesom jordboende skadedyr og svampehyfer dræbes.

Dampbehandling
Lavtryks- eller højtryksdamp. Jorden skal være passende porøs og fugtig, således at dampen kan trænge igennem jordlaget. Dampen kan trænge få cm nedad og 25-30 cm opad, hvor overfladen skal være dækket med presenning. Temperaturen skal op på 60-80°C i 5-20 minutter overalt i den behandlede jord.
Ved overfladedampning med skærm er opnået udmærkede ukrudtseffekter efter 5 minutters damp, hvor temperaturen i jorden er nået 60-70°C, ved 60°C dræbes de fleste tokimbladede arter mens enkimbladede ukrudtsarter kræver 70°C for at opnå tilstrækkelig effekt. Ved dampbehandling i mere end 5 minutter frigives store mængder næringssalte, hvorfor en udvaskning af jorden efter behandling anbefales.
Se endvidere under "Planteskole".

FRØUKRUDT
VÆKSTHUSE

Mos-levermos se "KARKULTURER"

Ukrudt: Basta 5,0 l/ha

Basta udbringes på ukrudt under borde og på gange med 300-400 l vand pr. ha, under så lavt tryk, at der ikke forekommer afdrift (udvanding). Selv den mindste afdrift vil give skade på kulturplanterne. Hverken rødder eller grønne dele af kulturplanterne må rammes.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold

GRØNSAGSKULTURER

Ved dyrkning af grønsagskulturer skal arealet være fri for rodukrudt. Skønt det i mange kulturer er muligt at bekæmpe kvik, vil det i de fleste kulturer være et forstyrrende element i en fornuftig strategi til bekæmpelse af tokimbladet frøukrudt. Frøukrudt bør bekæmpes bedst muligt i de foregående kulturer - husk at jordens frøreserve vendes ned ved pløjning og op igen ved næste pløjning. Mulighederne for direkte bekæmpelse i kulturforløbet indsnævres mere og mere så pas på hvilket ukrudt, der får lov til at opformere sig i sædskiftet. En række herbicider er blevet så kostbare, at båndsprøjtning og radrensning er blevet et økonomisk alternativ til bredsprøjtning

ASPARGES

En- og tokimbladet frøukrudt	Basta 4,0-5,0 l/ha + Isoblette 1%	Til bekæmpelse af overvintrende ukrudt. Behandlingen må kun finde sted i kulturens vintertilstand. Pas på, at sprøjtevæsken ikke løber ned til aspargesroden via de gamle nedvisnede aspargestoppe.
Rodukrudt og frøukrudt	Roundup 3,0-5,0 l/ha	

STIKASPARGES

Frøukrudt	Simazin (50%) 2,0-2,5 kg/ha årligt	På ukrudtsfri jord om foråret 3 uger før stikning og/eller efter bedudjævning. Ved behandling begge gange anvendes halv dosering.
"	Afalon disp. 2,0 l/ha	På ukrudtsfri jord eller helt småt ukrudt tidligt forår før asparges spirer frem eller efter bedudjævning på nyfremspiret ukrudt inden fremspiring af asparges.

GRØNNE ASPARGES

Frøukrudt	Afalon disp. 2,0 l/ha	På ukrudtsfri jord inden fremspiring af asparges.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
VALSK BØNNE		
Frøukrudt	Afalon disp. 1,0-1,5 l/ha	Lige efter såning. Bedst virkning på fugtigt veltillavet såbed.
KARTOFLER		
Frøukrudt	* Basta 2,5-3,0 l/ha + Isoblette 1,0 %	Udsprøjtes på fremspiret ukrudt, senest ved kartoflernes fremspiring. Største dosering til bekæmpelse af kvik og store ukrudtsplanter. Kan anbefales til tidlige kartofler, hvor der skal være anden afgrøde i samme vækstperiode.
Frøukrudt	* Afalon disp. 2,0 l/ha * Afalon disp. 1,5 l/ha + Basta 2,0 l/ha + Isoblette 1,0%	Kartoflerne hyppes færdig ved lægning, og der sprøjtes før kartoflerne bryder kammen. Bedst på fremspiret ukrudt. Ved tidlige plastdækkede kartofler anvendes Afalon med 1,0 l/ha, ved denne lave dosering undgås problemer med efterafgrøde.
Frøukrudt inkl. burresnerre og enårig rapgræs	Fenix 2,5 l/ha	Når kartoflerne er færdighyppet og kammen har sat sig. Senest en uge før kartoflerne spirer frem.
	Fenix 1,5-2,0 l/ha + Sencor 0,1-0,2 l/ha	Når kartoflerne er færdighyppet og kammene har sat sig. Senest 1 uge før kartoflerne spirer frem. Højeste Fenix dosering til burresnerre og enårig rapgræs. Behandlingen kan følges op med 0,15 kg Sencor pr. ha efter kartoflernes fremspiring.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
KARTOFLER		
Frøukrudt inkl. burresnerre	Boxer 4,0-5,0 l/ha	Udsprøjtes før fremspiring eller 8-10 dage senere. Maksimalt 5% af kartoflerne må være fremspiret.
"	Boxer 4,0-5,0 l/ha + Sencor WG 0,2-0,35 kg/ha	Splitbehandling. Boxer lige før fremspiring - Sencor 8-10 dage senere, se under Sencor. Boxer og Sencor kan tankblandes og udsprøjtes sammen, senest når maksimalt 5% af kartoflerne er fremspiret. Ved meget stor ukrudtsbestand kan Basta tilsættes før fremspiring.
Frøukrudt	Sencor WG 0,2 kg/ha + Basta 2,5 l/ha + Isoblette 1,0% + Sencor WG 0,15 kg/ha	Splitbehandling med anvendelse af Sencor + Basta før kartoffel-fremspiring. Specielt velegnet til bekæmpelse af raps, vej- og snerlepileurt. 2. sprøjtning 8-10 dage senere på nyfremspiret ukrudt. Sencor med 0,15 kg/ha giver formentlig kun små reaktioner på "Sencor-følsomme" kartoffelsorter.
Kvik (græsukrudt)	* Fusilade X-Tra 0,75-1,5 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	Græsset behandles på 4-bladstadiet. Ved kvik kan genbehandling blive nødvendig på genvækstens 3-4 bladstadium. Virkningen på enårig rapgræs er begrænset. Senest 2 måneder før høst.
"	* Agil 100 EC 0,75-1,25 l/ha	Behandling Når kvik har 3-5 blade. Bedst effekt på andre græsser i 2-4 bladstadiet, nogen effekt på enårig rapgræs. Ikke senere end 2 måneder før høst.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
KARTOFLER		
Kvik (græsukrudt)	* Focus Ultra 2,0-5,0 l/ha	Midlet forventes godkendt forår 1999. Til kvik med 3-4 blade anvendes 5,0 l pr. ha. Til korn og enårige græsser anvendes 2,0 l pr. ha på 2-4 bladstadiet. Agerrævehale skal behandles med 3,0 l pr. ha. Der er ingen effekt på enårig rapgræs, rapgræsser og rødsvingel.
LÆGGEKARTOFLER		
Nedvisning af kartoffeltop	Reglone 2 × 2,0 l/ha med 5-7 dages interval	Må kun anvendes på dispensation til autoriserede læggekartofler samt læggekartofler af egen avl. Reglone skal ikke tilsættes Lissapol. Undgå at sprøjte under tørre forhold. Bedste behandlingstid er tidlig morgen.
KONSUMKARTOFLER TIL FORARBEJDNING		
Nedvisning af kartoffeltop	Reglone 2 × 1,5 l/ha med 5-7 dages interval	Må kun anvendes på dispensation til konsumkartofler til forarbejdning. Reglone skal ikke tilsættes Lissapol. Undgå at sprøjte under tørre forhold. Bedste behandlingstid er tidlig morgen.
NEDVISNING AF KARTOFFELTOP		
	* Basta 3,0 l/ha + Isoblette 1,0 %	Konsum- og industrikartofler ved begyndende modning. Der skal være gulfarvet løv. Senest 10-14 dage før optagning.
	* Basta 3,0 l/ha	Læggekartofler og tidlige kartofler. Toppene afhugges mindst 1 dag før behandling. Der må ikke Tilsættes Isoblette. Basta anbefales p.t. ikke fra firmaside til nedvisning af læggekartofler.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
KÅL (SÅEDE)		
Frøukrudt	Basta 2,5-3,0 l/ha + Isoblette 1,0%	Skal behandles på fremspiret ukrudt mindst 1 døgn før kulturfremspiring. Grundet kålens hurtige fremspiring egner metoden sig bedst ved tilberedning af såbed 3-7 døgn før såning (falsk såbed).
KÅL (SÅEDE ELLER PLANTEDE)		
Frøukrudt	Devrinol 45 1,0 l/ha	Udsprøjtes på et plant (næsten færdigt) så-priklebed, og nedharves lige før såning eller plantning til 4-6 cm. Hvis rotorharve anvendes forud for plantet kål, skal nedharvningen ske i 2-3 cm dybde.
Tidsler o.a. kurvblomstret ukrudt	* Matrigon 1,2 l/ha	Til bekæmpelse af fremspiret kurvblomstret ukrudt. Ikke senere end 2,5 måned før høst. Matrigon kan sinke udviklingen af kålen lidt. Virkningen på brandbæger er meget usikker - skal under alle omstændigheder finde sted før blomstersætning.
Kvik	Roundup 3,0-4,0 l/ha Touchdown 3,0-4,0 l/ha	Bedst som efterårsbehandling på opgroet kvik. Kan bekæmpes indtil 3-5 uger før kulturetablering.
KEPALØG, SÅLØG		
Tokimbladet frøukrudt	Totril 0,2-0,5 l/ha	På fremspiret ukrudt inden løgene spirer frem. Kun på veltillavede såbede med sådybder på mindst 1,5 cm. Efterfølgende regn kan skade løgenes fremspiring.

Ukrudt		Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
KEPALØG, SÅLØG			
Frøukrudt	*	Basta 2,5-3,0 l/ha	På fremspiret ukrudt. Det er vigtigt, at kulturen ikke er fremspiret. Til bekæmpelse af burresnerre og andre svært bekæmpelige arter, tilsættes Isoblette 1,0%. Ligeledes tilsættes Isoblette ved temp. under 10°C. Kulturen skal være sået på et godt såbed i mindst 1,5 cm dybde.
"	*	Roundup 2,0 l/ha	På fremspiret ukrudt. Kulturen må (bør) ikke være fremspiret. I forsøg er løgene ikke skadet efter fremspiring med 0,6 l Roundup pr. ha. Kun på veltillavede såbede med sådybder på mindst 1,5 cm. Behandling på tørre sandjorder frarådes.
"	*	Stomp SC 5,0 l/ha	Straks efter såning på fugtig jord, eller Når løgene er 8 cm høje. Ikke senere end 2 måneder før høst. Stomp SC bør ikke anvendes på lette sandjorder. Må kun anvendes ved sådybder på min. 2 cm og kun Når jordstrukturen er i orden.
Tokimbladet frøukrudt	*	Totril 0,5-0,7 l/ha	På helt småt ukrudt, Når løgenes 1. blivende blad er 6 cm, anvendes op til 0,5 l/ha. Når løgene er mindst 8 cm og har 2 blade kan bruges op til 0,7 l/ha, der er nok til bekæmpelse af ukrudt med indtil 2 blivende blade. Brug kun Totril på helt tørre (voksbelagte) løg. Bør kun anvendes i forbindelse med traditionel behandling ved såning. Ikke senere end 3 uger før høst.
"		Totril 0,3-0,5 l/ha + Totril 0,5 l/ha	Splitbehandling med 8 dages interval. Generelt bekæmpes ukrudt med op til 2 blivende blade, men ved burresnerre, hanekro, hundepersille, kamille, liden nælde, snerlepileurt og vejpileurt skal 1. behandling ske på kimbladstadiet. En eventuel 3. behandling kan foretages efter yderligere 11 dage. Ikke senere end 3 uger før høst.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
KEPALØG, SÅLØG		
Frøukrudt	Stomp SC 2,0 l/ha + Totril 0,3-0,5 l/ha	På småt ukrudt Når løgene er mindst 6 cm (1. bl. blad). God og bredtvirkende blanding på ukrudt med op til 2 blivende blade. Nogen effekt på helt småt enårig rapgræs. Kun voksbelagte løg i god kondition bør behandles. Ikke senere end 2 måneder før høst.
Frøukrudt	Fenix 1,5-2,0 l/ha	Off-label. Brugsanvisning skal indhentes som Avlerforeningen af Danske Spiseløg. Før fremspiring. Sørg for god såbedstilberedning. Under meget våde og kolde forhold bør behandlingen udsættes. Ikke på helt sandede jorde. Der må maksimalt anvendes 2,5 l Fenix pr. ha pr. år.
"	Fenix 0,75-1,5 l/ha	Off-label. Brugsanvisning skal indhentes hos Avlerforeningen af Danske Spiseløg. Løg skal mindst have 2. blad (første blivende) på 6-8 cm. Det anbefales, at holde mindst 1 uges interval til andre behandlinger. Behandlingen kan gentages på nyfremspiret ukrudt. Der må maksimalt anvendes 2,5 l Fenix pr. ha pr. år.
Kvik (græsukrudt)	* Fusilade X-Tra 0,75-1,5 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	Ingen virkning på enårig rapgræs. Græsukrudt behandles på 3-4 bladstadiet. Kvik behandles igen, Når genvæksten er på maksimalt 3-4 bladstadiet. Senest 2 måneder før høst.
"	* Focus Ultra 2,0-5,0 l/ha	Midlet forventes godkendt i foråret 1999. Til kvik anvendes 5,0 l pr. ha på 3-4 bladstadiet. Til korn og enårige græsser anvendes 2,0 liter på 2-4 bladstadiet. Agerrævehale skal behandles med 3,0 liter pr. ha. Ingen effekt på enårig rapgræs, rapgræsser og rødsvingel.

Ukrudt		Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
KEPALØG SPIREHÆMNING	*	Antergon MH 180 7,0 l/ha	Antergon MH 180 må kun anvendes på recept - efter dispensation. Tilladelsen er givet til 7,0 l/ha, hvilket er en meget lille dosering, men behandlingen er kun lønsom, hvis løgene skal sælges senere end februar måned. Behandlingen virker bedst ved 10% væltede løg og skal finde sted senest, når 30% af løgtoppene er væltet og senest 2 uger før optagning. På grund af den "lille" dosering opfordres til behandling på 10% væltede løg. Der er i 1998 adgang til 170 kg maleinhydrazid svarende til 7,0 l Antergon MH 180 på 134 ha. I 1999 er arealet sænket til 67 ha.
KEPALØG STIKLØG (TIL KONSUM)			
Frøukrudt	*	Stomp SC 5,0 l/ha	Straks efter sætning eller indtil fremspiring på fugtig jord. Senest 2 måneder før høst.
"		Afalon disp. 1,5-2,0 l/ha	Straks efter sætning på fugtig jord, eller på fremspiret ukrudt senest 3 uger efter sætning. Løg, der rammes, vil svies noget, men vil vokse fra det. Afalon bør ikke anvendes på lette sandjorder.
"	*	Fenix 1,5-2,0 l/ha	Efter sætning, når løgene er dækket af jord. Lille dosis på let og fugtig jord. Specielt velegnet til kamille.
Frøukrudt inkl. enårig rapgræs	*	Fenix 0,75-1,0 l/ha	Hvis Fenix er anvendt ved sætning - 3-4 uger efter. Hvis Fenix ikke tidligere er anvendt - på helt småt ukrudt. En 2/3 behandling foretages efter yderligerre 3 uger. Der må ikke anvendes mere end 2,5 liter Fenix pr. ha i alt.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
KEPALØG STIKLØG (TIL KONSUM)		
Tokimbladet frøukrudt	* Totril 0,5-0,7 l/ha	På fremspiret ukrudt, bedst effekt opnås på ukrudt på kimbladstadiet med 0,7 l pr ha - løgenes størrelse er underordnet. Skalotteløg er dog mere følsomme end kepaløg, her anvendes helst ikke over 0,5 l Totril pr. ha. Ved ukrudt mindre end 2 blivende blade er 0,7 l Totril nok. Kepaløg senest 3 uger før høst. Skalotteløg senest 5 uger før høst.
"	Totril + Stomp SC	Se såløg. Vær specielt opmærksom på, at løgene skades mere jo større de er. Stomp SC har 2 måneders sprøjtefrist.
Kvik (græsukrudt)	* Fusilade X-Tra 0,75-1,5 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	Ingen virkning på enårig rapgræs. Græsukrudt behandles på 3-4 bladstadiet, kvik behandles igen, når genvæksten er på maksimalt 3-4 bladstadiet. Må ikke anvendes senere end 2 måneder før høst.
"	* Focus Ultra 2,0-5,0 l/ha	Midlet forventes godkendt i foråret 1999. Til kvik anvendes 5,0 l pr. ha på 3-4 bladstadiet. Til korn og enårige græsser anvendes 2,0 liter på 2-4 bladstadiet. Agerrævehale skal behandles med 3,0 liter pr. ha. Ingen effekt på enårig rapgræs, rapgræsser og rødsvingel.
PURLØG 1. ÅRS		
Frøukrudt		Behandling som såede kepaløg. Totril kan nedsætte udbyttet og bør kun anvendes i split med 0,2-0,3 l/ha. Sprøjtefrist 5 uger. Vanding 6-12 timer efter behandling nedsætter skader. Fenix, Focus Ultra og Fusilade X-Tra må ikke anvendes.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
PURLØG 2. ÅRS		
Frøukrudt		Behandling som stikløg, dog skal Afalon disp. anvendes meget tidligt for ikke at svide toppen. Af samme grund bør Totril kun anvendes før en afpudsning af purløgene. Sprøjtefrist 5 uger. Fenix, Focus Ultra og Fusilade X-Tra må ikke anvendes.
SUKKERMAJS		
Frøukrudt spec. brandbæger	Afalon disp. 1,5-2,0 l/ha	Skal anvendes lige efter såning på fugtig jord. Kan dog også med held anvendes lige <u>før</u> majsens fremspiring. Må ikke anvendes på lette jorder.
Frøukrudt	* Click 500 SC 1,5-2,5 l/ha	På fugtig jord. Lige efter såning eller på fremspiret ukrudt og majs. Ofte opnås bedst effekt, når det største ukrudt har 2 blade. Såvel majs som ukrudt er mest følsomme i kimbladstadiet. Må ikke anvendes senere end 3 måneder før indhøstning. Pas på overlapning. Tilsæt 0,75 l Sun-oil pr. liter sprøjtevæske.
"	* Click 500 SC 1. beh. 1,25 l/ha 2. beh. 1,25 l/ha	1. behandling på ukrudt i kimbladstadiet. 2. behandling på nyfremspiret ukrudt. Vær opmærksom på, at sprøjtefristen er 3 måneder - dette kan umuliggøre 2. behandling i tidlige sorter. Tilsæt 0,75 l Sun-oil pr. 200 liter sprøjtevæske.
Frøukrudt	Basagran 480 + Stomp SC 1. beh. (0,4 l + 1,0-1,25 l) 2. beh. (0,5 l + 1,0-1,25 l)	1. behandling foretages på ukrudt i kimbladstadiet og gentages på nyfremspiret ukrudt. Da der er sprøjtefrist på 3 måneder på Stomp SC må 2. behandling oftest erstattes af ren Basagran 480 eller Lentagran WP.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
SUKKERMAJS		
Frøukrudt inkl. brandbæger	* Laddok TE 2,0-2,5 l/ha + Actipron 1,0-2,0 l/ha	Virksomt mod brandbæger, sort natskygge og andet ukrudt ved behandling på ukrudtsplanternes 2-4 bladstadium. Laddok må anvendes med maks. 2,0 l/ha på ukrudt med 2 løvblade. Ved 4 løvblade må anvendes 2,5 l/ha. Senest 3 måneder før høst. Virkningen øges ved behandling i lunt vejr (over 12°C). Sweet Mexi tåler ikke behandlingen efter fremspiring.
"	Lentagran WP 1,5 kg/ha eller Lentagran WP 2 x 0,75 kg/ha	Lentagran WP anbefales ikke af forhandleren til anvendelse i sukkermajs. Behandling uafhængig af majsstørrelse, betingelsen er dog, at majsen er i god vækst og at der er udsigt til stabile temperaturer på mindst 12°C. Sorterne Meritosa, Pioneer, Spring Gold, Sweet Mexi, Sweet Nugget og Sweet Temptation er rapporteret som følsomme med betydelige skader efter Lentagran WP behandlinger. Virksomt mod brandbæger, sort natskygge, burresnerre, hanekro m.fl. med op til 4 bl. blade. Ved splitbehandling må ukrudtet maksimalt have 1-2 bl. blade. Vær opmærksom på, at kun det ukrudt der er fremspiret ved behandlingen, bekæmpes. Senest 1 måned før høst.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
SUKKERMAJS		
Frøukrudt inkl. brandbæger	Lentagran WP 1,5 kg/ha + Click 500 SC 1,5 l/ha eller Lentagran WP 2 x 0,75 kg/ha + Click 500 SC 0,75 l/ha	Lentagran WP anbefales ikke af forhandleren til anvendelse i sukkermajs. Behandling uafhængig af majsstørrelse, betingelsen er dog, at majsen er i god vækst og at der er udsigt til stabile temperaturer på mindst 12°C. En bredspektret blanding med god langtidseffekt, specielt ved behandling på fremspiret ukrudt (maks. 4 bl. blade) og fugtig jord. Splitbehandling er specielt at foretrække under ugunstige sprøjtebetingelser - ukrudtet må maksimalt have 1-2 bl. blade ved behandlingen. Sprøjtefrist 3 måneder Se sortsforbehold ovenfor.
Sort natskygge og andet sent fremspiret tokimbladet ukrudt	Starane 180 0,8-1,0 l/ha	Starane er kun dårligt afprøvet i sukkermajs. Til bekæmpelse af sent fremspiret ukrudt, som sort natskygge. Der må ikke behandles efter majsens 6-bladstadium.
"	2 × Starane 180 0,4 l/ha + Click 500 SC 1,25 l/ha + Actipron 2,0 l/ha	1. behandling på ukrudt i kimbladstadiet. 2. behandling på nyfremspiret ukrudt 10-14 dage senere. Dette er en rimelig bredspektret behandling, hvor også burresnerre og triazinresistente ukrudtsarter bekæmpes. Anvendes kun på majs i god vækst (temperatur over 12°C). Må ikke anvendes senere end 3 måneder før høst.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
SUKKERMAJS		
Tidsler, grå bynke, kamille, (brandbæger)	Matrigon 1,2-1,5 l/ha	Til pletbehandling af tidsler på 10-15 cm. Grå bynke og kamille er følsomme uanset størrelse. Brandbæger er ikke altid følsom, men bør altid behandles senest på 2-bladstadiet. Senest 2,5 måned før høst.
Tidsler, grå bynke, kamille, skræppe, pileurt, burresnerre	Matrigon 1,0-1,2 l/ha + Starane 180 0,5 l/ha	En blanding der bekæmper et bredt udsnit af ret stort frø- og rodukrudt. Blandingen kun dårligt afprøvet i sukkermajs. Må ikke anvendes senere end majsens 6-bladstadium og ikke senere end 2,5 måned før høst.
PORRER SÅET PÅ VOKSESTEDET		
Tokimbladet frøukrudt	* Totril 0,2-0,5 l/ha	På fremspiret ukrudt inden porrerne spirer frem. Kun på veltillavede såbede med en sådybde på mindst 1,5 cm. Ved nedbør efter behandlingen kan fremspiringen skades.
Frøukrudt	* Basta 2,5-3,0 l/ha	På fremspiret ukrudt. Det er vigtigt, at kulturen ikke er fremspiret. Ved temperaturer under 10°C og til svært bekæmpelige arter, som burresnerre, tilsættes Isoblette 1,0%. Kulturen skal være sået i et godt såbed i mindst 1,5 cm dybde.
"	* Stomp SC 5,0 l/ha	Straks efter såning på fugtig jord, eller når porrerne er 8 cm høje. Ikke senere end 2 måneder før høst. Stomp SC bør kun anvendes ved sådybder på min. 2 cm og kun når jordstrukturen er i orden.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
PORRER SÅET PÅ VOKSESTEDET		
Tokimbladet frøukrudt	* Totril 0,5-0,7 l/ha	På helt småt ukrudt, når porrernes første blivende blad er 6 cm, anvendes op til 0,5 l/ha. Når porrerne er mindst 8 cm og har 2 blade, kan bruges op til 0,7 l/ha, der er nok til bekæmpelse af ukrudt med indtil 2 blivende blade. Senere bør behandlingerne finde sted på så småt ukrudt og med så små Totril mængder som muligt. Brug kun Totril på helt tørre (voksbelagte) porrer. Totril bør kun anvendes i forbindelse med traditionel behandling ved såning. Behandlingsfrist 5 uger.
"	Totril 0,3-0,5 l/ha + Totril 0,5 l/ha	Splitbehandling med 8 dages interval. Bør ikke behandles i kimbladsstadiet. Generelt bekæmpes ukrudt med op til 2 blivende blade, men ved burresnerre, kamille, liden nælde, snerlepileurt og vejpileurt skal 1. behandling finde sted på kimbladstadiet. En eventuel 3. behandling kan foretages efter yderligere 11 dage. Ikke senere end 5 uger før høst.
Tokimbladet frøukrudt	Totril + Stomp SC	Se kepaløg. Denne behandling er ikke forsøgsmæssigt prøvet i porre, men vil med stor sandsynlighed være skånsom over for porrerne.
Kvik (græsukrudt)	* Fusilade X-Tra 0,75-1,5 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	Ingen virkning på enårig rapgræs. græsukrudt behandles på 4-bladstadiet. Kvik genbehandles når genvæksten er på 3-4 bladstadiet. Må ikke anvendes senere end 2 måneder før høst.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
PORRER PLANTEDE		
Frøukrudt	Afalon disp. 1,5-2,0 l/ha	Straks efter plantning på fugtig jord, eller på fremspiret ukrudt. Senest 3 uger efter plantningen. Sætter ofte porrerne lidt tilbage - må ikke anvendes på lette sandjorder.
"	Stomp SC 5,0 l/ha	Bedst straks efter plantning på fugtig jord, og aldrig senere end 2 måneder før høst.
Tokimbladet frøukrudt	* Totril 0,5-0,7 l/ha	På fremspiret ukrudt. Bedst effekt på ukrudt på kimbladstadiet med 0,5 l pr. ha (se også løg). Porrernes størrelse er underordnet. Ved ukrudt mindre end 2 blivende blade er 0,7 l Totril tilstrækkeligt. Mindst skade på tørre voksbelagte porrer. Ikke senere end 5 uger før høst.
Frøukrudt	Totril + Stomp SC	Se kepaløg. Blandingen er ikke prøvet i porre, men vil formentlig ikke skade porrerne mere end kepaløgene. Husk behandlingsfristen på 2 måneder.
Kvik (græsukrudt)	* Fusilade X-Tra 2 x 0,75 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	Ingen virkning på enårig rapgræs. græsukrudt behandles på 4-bladstadiet. Kvik genbehandles når genvæksten er på 3-4 bladstadiet. Må ikke anvendes senere end 2 måneder før høst.
PEBERROD		
Frøukrudt	Afalon disp. 2,0 l/ha	På fremspiret ukrudt før fremspiring af peberrod.
	Basta 3,0 l/ha + Isoblette 1,0%	

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
RABARBER		
Frøukrudt	Afalon disp. 2,0 l/ha	Tidligt inden rabarber bryder, februar-marts.
SPINAT		
RØDBEDE		
Frøukrudt	* Basta 3,0 l/ha	På fremspiret ukrudt. Det er meget vigtigt, at kulturen ikke er fremspiret. Såbedstilberedning 14 dage før såning, sikrer ukrudts-fremspiring før kulturfremspiring.
RØDBEDE		
Frøukrudt	* Goltix WG 2,0 kg/ha	Samtidig med eller straks efter såning på fugtig jord. Ikke senere end 3 måneder før indhøstning. Ved brug af denne lave dosering skal der påregnes en efterfølgende bladsprøjtning.
"	* Betanal 3,0-6,0 l/ha * Goltix WG 2,0 kg/ha + Betanal 2,0-4,0 l/ha	Efter kulturens kimbladstadium. Ved ukrudt på kimbladstadiet er den lille dosering nok. Hvor jordmiddel ikke er benyttet, eller benyttet i den lave dosering ved såning, kan Goltix WG med 2,0 kg/ha anvendes. Må ikke behandles senere end 3 måneder før indhøstning. Liden nælde og sort natskygge bekæmpes bedst med Goltix. Der må maksimalt anvendes 5,0 kg Goltix WG pr. ha pr. år.
Tidsler o.a. kurvblomstret ukrudt	Matrigon 1,2 l/ha	På fremspiret ukrudt, aldrig senere end 2½ måned før høst. Der foreligger ingen toleranceforsøg i rødbeder.
Kvik (græsukrudt)	Fusilade X-Tra 0,75-1,5 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	Ingen virkning på enårig rapgræs. græsukrudt behandles på 3-4 bladstadiet, kvik behandles igen, når genvæksten er på 3-4 bladstadiet. Må ikke anvendes efter 2 måneder før høst.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
GULERØDDER, KØRVEL, PERSILLE, PERSILLEROD, DILD		
Frøukrudt	Afalon disp. 0,75-2,0 l/ha	Straks efter såning eller på fremspiret ukrudt senest på kulturens 2-bladstadium. Behandling straks efter såning giver mindst skade. For at få rimelig effekt af 0,75 kg handelsvare pr. ha skal der behandles på ukrudt på kimbladstadiet eller højst 2 blivende blade. Kørvel og persille tåler kun dårligt Afalon, derfor bør doseringen normalt aldrig overskride 1,0 kg/ha. Dild er så følsom, at Afalon kun undtagelsesvis bør benyttes.
DILD		
Frøukrudt	Stomp SC 2,5-5,0 l/ha	Behandling lige efter såning på fugtig jord. Det er vigtigt at dilden er sået så dybt, at Stomp SC ikke kommer i kontakt med dildfrøet. Ikke senere end 7 uger før høst.
PASTINAK OG RODPERSILLE		
Frøukrudt	Fenix 1,5-2,5 l/ha	Skal udsprøjtes på veltilberedt såbed. Laveste dosering på let og våd jord. Rodpersille kan splitbehandles med 1,5 liter før fremspiring og 1,0 liter når rodpersillen har 2-3 løvblade.
GULERØDDER		
Kvik	* Roundup 3,0-4,0 l/ha Touchdown 3,0-4,0 l/ha	Bedst som efterårsbehandling på opgroet kvik før kulturetablering. Ved forårsbehandling skal behandlingen finde sted på kvik i 4-bladstadiet (hvis det kan nås). Dosering sænkes til 2,0-3,0 l Roundup/Touchdown.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
GULERØDDER		
Frøukrudt	* Basta 2,5-3,0 l/ha	På fremspiret ukrudt. Det er vigtigt, at kulturen ikke er fremspiret. Ved temperaturer under 10°C og vanskeligt bekæmpelige arter, som burresnerre, tilsættes Isoblette 1,0%. Kulturen skal være sået i mindst 1 cm dybde.
"	* Stomp SC 5,0 l/ha	Bedst effekt opnås ved sprøjtning på fugtig jord før fremspiring af ukrudt. Seneste behandlingsmulighed er i blanding med Basta lige før gulerøddernes fremspiring. På meget lette jorder halveres doseringen.
Frøukrudt	* Afalon disp. 2,0 l/ha	Straks efter såning eller på fremspiret ukrudt, mens gulerødderne er på tobladstadiet. På helt lette sandjorder bør doseringen halveres, og Afalon skal i så fald benyttes som bladmidler på småt ukrudt, efter forudgående Basta-behandling.
"	* Afalon disp. 2 x 1,0 l/ha	1. behandling straks efter såning (specielt hvis der er kamille) eller lige før fremspiring af gulerødder. 2. behandling på fremspiret ukrudt og gulerødder (senest på gulerøddernes 2-bladstadium), bedst effekt på ukrudt på kimbladstadiet.
Frøukrudt	* Afalon disp. 3 x 0,5 l/ha	1. behandling lige efter såning på fugtig jord. 2. behandling på nyfremspiret ukrudt (gulerødder ofte på kimbladstadiet). 3. behandling på slutningen af gulerøddernes 2-bladstadium - dog må ukrudtet ikke være på mere end kimbladstadiet. Hvis ukrudtet er blevet for stort øges doseringen på gode jorder til 1,0 l/ha.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
GULERØDDER		
Frøukrudt specielt kamille	Fenix 2,0 l/ha	Før fremspiring. Der må kun behandles på veltillavede såbede; ligeledes skal vandholdende arealer behandles med forsigtighed. Kamille skal bekæmpes før fremspiring, eventuelt kan Basta iblandes før fremspiring.
Frøukrudt	Fenix 1,25-1,75 l/ha eller Afalon fl. 1,0-2,0 l/ha + Fenix 0,75-1,0 l/ha + (Fenix 0,75-1,0 l/ha)	1. behandling før fremspiring 2. behandling når gulerødderne har mindst 1 løvblad. En 3. behandling på nyfremspiret ukrudt kan være nødvendig, den samlede Fenix-dosering må ikke overstige 2,5 liter pr. ha. Splitbehandlingen er velegnet til bekæmpelse af burresnerre og enårig rapgræs, sidstnævnte må ikke have mere end 1 blad ved behandling.
Kvik (græsukrudt)	Fusilade X-Tra 0,75-1,5 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	Græsset behandles på 3-4 bladstadiet. Kvik behandles igen, når genvæksten er på 3-4 bladstadiet. Virkningen på enårig rapgræs er begrænset. Senest 2 måneder før høst.
"	* Focus Ultra 2,0-5,0 l/ha	Forventes godkendt forår 1999. Til kvik med 3-4 blade anvendes 5,0 l/ha. Til korn og enårige græsser anvendes 2,0 l/ha på 2-4 bladstadiet. Til agerrævehale øges doseringen til 3,0 l/ha. Der er ingen effekt på enårig rapgræs, rapgræsser og rødsvingel.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
SELLERI PLANTEDE		
Frøukrudt	Afalon disp. 2,0 l/ha	Straks efter udplantning eller på fremspiret ukrudt ca. 2 uger, senest 3 uger, efter udplantning helst på fugtig jord. Kan ofte anvendes med fordel som splitbehandling (2 × 0,5-1,5 l/ha). Specielt ved forekomst af kamille, bør mindst 1,0 l Afalon udsprøjtes på fugtig jord lige efter plantning.
"	Fenix.1,5-2,5 l/ha	Efter udplantning, frøukrudt må godt være på kimbladstadiet, dog skal kamille bekæmpes før fremspiring. Sellerien kan blive sat lidt tilbage af behandlingen.
ÆRTER, GRØNNE		
Frøukrudt	Devrinol 45 FL 1,0 l/ha	Udsprøjtes før såning på et næsten færdigt såbed og nedharves hurtigst muligt til 5-8 cm dybde. Hvis kulturen svigter, kan der ikke samme år eller vækstsæson sås korn eller andre græsafgrøder. Ved anvendelse af rotorharve må der ikke nedharves i mere end 3 cm dybde.
" *	Afalon disp. 1,5-2,0 l/ha Stomp SC 4,0-5,0 l/ha Toloran 495 SC 1,0 l/ha	På fugtig jord lige efter såning af ærterne. Afalon ikke senere end fremspiring. Stomp SC senest 6 uger før høst. Toloran senest 2 måneder før høst, må ikke anvendes på JB 1 og JB 2 jorde.
"	Fenix 2,5 l/ha	Før fremspiring af ærter. Doseringen er ikke helt tilstrækkelig mod kamille, burresnerre, pileurt og enårig rapgræs. Efter ærternes fremspiring kan suppleres med Basagran.

Ukrudt		Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
ÆRTER, GRØNNE			
Frøukrudt		Toloran 495 SC 2 x 0,5 l/ha	Splitdosering hvor 1. behandling anvendes som jordmiddel før ærternes fremspiring. 2. behandling på småt ukrudt efter ærternes fremspiring. Hvor hvidmelet gåsefod, raps, pileurt eller agerstedmoder er et problem tilsættes Basagran 480 til sidste split (sidstnævnte aldrig forsøgt i grønne ærter). Senest 2 måneder før høst.
"	*	Stomp SC 1,5 l/ha + Basagran 480 1,0 l/ha	En bredspektret tankblanding, der ved behandling på ukrudtets 2-4 bladstadium virker specielt godt på brandbæger, hvidmelet gåsefod, fersken- og snerlepileurt. Senest 6 uger før høst.
"	*	Stomp SC + Basagran 480 1. split (0,75 l + 0,4 l/ha) 2. split (0,75 l + 0,5 l/ha)	1. behandling på ukrudt på kimbladstadiet. 2. behandling på nyfremspiret ukrudt. En meget sikker og bredspektret løsning, der specielt bør foretrækkes til bekæmpelse af vejpileurt. Senest 6 uger før høst.
"	*	1. split Stomp SC + Basagran M 75 0,75 l + 1,0 l/ha 2. split Stomp SC + Basagran 480 0,75 l + 0,5 l/ha	En splitbehandling, der er specielt velegnet til bekæmpelse af hvidmelet gåsefod, raps og agersennep. En løsning der er mindst lige så effektiv som ovenstående. Basagran M 75 kan skade ærterne noget. Basagran M 75 må ikke anvendes til 2. split pga. sprøjtefristen på 2 måneder.
Kvik (græsukrudt)	*	Fusilade X-Tra 0,75-1,5 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	Græsukrudt behandles på 3-4 bladstadiet, Kvik vil spire frem igen. Virkningen på enårig rapgræs er begrænset. Behandl. frist: Senest 2 mdr. før høst. Må ikke anvendes i sukkerærter og til ærter der plukkes med bælg.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
ÆRTER, GRØNNE		
Kvik (græsukrudt)	* Focus Ultra 2,0-5,0 l/ha	Midlet forventes godkendt forår 1999. Kvik bekæmpes med 5,0 l/ha når kvikken har 3-4 blade. Til korn og enårige græsser anvendes 2,0 l/ha på 2-4 blade. Til agerrævehale øges doseringen til 3,0 l/ha. Enårig rapgræs, rapgræsser og rødsvingel bekæmpes ikke.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold

FRUGTKULTURER

I flerårige kulturer skal arealet være fri for flerårigt ukrudt inden kulturetablering. Specielt er det vigtigt at få bekæmpet arter som tidsler, agersnerle og agerpadderok. I etableringsåret skal opmærksomheden rettes mod de ukrudtsarter, der sædvanligvis giver problemer senere i kulturen. I lave kulturer, som jordbær, giver ukrudtsplanter som alm. brandbæger og enårig rapgræs ofte problemer, medens en ukrudtsplante som burresnerre giver næsten uoverskuelige problemer i bærbuskkulturer som solbær og ribs. Kan disse generende arter holdes i ave det/de første år, vil den senere ukrudtsbekæmpelse lettes væsentligt.

JORDBÆR I ETABLERINGSFASEN (år uden høst)

Frøukrudt	Mekanisk bekæmpelse	Jordbær tåler meget stor fysisk belastning, når de er groet fast. Betingelsen for, at en langfingerharve kan anvendes med held er, at ukrudtet er meget småt, så det kan dækkes med jord. Eventuelle udløbere vil blive lagt ind i planterækken. De følgende år vil en harve kunne gøre et godt arbejde efter afpudsning af jordbærplanterne efter høst, alt etableret ukrudt skal dog være fjernet.
Tokimbladet frøukrudt	Flexidor 0,5-1,0 l/ha	Kan udbringes og nedharves meget let (1-2 cm dybde) før plantning af jordbærplanter med rod. Alternativt kan behandles på ukrudtsfri jord efter plantningen. Der skal være god jordfugtighed, og der skal efterfølgende vandes med mindst 10 mm - jorden skal blive "våd" i forbindelse med behandlingen. Ovenstående behandlinger er ikke Forsøgsmæssigt afprøvet, men risici for kulturen er meget beskedne. Salget af Flexidor standses 1. juni 1999.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
JORDBÆR I ETABLERINGSFASEN (år uden høst)		
Tokimbladet frøukrudt	Betanal 3,0-4,0-(6,0) l/ha	Efter plantning, når tokimbladet frøukrudt er på kimbladstadiet, bruges 3 l/ha. (Ved ukrudt op til 4 blade bruges 6 l/ha - denne behandling skal normalt kun anvendes i nødsituationer.) Behandlingen gentages ved nyfremspiring. Ved temperatur over 20°C er der risiko for at skade jordbærplanterne. Elsanta tåler maksimalt 4,0 l/ha. Den oliebaserede Betanal, der anvendes i dag giver risiko for en lidt større kulturskade end den 'gamle' ethufuron-formulering. Betingelsen for Betanal-anvendelsen er, at jordbærplanterne er i vækst med aktive rødder. Meget lave temperaturer efter behandlingen kan hindre nedbrydningen af Betanal i jordbærplanterne med kulturskade til følge.
Frøukrudt	Betaron 3,0-4,0 l/ha	På nyfremspiret ukrudt. Lidt mere aggressivt end Betanal. Har bedre virkning specielt på pileurtarter og nogen effekt på græsukrudt.
JORDBÆR I HØSTÅRENE		
Frøukrudt specielt enårig rapgræs	Basta 2,0-5,0 l/ha + Isoblette 1,0%	Til helt småt ukrudt er 2,0 liter tilstrækkeligt, mens store ukrudtsplanter, specielt nælde og agerstedmoder kræver 5,0 l/ha. Jordbærblade, der rammes, svides af.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
JORDBÆR I HØSTÅRENE		
Tokimbladet frøukrudt	* Betanal 3,0-4,0-(6,0) l/ha	På nyfremspiret ukrudt, bedst i forbindelse med en traditionel behandling med et jordmiddel. 3,0 l/ha anvendes til ukrudt på kimbladstadiet, medens 6,0 l/ha bekæmper tokimbladet ukrudt på op til 4 blade. Der bør kun undtagelsesvis anvendes mere end 4,0 l Betanal pr. ha. Må ikke anvendes i tiden 1. maj og indtil bærplukningens afslutning. Elsanta tåler ikke mere end 4,0 l Betanal. Den olieformulerede Betanal, der anvendes i dag giver risiko for en lidt større kulturskade end den 'gamle' ethufuron-formulering. Må ikke anvendes i ekstremt kolde perioder.
Frøukrudt	Betaron 3,0-4,0 l/ha	På nyfremspiret ukrudt. Lidt mere aggressivt end Betanal. Har bedre virkning specielt på pileurtarter og nogen effekt på græsukrudt. Betaron må anvendes indtil blomstring, men aldrig i tiden 1. maj og indtil bærplukningens afslutning.
Tokimbladet frøukrudt (vinter)	Flexidor 0,5-(1,0) l/ha	Behandling før ukrudtsfremspiring. Kun i kulturens vintertilstand. Det er dog tilladt at anvende Flexidor efter høst - en anvendelse der effektmæssigt er dårligt afprøvet. Flexidor skal anvendes ved (meget stor) tiltagende jordfugtighed. Flexidor er et meget stabilt middel i jorden. Ved brug af 1,0 l skal der gå 2 vækstår før der kan dyrkes korsblomstrede afgrøder. Flexidor er endnu kun afprøvet i Elsanta og Tenira. Behandlingerne har fundet sted i oktober, marts og april. Hvis en behandling udskydes til april - under tørre forhold - anbefales vanding med 5-10 mm umiddelbart efter sprøjtning. Senest tilladte behandling er 30. april.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
JORDBÆR I HØSTÅRENE		
Tidsler o.a. kurvblomstret ukrudt	Matrigon 1,2-1,5 l/ha	Efter høst til november, når tidsler er 15-30 cm og i god vækst. Pas på, flere af de nye sorter er meget følsomme, Korona tåler dårligt Matrigon.
Kvik (græsukrudt)	* Fusilade X-Tra 0,75-1,5 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	Græsset behandles på 3-4 bladstadiet. Kvik behandles igen, når genvæksten er på 3-4 bladstadiet. Virkningen på enårig rapgræs er begrænset. Må ikke bruges senere end 2 måneder før høst.
Jordbærudløbere	* Basta 3,0-5,0 l/ha + Isoblette 1,0%	Skærmet sprøjtning, så moderplanterne ikke rammes. Behandling august-september. De fleste år vil oktober ligeledes give god nedvisning af udløberne. Basta kan naturligvis også anvendes til at dræbe hele jordbærarealet ved bredsprøjtning. Basta kan ikke bekæmpe agerstedmoder.
JORDBÆR DER SKAL SLETTES (DRÆBES) MED:		
Græsukrudt herunder siv og tokimbladet rodukrudt som tidsler, bynke, canadisk bakkestjerne, vejguldkarse	Roundup 5,0-6,0 l/ha Touchdown 5,0-6,0 l/ha	Det er vigtigt, at både ukrudt og jordbær er i vækst efter plukningen hvis god effekt skal opnås, kvik skal have mindst 3 aktive blade. Behandling af vejguldkarse skal først finde sted i august-september.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold

FRUGTTRÆER OG FRUGTBUSKE I ETABLERINGSFASEN

Arealet skal være omhyggeligt renset for flerårigt ukrudt inden tilplantning. I træfrugt vil det lette den fremtidige ukrudtsbekæmpelse at efterkomme nærværende, medens det kan være totalt kulturødelæggende at starte forkert i buskfrugt.

1. Start kulturen som monokultur - lav "planteskole" i stedet for mellemkultur! Hvis mellemkulturen alligevel vælges, så sørg for, at mellemkulturen ikke hindrer løbende rationel ukrudtsbekæmpelse i hovedkulturen.
2. Burresnerre, snerlepileurt, stor nælde, tidsel og bynke skal bekæmpes bedst muligt.
3. Agersnerle skal udryddes - også selv om det koster nogle buske livet!

På "gammel plantejord" kan burresnerre, agersnerle og andet rodukrudt være så stort et problem, at korn skal vælges som mellemkultur indtil problemet er løst., alternativt kan der sås græs på hele arealet efter stikning af solbær/plantning af buske, så må arealet behandles med f.eks. MCPA når græs er etableret. Frugtbuske kan beskyttes af f.eks. plastspande ved en bredsprøjtning, alternativt skal vælges en skærmet behandling. Husk, kun det græsdækkede areal må behandles.

Husk, at i træernes og buskenes etableringsfase (÷ udbytte), gælder de normale sprøjtefrister for bladherbicider ikke.

Skærmet sprøjtning betyder, at grønne dele af planterne ikke må rammes. Mange nye skud, grene og stammer har "farvet" bark. Denne skal betragtes som "grønne dele". Skærmet sprøjtning betyder ikke, at man sætter en dyse ind i en kasse. Skærmet sprøjtning betyder, at man anvender store dyser og store væskemængder under så lavt tryk, at forstøvning undgås - når dette er opfyldt, kan man lave en "kasse" (gerne som en si med 40% hul), til at løfte grene og skærme for vinden. Bladherbicider og jordherbicider med bladmiddelvirkning må ikke sprøjtes ud over grønne dele af kulturplanterne!

FRUGTTRÆER OG FRUGTBUSKE

Frøukrudt en- og tokimbladet	* Basta 4,0-5,0 l/ha + Isoblette 1,0%	Skærmet behandling. På fremspiret ukrudt, pas på vinddrift. Basta visner også agerpadderokke ned. Hvis et nyt skud rammes, vil de andre skud ikke skades.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
FRUGTTRÆER OG FRUGTBUSKE		
Frøukrudt	* Karmex 1,2-1,5 kg/ha Inter-Diuron 1,2-1,5 kg/ha	På ukrudtsfri jord, tidlig forår før brydning, ingen jordbearbejdning efter sprøjtning. Ikke senere end træers og buskes blomstring. Sprøjtningen kan udføres om efteråret, hvis der er problemer med tidlig udbringning om foråret. I denne lave dosering må behandlingen betragtes som vedligeholdelsesbehandling. Karmex virker væsentligt bedre på brandbæger end simazin. I stenfrugt kan Karmex skade kulturen, specielt er blomme og sødkirsebær følsomme.
"	Simazin (50%) 2,0-3,0 l/ha	På ukrudtsfri jord, tidligt forår, ingen jordbearbejdning efter behandling. Hvis behandlingen foretages direkte på udsprunget løv anbefales det, at anvende en pulverformuleret simazin. Behandlingen må kun finde sted forår indtil 15. maj.
"	Click 500 SC 3,0 l/ha	Kirsebær, blommer, pærer og hindbær m.fl. behandles med maks. 3,0 l/ha som nyplantet kultur. Grønne dele af kulturplanterne må ikke rammes. Etableret græsukrudt kan næppe bekæmpes med ovennævnte doseringer. Bedst effekt opnås ved tidlig forårsbehandling.
Frøukrudt	Flexidor 0,5-1,0 l/ha	Skal udbringes uden for kulturplanternes vækstperiode, på ukrudtsfri jord. Bedst som efterårs-vinterbehandling. Bekæmper udelukkende tokimbladet ukrudt. Flexidor har kun været afprøvet i få forsøg. Må anvendes i perioden efter høst til 30. april. Salget af Flexidor standses pr. 1. juni 1999.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
FRUGTTRÆER OG FRUGTBUSKE		
Kvik o.a. græs	Fusilade X-Tra 0,75-1,5 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	Græsukrudt behandles med den store dosering på 3-4 bladstadiet (kan også behandles på større græs). Kvik vil spire frem igen og skal genbehandles med 0,75 l/ha Fusilade X-Tra. Virkningen på enårig rapgræs er begrænset. Senest 2 måneder før høst af æble, pære, blomme, kirsebær, hindbær, solbær ribs, stikkelsbær og brombær..
"	* Kerb SC 1,0 l/ha	15. november indtil marts (ved lave jordtemperaturer). Må kun anvendes i tiden fra frugtplukningens afslutning og indtil blomstring. Skal kun anvendes i træ rækken.
Tidsler agerpadderokke agersnerle	MCPA 1,0 kg v.st./ha (1,3-1,5 l/ha af et 75% middel)	Må kun anvendes på etablerede græsarealer mellem rækkerne. Pas på vinddrift. Aldrig i blomstringsperioden. Pære er mere følsom end æble, senest 2 måneder før høst. I stedet for enkeltmidlerne kan vælges et "rent" blandingshormon. Pas på ikke at bruge hormon på esterform. Må ikke anvendes efter 1. august, og kun en gang om året.
Stor nælde burresnerre	Mechlorprop 2,0-3,0 kg v.st/ha (4,0-6,0 l/ha af et 50% middel)	
Pileurt	Dichlorprop 2,0-3,0 kg v.st/ha (4,0-6,0 l/ha af et 50% middel)	
FRUGTBUSKE		
Burresnerre og enårige græsser (kvik)	Kerb SC 1,0 l/ha i rækkerne	Må kun anvendes i frugtbuske og kun i Rækkerne (▤ af arealet). Denne dosering er ikke tilstrækkelig til bekæmpelse af kvik, men vil kunne bekæmpe frøgræsser samt være medvirkende til at kontrollere burresnerre. Behandlingstid (ved lave jordtemperaturer) 15. nov. til 15. marts.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
FRUGTTRÆER		
Græs og frøukrudt	Folar 460 SC 4,0-8,0 l/ha eller Roundup 1,4-2,7 l/ha + Click 500 SC 3,0 l/ha	Må benyttes efter frugtplukningen frem til blomstring. Da midlet indeholder glyphosat anbefales kun en forårsanvendelse. Kombinationen af glyphosat og terbuthylazin giver en meget bred og rimelig lang effekt. undgå at ramme ung, ikke forkorket bark. Prunus er specielt følsom. Ved anvendelse af 3,0 liter Click 500 SC anvendes terbulethylazin svarende til 4,4 liter Folar 460 SC.
Kvik og vanskelige tokimbladede	* Roundup 3,0-6,0 l/ha Touchdown 3,0-6,0 l/ha	Må benyttes efter frugthøst og indtil 1 måned før høst. Bedst virkning på ukrudt i god vækst. Skærmet sprøjtning, pas på vinddrift. Bør ikke anvendes efter Sct. Hans, da rod- og stødskud kan transportere midlet op i træerne. Ung, ikke-forkorket bark må ikke rammes, specielt ikke efter Sct. Hans. Prunus er specielt følsom. De høje doseringer er nødvendige til bekæmpelse af tokimbladet rodukrudt. Touchdown er formentlig lidt mere aggressiv over for kulturplanter med bark, der ikke har dannet tykt korklag, end Roundup. Til græs kan doseringen sænkes til 1,5-3,0 l/ha.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold

PLANTESKOLE

Vejguldkarse (*Rorippa sylvestris*) er blevet et problem i flere planteskoler. Den kan ikke bekæmpes med selektive midler. Roundup behandlinger i efteråret vil give ret gode resultater, medens samme behandling i forsommeren er resultatløs. Vejguldkarsen kan ikke tåle gentagne mekanisk bekæmpelse, men enkelte behandlinger vil findele og opformere vejguldkarsen. Et godt sædskifte, hvor "hormon" må anvendes, kan bekæmpe vejguldkarsen.

FRØBEDE

Frøukrudt	Damp/varmebehandling	Opvarmning af jorden ved hjælp af damp eller anden energikilde. Ved opvarmning til 60/C vil ukrudtsplanter som alm. brandbæger og fuglegræs miste spireevnen. Enårig rapgræs skal opvarmes til 70°C for at opnå tilstrækkelig effekt. Effekterne er opnået efter at såbedene er tilberedt inden opvarmningen, således at ukrudtsfrøene er "stratificeret" inden behandlingen. Få minutters opvarmning har været tilstrækkeligt.
Frøukrudt	Basta 2,5-3,0 l/ha	På fremspiret ukrudt inden kulturplanterne spirer frem, pas på vinddrift. Må ikke anvendes på grusdækket frø. Ingen/næsten ingen danske erfaringer.
Græsukrudt	Gallant 2,0 l/ha	På fremspiret græsukrudt (inklusive enårig rapgræs). Bedst effekt på småt ukrudt (kvik skal dog være på 3-bladstadiet). De fleste forårs/-sommerfremspirende kulturer vil kunne tåle behandlingen uden/med meget små skader i august-september. Husk dog, denne anvisning bygger på meget få forsøg.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
FRØBEDE MED BØG OG EG		
Frøukrudt	Simazin (50%) 1,0 l/ha	Straks efter såning, sårillerne skal være lukkede.
Tokimbladet frøukrudt	Flexidor 0,3-0,5 l/ha	Efter 1. vækstsæson behandles efter afmodning på fugtig-våd jord, i slutningen af september-november. Virkningen er kun god, hvis der behandles før ukrudtets fremspiring. Behandlinger med Flexidor på såbed er p.t. meget dårligt afprøvet, og bør kun betragtes som en mulighed til afprøvning på små arealer. Salget af Flexidor standes 1. juni 1999
FRØBEDE MED FYR, NORDMANNSGRAN OG RØDGRAN		
Frøukrudt	Tribunil 2,0 kg/ha	Efter 1. vækstsæson behandles i sept.-okt., eventuelt efterfølgende forår. Kulturerne skal være totalt afmodnede. For at opnå bladeffekt af Tribunil skal temperaturen være over 8-10°C. 5-nålede fyr må ikke behandles. Denne behandling er gennemprøvet, men det skal huskes, at der er meget stor risiko ved behandling af frøbede.
FRØBEDE MED ROSER		
Frøukrudt	Betanal 3,0-4,0 l/ha	Behandles på ukrudt på kimbladstadiet, maks. 2 blivende blade. Rosa multiflora (og Rosa rugosa) er følsomme. Anvisningen bygger kun på få forsøgsresultater. Betanal er nu olieformuleret, hvilket øger behandlingsrisikoen lidt.
Kvik (græsukrudt)	Fusilade X-Tra 0,75 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	Græsukrudt behandles på 3-bladstadiet. Kvik behandles igen, når genvæksten er på 2-3 bladstadiet. Virkning på enårig rapgræs er begrænset. R. canina og R.multiflora er lidt følsomme.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
PRIKLEBEDE MED NÅLETRÆER		
Frøukrudt før fremspiring	Devrinol 45 FL 1,0 l/ha	Udsprøjtes på et plant (næsten færdigt) priklebed, og nedharves straks i 4-6 cm dybde. Hvis rotorharve anvendes skal nedharvningen ske i 2-3 cm dybde.
"	Inter-Simazin (50%) 1,0 l/ha årligt	Efter prikling, når jorden er faldet til omkring planterne. Jorden bør være fugtig og vel tilberedt. Kan bruges vækstperioden igennem på fugtig ukrudtsfri jord, dog anbefales det at bruge pulver-simazin hvis skuddene ikke er afmodnede. Inter-Simazin erstatter pulverformuleringer. Må anvendes i perioden 1. januar til 15. oktober.
Tokimbladet frøukrudt før fremspiring	* Flexidor 0,25-0,4 l/ha Flexidor 0,5-1,0 l/ha	Kan formentlig anvendes i de fleste nåletræer i vintertilstand. Flexidor virker hovedsagelig som jordherbicid, der skal optages i de spirende frø. Bedste behandlingstid er sent efterår/vinter på våd jord og nyrensede bede. Ved brug af mere end 0,5 l Flexidor, vil midlet holde længere end 1 år i jorden. Flexidor har været med i danske forsøg, hvor midlet har opnået anerkendelse med 0,25-0,4 l/ha til brug i bjergfyr og rødgran. Det anbefales, at der ikke anvendes mere end 0,5 l Flexidor pr. ha i et 2-årigt kulturforløb.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
PRIKLEBEDE MED NÅLETRÆER		
Frøukrudt	Afalon disp. 1,0-2,0 l/ha årligt * Tribunil WP 2,0-4,0 kg/ha årligt * Click 500 SC 2,0-3,0 l/ha årligt	Kun på afmodnede planter forår eller efterår. Virkning på nyetablerede ukrudtsplanter - husk fugtig jord for jordvirkningen. Afalon og Click bør kun anvendes i de grovere Picea, Pinus og Abies. Tribunil må ikke bruges i lærk. Firmaet anbefaler ikke Tribunil til Nobilis, Grandis og Magnifica, sørg derfor for at disse kulturer er helt afmodnede før behandlingen. Afalon har specielt god effekt på brandbæger.
Frøukrudt inkl. alm. brandbæger, canadisk bakkestjerne, dueurt og enårig rapgræs	* Karmex 0,5-(1,0) kg/ha Inter-Diuron 0,5-(1,0) kg/ha	Anerkendelsen bygger på forsøgsresultater fra 1986-1990, hvor bjergfyr, blågran, enebær, nordmannsgran, rødgran, sitkagran, skovfyr og østrigsk fyr har tålt behandlingerne tidligt forår på fugtig jord. Nobilis må ikke behandles med Karmex. Hvis der normalt anvendes mere end 1 kg (50%) simazin, kan der doseres således, at den samlede dosering af Karmex + simazin (50%) tilsammen bliver = den mængde simazin (50%), der plejer at blive anvendt, f.eks. 0,8 kg simazin (50%) + 0,2 kg Karmex. På arealer, hvor der forventes stor fremspiring af alm. brandbæger, kan sent brydende arter (provinienser) behandles med 0,5 kg Karmex pr. ha før brydning, men på fremspirede brandbæger.
Frøukrudt spec. agerstedmoder	* Stomp SC 5,0 l/ha	På afmodnede Picea og Abies, dog undtagen nobilis. Efterår eller forår på fugtig jord.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
PRIKLEBEDE MED NÅLETRÆER		
Græsukrudt	Roundup 1,5-3,0 l/ha	På fremspiret ukrudt. Midlet må udbringes med specialaggregat, således at kulturplanterne ikke rammes/kun rammes på ved basis.
Græsukrudt, fuglegræs og burresnerre	Kerb SC 0,7-1,0 l/ha	Denne dosering bekæmper ikke kvik. Enårig rapgræs og fuglegræs bekæmpes rimeligt. Burresnerre vil blive generet, men næppe helt bekæmpet. Behandlingstid 15. nov.-marts.
Kvik (græsukrudt)	* Fusilade X-Tra 0,75-1,5 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	græsset behandles på 3-bladstadiet. Kvik behandles igen, når genvæksten er på 2-3 bladstadiet. Virkningen på enårig rapgræs er begrænset. Kan anvendes hele vækstperioden. Erfaringer med Fusilade tyder på, at Thuja er følsomme.
Kvik, græsukrudt inkl. enårig rapgræs	* Gallant 2,0 l/ha	Anerkendt i nordmannsgran og rødgran. De øvrige nåletræer, inklusive lærk, vil formentlig kunne tåle behandlingen uden eller med meget små skader. Kan anvendes hele vækstperioden, men med mindst risiko på nogenlunde afmodnede skud.
"	Select 240 EC 0,5 l/ha + Renol 0,5 l/ha	Forventes godkendt 1999. Select er kun afprøvet i sitkagran før og efter brydning. Det anbefales, at prøve på et mindre areal inden hele kulturen behandles. Kun effekt på græsser der vokser, speciel god effekt på enårig rapgræs.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
PRIKLEBEDE OG UDPLANTEDE RØDGRAN OG NORDMANNSGRAN		
Tidsler o.a. kurvblomstret ukrudt	Matrigon 1,2-1,5 l/ha	Kan give let drejede nåle. Behandling på tidsler, mælkebøtte og kamille i god vækst. Virkning på brandbæger er ofte skuffende - betingelsen for rimelig virkning er, at brandbæger maks. har 4 blade. Se tabel side 83.
PRIKLEBEDE OG UDPLANTEDE BJERGFYR, NORDMANNSGRAN, RØDGRAN OG ØSTRIGSK FYR		
Nyfremspiret frøukrudt	* Karmex 0,4 kg/ha + DLG Simazin 0,8 kg/ha	Udsprøjtes i kulturplanternes vintertilstand. Senest på ukrudtets kimbladstadium. Hvis DLG Simazin ikke kan skaffes, kan Inter-Simazin anvendes.
PRIKLEBEDE MED LØVTRÆER		
Frøukrudt	Devrinol 45 FL 1,0 l/ha	Udsprøjtes på et plant (næsten færdigt) priklebed, og nedharves straks i 4-5 cm dybde. Hvis rotorharve anvendes skal nedharvningen ske i 2-3 cm dybde.
"	Inter-Simazin (50%) 1,0 l/ha årligt	Efter prikling, når jorden er faldet til omkring planterne. Kan bruges vækstperioden igennem på fugtig ukrudtsfri jord, dog bør der anvendes pulver-simazin hvis der sprøjtes på udsprungne planter, Inter-Simazin kan anvendes i stedet for pulver-simazin. Ligustrum, Spiraea, poppel, Syringa og birk m.fl. er følsomme. Må anvendes i perioden 1. januar til 15. oktober.

Ukrudt		Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
PRIKLEBEDE MED LØVTRÆER			
Frøukrudt		Afalon disp. 1,0-2,0 l/ha årligt	Inden brydning eller efter løvfald. Jorden skal være fugtig. Nyetableret ukrudt bekæmpes godt. Bør kun anvendes på de mest tålsomme løvtræer.
Tokimbladet frøukrudt	*	Flexidor 0,25-0,4 l/ha Flexidor 0,5-1,0 l/ha	Flexidor er anerkendt i eg og Spiraea i kulturernes vintertilstand, men kan formentlig også anvendes i mange andre kulturer. Azalia, Buddleia, Cornus Euonymus, Hydrangea, Ligustrum og Prunus laurocerasus vides dog at tage forbigående skade. Bedste behandlingstid er efterår/vinter på ukrudtsfri, våd jord. Ved brug af 0,5 l Flexidor holder virkningen mere end 1 år. I et 2-årigt kulturforløb anbefales, at der maks. anvendes 0,5 l Flexidor pr. ha.
Frøukrudt inkl. alm. brandbæger, canadisk bakkestjerne, dueurt og enårig rapgræs	*	Karmex 0,5-1,0 kg/ha	Tidligt forår inden brydning. Anerkendelsen omfatter ahorn, bærmispel (løvfældende), bøg, eg, Forsythia, Ligustrum vulgaris, lind, Malus sargentii, roser, snebær og Spiraea medens resten af anvisningen hviler på enkelte forsøgsresultater, hvor røn og avnbøg er behandlet uden skade. Ribes tåler formentlig behandlingen uden problemer.
Agerstedmoder og frøukrudt	*	Stomp SC 5,0 l/ha	Efterår eller forår aldrig på grønne blade. Stomp virker ikke på brandbæger.
Græsukrudt		Roundup 1,5-3,0 l/ha Basta 3,0 l/ha	På fremspiret ukrudt. Midlet må udbringes med specialaggregat, således at kulturplanterne ikke rammes. Efter Sct. Hans bør kun behandles såfremt afskærmningen er 100% sikker. Roundup er meget farligere end Basta.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
PRIKLEBEDE MED LØVTRÆER		
Nyfremspiret græsukrudt, fuglegræs, burresnerre	Kerb SC 0,7-1,0 l/ha	Kerb SC udsprøjtes 15. november til marts, kan udsprøjtes direkte over kulturen. Denne lille dosering virker rimeligt på nyfremspiret græs og fuglegræs, medens burresnerre kun bekæmpes moderat.
Kvik (græsukrudt)	* Fusilade X-Tra 0,75-1,5 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	Græsset behandles på 3-bladstadiet. Kvik behandles igen, når genvæksten er på 2-3 bladstadiet. Virkningen på enårig rapgræs er begrænset. Erfaringer med Fusilade er meget få - tjørn skades ikke, Rosa skades meget svagt.
Kvik, græsukrudt inkl. enårig rapgræs	* Gallant 2,0 l/ha	Anerkendt i røn og Spiraea, men kan formentlig anvendes i de fleste kulturer med beskeden risiko. enårig rapgræs bekæmpes bedst, når det er småt. Behandlingstid er så længe der er vækst i græsset - altså uafhængig af kulturudvikling. Fra praksis rapporteres om vækststandsning ved julibehandling af Acer platanoides med 2,0 l/ha. Juniperus skades kraftigt, ligeledes er rapporteret skader på eg og specielt er bøg skadet
"	Select 240 EC 0,5 l/ha + Renol 0,5 l/ha	Forventes godkendt i 1999. Er kun afprøvet i bøg, før og efter brydning. Bekæmper specielt enårig rapgræs godt. Før behandling af andre kulturer bør et mindre areal prøvebehandles. Græsserne skal være i vækst ved behandling

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
PRIKLEBEDE OG UDPLANTEDE POTENTILLA		
Tidsler o.a. kurvblomstret ukrudt	Matrigon 1,2-1,5 l/ha	Potentilla og enkelte andre løvtræer kan tåle Matrigon. Alle træer/-buske med hul marv (hyld m.fl.) tåler ikke Matrigon. Lind, Caragana, Robinia og gyvel (Cytisus) tåler ligeledes ikke behandlingen. Om andre løvfældende planter - kun få erfaringer, men pas på! Skaderne kan oftest først erkendes efter 1 hel vækstsæson. Se liste udgivet af DowElanco, og tabel side 88-89.
ROSENGRUNDSTAMMER, ROSENOKULANTER		
Frøukrudt	Inter-Simazin (50%) 1,0 l/ha * Click 500 SC 2,0-3,0 l/ha Afalon disp. 1,0-2,0 l/ha	Efter udplantning eller efter nakning følgende forår, på ukrudtsfri jord. Rugosatyperne er følsomme. Hvis roserne har grønne blade vil en behandling med pulverformuleret simazin være den mindst risiko-betonede, men Inter-Simazin kan anvendes.
Frøukrudt inkl. alm. brandbæger	* Karmex 0,7-1,5 kg/ha Inter Diuron 0,7-1,5 kg/ha	Tidligt forår inden brydning. Anvisningen bygger kun på få forsøg. Enkelte forsøg antyder, at den bedste effekt opnås ved at "gemme" 0,5 kg Karmex pr. ha, til brandbæger er på kimbladstadiet. Rosen-okulanterne må maks. have 1-2 cm lange nye skud.
Overvintret ukrudt	Basta 3,0-4,0 l/ha	Skærmet sprøjtning uden at ramme roserne. I forsøg forår 1998 er vist, at roserne tåler behandlingen lige inden nakning, husk kun forsøg i 1998.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
ROSENGRUNDSTAMMER		
Kvik (græsukrudt)	Fusilade X-Tra 0,75-1,5 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	Se Fusilade priklebede.
Kvik, græsukrudt inkl. enårig rapgræs	Gallant 2,0 l/ha	Se Gallant priklebede
Blandet småt ukrudt	Roundup 1,0-1,5 l/ha Matrigon 0,8-1,5 l/ha	Skærmet under moderat behandling. vær omhyggelig med afskærmningen specielt med Roundup.
UDSKOLEDE PLANTER		
Nyfremspiret græsukrudt og fuglegræs	Kerb SC 1,0 l/ha	Udbringning på kold jord. 15. nov.-marts, formentlig vil en marts-behandling give mindst lige så god effekt som en tidlig behandling. Virker rimeligt på nyfremspirede græsser og fuglegræs, medens effekten på burresnerre er beskeden.
Øvrige ukrudtsarter		Se under priklebed.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
KARKULTURER		
Frøukrudt og mos	Simazin (50%) 1,5-3,0 l/ha	Midlerne anvendes straks efter potning af de unge planter. Er første sprøjtning udført om foråret, kan behandlingen gentages inden vinteren. Ved behandling 2 gange om året anvendes laveste dosering. Pottejorden skal være humusrig (alm. sphagnum) eller lerholdig for at undgå skade. Ofte vil det være bedst at dele doseringen på 3 behandlinger. Enkelte løvtræskulturer tåler ikke behandlingerne. DLG Simazin kan erstattes af Inter Simazin.
Græsukrudt og (mos)	Kerb SC 1,0 l/ha	Udsprøjtes i november-marts. Alm. cypres bør ikke behandles. Pottejorden skal være humusrig eller lerholdig for at undgå skade.
Mos og (lever-) lungemos	Mogeton WP 15,0 kg/ha (15 g pr. 10 m²)	Mos, levermos (egentlig lungemos) og algevækst, sidstnævnte dog begrænset effekt. Det anbefales, at anvende væskemængder, der svarer til afdrypning (1000-2000 l/ha) (Hvis det er vanskeligt, at holde Mogeton svævende i sprøjtevæsken kan væskemængden øges til 3000 l/ha). Midlet udsprøjtes direkte på mos/levermos uden hensyntagen til kultur-planterne. Kan anvendes såvel udendørs (der skal være vækst) som i væksthuse. Midlet er afprøvet i virkelig mange kultursammenhænge uden skader.
KARKULTURER AF 2-NÅLET FYR, NORDMANNSGRAN OG RØDGRAN		
Brandbæger og mos	Karmex 0,5-1,5 kg/ha Inter-Diuron 0,5-1,5 kg/ha	Anvisningen bygger på ganske få forsøgsresultater. Behandling tidligt forår før brydning vil give det bedste resultat.

Ukrudt		Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold

SKOV OG PYNTEGRØNT

KULTURFORBEREDELSE

Kvik og andre græsser på tidligere agerjord	*	Roundup 3,0-5,0 l/ha Touchdown 3,0-5,0 l/ha	Juli-okt. Spr. under gode vækstforhold. Jordbearbejdning og plantning ca. 1 måned efter sprøjtning, når fuld effekt på græsset er opnået. Sprøjtning i stående korn er tilladt indtil 10 dage før høst.
Mosebunke, hundegræs, fløjlsgræs m.fl samt lysesiv og star	*	Roundup 4,0-5,0 l/ha Touchdown 3,0-5,0 l/ha	Juli-sept. Plantning samme efterår.
Rørhvenearter flerårig urtevegetation (gederams, tidsler, skræpper m.fl.)	*	Roundup 4,0-6,0 l/ha	Juli-sept. Plantning samme efterår.
Bjørneklo		Roundup 5,0-10,0 l/ha	Maj, sprøjt mindst 2 år i træk.
Ørnebregne	*	Roundup 6,0 l/ha	Juli-aug. Rydning, jordbearbejdning og plantning tidligst 1 måned efter sprøjtning, når fuld ukrudtseffekt er opnået.
Hindbær, brombær	*	Roundup 4,0-5,0 l/ha	Aug-sept. Af hensyn til bærplukkere bør der først sprøjtes efter bærsæsonens ophør. Jordbearbejdning og plantning tidligst 1 måned efter sprøjtning, når fuld effekt er opnået.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
KULTURFORBEREDELSE		
Løvtræopvækst, stødskud og uønskede træer	* Roundup 4,0-5,0 l/ha	Bladsprøjtning juli-sept. Rydning og plantning 1 måned senere. Hårdføre arter: Ær, elm, ask. Bekæmpelige arter: Birk, røn, hyld, hassel, kaprifolium, poppel- og pilearter, op til 2-3 m.
"	Roundup 25-50%	Træer med en diameter indtil 10-15 cm dræbes ved behandling med sprøjtevæsken i "lommer" hugget i barken (fickning). Der påføres 1 ml vandig opløsning af Roundup i hvert sår. 1 barklomme pr. 3 cm diam. Behandling: Juli-oktober, ikke i regnvejr. Ved rodsammen-voksninger kan nabotræer af samme art skades, bør derfor ikke anvendes ved udtynding.
"	Roundup 15-25%	Træstød sprøjtes eller pensles på den friske sårflade - senest 1 døgn efter fældning - med en vandig opløsning af Roundup. Behandling i tørvejr. Bedst efterår og vinter, ikke i saftstigningsperioden. I frostvejr erstattes en del af vandet med antifrostvæske. Ved rodsammenvoksninger kan nabotræer af samme art skades, bør derfor ikke anvendes ved udtynding.

Det må stærkt anbefales at bekæmpe etableret, flerårigt ukrudt på alle slags kulturarealer inden tilplantning.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
EG, BØG, ÆR, ASK M.FL. PÅ BLIVENDE VOKSESTED		
Enårig rapgræs	Kerb SC 1,0 l/ha	15. nov. indtil marts ved lav jordtemperatur. Denne lave dosering vil kun give begrænset effekt på kvik, hvene-arter m.fl. grove græsser.
Kvik, mosebunke m.fl.	* Fusilade X-Tra 1,5 + 0,75 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	På fremspiret kvik. Behandles 1. gang m. fuld dosering på 3-4 bladstadiet og 2. gang m. halv dosering når genvæksten er på 3 bladstadiet. Dårlig virkning på enårig rapgræs.
Kvik, enårig rapgræs, mosebunke m.fl.	Gallant 2,0 l/ha	På kviks 3-4 bladstadium. Øvrige arter i maj. Bøg synes at være mere følsom end de øvrige træarter.
Mosebunke m.fl. samt lysesiv, stararter	Roundup 2,0 l/ha	April inden knopbrydning. Ikke CDA- eller tågesprøjter.
Frøukrudt	Click 500 SC 3,0 l/ha Inter-Simazin (50%) 3,0 l/ha	Tidligt forår (marts-april) på fugtig jord, ca. 14 dage efter plantning. Nedsat dosering efter første år. Ikke senere end 1. maj.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
SELVFORYNGELSER AF BØG		
Miliegræs, flitteraks, lundrapgræs, alm. hvene, mosebunke, bølget bunke m.fl. samt star og lysesiv	Click 500 SC 2,0 l/ha	April inden knopbrydning. Ikke i fremspiringsåret.
Nyfremspiret græs	Kerb SC 1,0 l/ha	15. november indtil marts. Ikke vinteren <u>før</u> frøspiring. Denne dosering vil kun give effekt på nyetablerede græsser.
GRAN, ÆDELGRAN OG TONÅLEDE FYR PÅ BLIVENDE VOKSESTED		
Kvik, enårig rapgræs, mosebunke m.fl.	Gallant 2,0 l/ha	På kviks 3-4 bladstadium. Øvrige arter i maj. Kan anvendes i CDA-sprøjter.
Kvik, mosebunke m.fl.	* Fusilade X-Tra 2 x 0,75-1,5 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	På fremspiret kvik. Behandles 1. gang m. fuld dosering på 3-4 bladstadiet og 2. gang m. halv dosering når genvæksten er på 3 bladstadiet. dårlig virkning på enårig rapgræs.
Enårig rapgræs	Kerb SC 1,0 l/ha	Nov.-jan. Den anførte maksimaldosering for Kerb SC vil kun have begrænset effekt på græsukrudt i almindelighed..
Frøukrudt og græsser	Zeppelin 5,0-7,0 l/ha	Indtil videre tilrådes skærmet sprøjtning, hvor kulturplanterne ikke rammes. Februar til maj når ukrudtet er i vækst og temperaturen er over 2-4°C. Inden knopbrydning. Supplerende behandling kan foretages i august-september.

Ukrudt		Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
GRAN, ÆDELGRAN OG TONÅLEDE FYR PÅ BLIVENDE VOKSESTED			
Hundegræs, fløjlsgræs m.fl.	*	Roundup 3,0-2,0 l/ha	September. Ikke på Nobilis og sitka. Fyr tvivlsom.
Frøukrudt på tidligere agerjord	*	Click 500 SC 3,0-4,0 l/ha Inter-terbuthylazin 3,0-4,0 l/ha	Tidligt forår (marts-april) på fugtig jord. På løs jord ventes til ca. 14 dage efter plantning. Suppleres med diuron (Karmex 0,75-1,5 kg/ha) ved forekomst af resistente ukrudtsarter, **dog ikke nobilis**.
Frøukrudt på tidligere agerjord		Inter-Simazin (50%) 3,0-5,0 l/ha	Tidligt forår (marts-april) på fugtig jord. Ikke senere end 15. maj. Nedsat dosering efter første år. Kan suppleres med diuron (Karmex 0,75-1,5 kg/ha) ved forekomst af resistente ukrudtsarter, **dog ikke nobilis**.
Canadisk bakkestjerne	*	Matrigon 1,5 l/ha	April-maj. Ikke fyr. Se også under triazin-resistente arter s. 61.
Flerårig urtevegetation, gederams m.fl.	*	Roundup 3,0 l/ha eller 2x1,5 l/ha	(Aug.)-sept. Ikke på nobilis og sitka. Fyr tvivlsom. Doseringen kan med fordel splittes i to sprøjtninger m. 14 dages mellemrum.
Tidselarter, grå bynke	*	Matrigon 1,5-2,0 l/ha	Maj-juli. Ikke fyr.
Hindbær, brombær	*	Roundup 3,0 l/ha eller 2 x 1,5 l/ha	September. Ikke nobilis og sitka. Fyr tvivlsom. Doseringen kan med fordel splittes i to sprøjtninger m. 14 dages mellemrum.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
GRAN, ÆDELGRAN OG TONÅLEDE FYR PÅ BLIVENDE VOKSESTED		
Birk, el, pil, røn, bævreasp, ask, kaprifolie, hassel m.fl.	* Roundup 3,0 l/ha	September. Ikke på nobilis og sitka. Fyr tvivlsom. Ær, ask og elm er hårdføre. Bekæmpelse i forbindelse med nedskæring, se kulturforberedelse.
Ørnebregne	* Roundup 4,0 l/ha	September. Ikke på nobilis og sitka. Fyr tvivlsom. Højeste dosering anvendes kun, hvor bregnerne skærmer kulturplanterne mod sprøjtevæsken.
NORDMANNSGRAN OG RØDGRAN PÅ BLIVENDE VOKSESTED		
Triazin-resistente arter: Dueurt, canadisk bakkestjerne, enårig rapgræs, alm. brandbæger	* Karmex 0,75-1,5 kg/ha	Tidligt forår (marts) før knopbrydning. **Det bemærkes, at nobilis ikke tåler Karmex**.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold

ENERGI- OG CELLULOSEAFGRØDER

ENERGIPIL (Salix viminalis og S. dynamicus)

Frøukrudt	Simazin 1,0-2,0 l/ha	Behandling tidligt forår inden pil og ukrudt spirer.
Tokimbladet frøukrudt	Flexidor 0,5-1,0 l/ha	Behandling efterår til tidligt forår før ukrudt spirer frem.
Græsukrudt	Kerb SC 1,0 l/ha	Til bekæmpelse af græsukrudt samt burresnerre, fuglegræs m.m. Behandling 15. november til 15. marts. Til kvikbekæmpelse skal behandlingen finde sted senest december.
Kamille og tidsler	Matrigon 1,5 l/ha	Ingen forsøgsmæssig erfaring, men praktiske erfaringer har vist godt resultat. Tidsler og kamille behandles i 20 cm størrelse ved bredsprøjtning.
Kvik og græsukrudt inkl. enårig rapgræs	Gallant 2,0 l/ha	Kan anvendes hele vækstperioden. Græsukrudtet skal være i god vækst. enårig rapgræs må ikke have dannet frøstængler.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
ELEFANTGRÆS		
Overvintret ukrudt	Roundup 3,0-5,0 l/ha	Behandling forår. Elefantgræsset må maksimalt have 5 cm lange nye skud. Til bekæmpelse af tokimbladet ukrudt anvendes den store dosering.
Frøukrudt	Simazin 1,0-2,0 l/ha	Behandling tidligt forår inden ukrudt spirer frem. Kan dog blandes med Roundup, men jorden skal være våd for at få effekt.
Overvintret ukrudt	Click 500 SC 1,5-3,0 l/ha	Behandling forår på våd jord. Nyfremspiret ukrudt bekæmpes også. Skal behandles før elefantgræs spirer.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
LANDSKABSPLANTER		
STAUDEBEDE		
Frøukrudt	Basta 3,0-5,0 l/ha + Isoblette 1,0 %	Afsvidning af fremspiret ukrudt, tidligt forår, inden stauderne bryder. Må ikke anvendes efter 1. oktober 1998.
Kvik	* Fusilade X-Tra 0,75-1,5 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	Kvik behandles 1. gang på 3-bladstadiet og 2. gang, når genvæksten er på 3-bladstadiet. Enkimbladede kulturplanter må ikke rammes.
Kvik og enårig rapgræs	Gallant 2,0 l/ha	Enårig rapgræs bekæmpes så tidligt som muligt efter fremspiring. Kvik behandles 1. gang på 3-bladstadiet og 2. gang, når genvæksten er på 3-bladstadiet. Enkimbladede kulturplanter må ikke rammes. Der vil formentlig være en ikke helt uvæsentlig risiko forbundet med behandlingen, da kun relativt få stauders tolerance er afprøvet.
STEDMODER		
Frøukrudt	Tolkan L 2,0 l/ha	Når stedmoder har 2-4 blivende blade - virker på småt ukrudt som enårig rapgræs og liden nælde. Anvisningen bygger kun på meget få forsøg. vær specielt opmærksom på, at jordeffekten kan være ødelæggende for stedmoder på sandjorde uden humus. I 1994 har anvendelse af 2,5 l pr. ha dræbt stedmoderplanter med 4 bl. blade.
Enårig rapgræs	Gallant 1,25-2,0 l/ha	Til bekæmpelse af enårig rapgræs med 1-3 bl. blade. Stedmoderplanterne tåler behandlingen med 1,25 l uden skade-symptomer når stedmoderplanterne har 1-2 bl. blade - praktisk erfaring.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
BLOMSTERLØG		
Frøukrudt	Devrinol 45 FL 1,0 l/ha	Er kun afprøvet på Lammefjorden. Udsprøjtes og nedharves 5-8 cm dybde før lægning af tulipaner.
"	* Stomp SC 5,0 l/ha	Straks efter lægning på fugtig jord eller samtidig med sprøjtning med Reglone. Kan også anvendes tidligt forår inden ukrudt (og løg) spirer frem. Løg må ikke have dannet tragt.
"	Basta 3,0 l/ha	På fremspiret frøgræsukrudt inden dækning om efteråret. Tulipanerne må ikke være fremspiret.
Græsukrudt	Roundup 3,0-4,0 l/ha	Kvikbekæmpelse før Lægning af blomsterløg. På arealer, hvor blomsterløg ligger i flere år, kun i perioden fra blomsterløgene er totalt nedvisnet til før fremspiring.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold

GRÆSAREALER - ETABLEREDE

PHENOXYSYRER (2,4-D, MCPA, Dichlorprop, mechlorprop) må kun anvendes i etablerede græsplæner og kun i forårsperioden og frem til 1. august. Midlerne må kun anvendes en gang om året. Bedst effekt sent forår, når græs og ukrudt er i vækst. slåning af græsset undlades 3-4 dage før og efter behandling. såfremt man ønsker en bredere effekt end den der er opnåelig med eksisterende blandinger, anbefales det at søge professionel hjælp. Nedenstående oversigt viser hvilke midler, der var tilgængelige på markedet fra december 1998. Ved valg af middel kan vælges ud fra følgende, hvor normaldoseringer ved anvendelse alene er opgivet

Mælkebøtte, bellis, vejbred, agersnerle, agerpadderok, tidsler	MCPA-holdige produkter:	Normaldosering: 1,5 kg aktiv stof pr. ha
Mælkebøtte, bellis, kamille	2,4-D-holdige produkter:	Normaldosering: 1,0-1,5 kg aktiv stof pr. ha
Firling, hønsetarm, fuglegræs, gul kløver, ærenpris, burresnerre, vorterod	Mechlorprop:	Normaldosering: Mechlorprop-P 1,0-1,5 kg aktiv stof pr. ha Mechlorprop 2,0-3,0 kg aktiv stof pr. ha
Pileurt	Dichlorprop:	Normaldosering: Dichlorprop-P: 1,0-1,5 kg aktiv stof pr. ha Dichlorprop: 2,0-3,0 kg aktiv stof pr. ha

ANDRE HERBICIDER TIL PLÆNEBLANDINGER - EFFEKT

Kamille, mælkebøtte, bellis, tidsler	Clopyralid	Normaldosering: 0,1-0,15 kg aktiv stof pr. ha
Burresnerre	Fluroxypyr	Normaldosering: 0,3 kg aktiv stof pr. ha. Har en rimelig bred effekt på en række tokimbladede ukrudtsarter.
Røllike og andre rodukrudtsarter	Dicamba	Normaldosering: 0,07 kg aktiv stof pr. ha

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold									
		Gram aktivstof pr. kg eller liter									
	kg-l/ha	Clopy-ralid	2,4-D	Dicam-ba	Dichlor-prop	Dichlor-prop-P	Flur-oxypyr	MCPA	Mechlor-prop	Mechlor-prop-P	Ferro-sulfat
Bofix	3,5-6,0	20,0	-	-	-	-	40,0	200,0	-	-	-
Danacelat 75 fl.	2,7	-	-	-	-	-	-	750,0	-	-	-
Duplosan Trio E*	3,8	-	-	-	-	310	-	160,0	-	130,0	-
Herbatox BV	7,5	-	100,0	10,0	-	-	-	-	250,0	-	-
Herbatox BV Plænerens	7,5	-	-	12,0	-	-	-	150,0	250,0	-	-
Herbatox GP	5,0	15,0	-	17,0	200,0	-	-	300,0	-	-	-
Herbatox MCPA	2,7	-	-	-	-	-	-	750,0	-	-	-
Herbamix MPD E*	6,0-6,6	-	100,0	-	-	-	-	-	300,0	-	-
Hormoter MCPA 750	2,7	-	-	-	-	-	-	750,0	-	-	-
M-750	2,7	-	-	-	-	-	-	750,0	-	-	-
Material Shop Plænerens	20,0	-	-	4,5	-	23,0	-	76,5	-	-	-
Material Shop Plænerens Klar til brug	133,0	-	-	0,32	-	1,5	-	5,2	-	-	-
Metaxon	2,0-2,7	-	-	-	-	-	-	750,0	-	-	-
Mod ukrudt i græsplænen - plænerens	7,5	-	100,0	10,0	-	-	-	-	250,0	-	-
NF-M 750	2,7	-	-	-	-	-	-	750,0	-	-	-
Optica Meko	3,0-3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	600,0	-
Optica Meko-mix E*	1,7-2,5	-	200,0	-	-	-	-	-	-	400,0	-
Stor plænerens	20,0	-	-	4,5	-	23,0		76,5	-	-	-
Tanaco Luksus Plænerens	5,0	15,0	-	17,0	200,0	-	-	300,0	-	-	-
Toxan klar-til-brug	133,0	-	-	0,32	-	1,5	-	5,2	-	-	-
Toxan plænerens	20,0	-	-	4,5	-	23,0	-	76,5	-	-	-
Trim Plænerens	350	-	-	-	-	-	-	4,9	-	2,9	1,8

E* må kun anvendes erhvervsmæssig

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
GRÆSAREALER - ETABLEREDE		
Ærenpris og andre tokimbladede ukrudtsarter	Flexidor 0,5-1,0 l/ha	Skal udbringes ved stor jordfugtighed, alternativt skal en fugtig plæne vandes med 20 mm vand efter behandlingen. Specielt til ærenprisbekæmpelse, dog langsom effekt.
Mos	Jernvitriol 1,0 kg/10 l vand/100 m^2 (Ferrosulfat med 7 H_2O)	Bedst virkning, hvis mosset rives løs inden behandlingen. Vanding og gødskning når mosset er dræbt. 2 behandlinger på et år er oftest nødvendig og giver bdst resultat. Misfarver stenbelægninger.
Ærenpris (mos)	Blåsten 0,5 kg/10 l vand/100 m^2	Blåsten (kobbersulfat) opløser zink og kobber.
Enårig rapgræs	Tribunil WP 2 x 1,5 kg/ha	Kun i etablerede plæner af engrapgræs, rajgræs, rødsvingel og stivbladet svingel. Det er vigtigt, at følge opskriften da græsset ellers kan skades kraftigt. 1: Gødning N i aug. (så græsset er velforsynet med kvælstof i sept.) 2: 1,5 kg Tribunil i første halvdel af sept., udbragt i 150 l vand/ha. 3: 1,5 kg Tribunil 1 måned efter 1. behandling (oktober), igen anvendes 150 l vand pr. ha.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
BUSKETTER, HÆKKE OG LÆHEGN		
Frøukrudt	Inter-Simazin (50%) 2,0-3,0 l/ha * Karmex 1,0-1,5 kg/ha * Click 500 SC 1,0-3,0 l/ha	Bedst på ukrudtsfri jord tidligt forår. Det frarådes at behandle på nyplantede busketter. Højeste dosering anvendes, hvor der er eller forventes meget ukrudt og på kraftige jorder. Laveste dosering anvendes til vedligeholdelsesbehandlinger og på sandjorder. Birk, liguster, poppel, snebær og syren er følsomme over for sprøjtemidlerne. Simazin må kun anvendes forår indtil 15. maj.
Tokimbladet frøukrudt	Flexidor 0,5-1,0 l/ha	Bedst effekt ved behandling sent efterår på våd jord. Eventuelt fremspiret ukrudt kan fjernes med et svidningsmiddel. 0,5 l Flexidor pr. ha vil normalt være maksimumdoseringen pr. år.
Frøukrudt spec. agerstedmoder	Stomp SC 5,0 l/ha	Efterår eller forår - før agerstedmoders fremspiring, eller senest på kimbladstadiet. Løvfældende kulturplanter må ikke rammes på løvet.
Kvik o.a. græs	Basta 3,0-5,0 l/ha + Isoblette 1,0 %	Skærmet behandling. Afsvidning af græs og andet ukrudt. Pas på vinddrift.
"	Roundup 4,0-6,0 l/ha Touchdown 4,0-6,0 l/ha	På grønt græs efterår eller forår. Pas på vinddrift. Kulturplanterne må ikke rammes. Pas specielt på ikke at ramme løvfældende kulturer efter Sct. Hans med Roundup og Touchdown.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
BUSKETTER, HÆKKE OG LÆHEGN		
Kvik	* Fusilade X-Tra 2 x 0,75-1,5 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	På fremspiret kvik, behandles 1. gang på 3-4 bladstadiet og 2. gang, når genvæksten er på 3-bladstadiet. dårlig virkning på enårig rapgræs.
Kvik o.a. græs	Gallant 2,0-3,0 l/ha	På fremspiret græs. Kvik skal behandles på 3-4 bladstadiet. Genbehandling kan ofte være nødvendig og foretages på nyvækstens 3 bladstadium. Andre græsser bekæmpes bedst mellem kimbladstadiet og 3-4 bladstadiet. Skærmet behandling er ikke nødvendig, men delvis skærmet behandling skåner kulturplanterne.
Nyfremspirede græsser	Kerb SC 1,0 l/ha	I denne dosering af propyzamid bekæmpes enårig rapgræs og fuglegræs. Der vil kunne være meget beskeden effekt på kvik.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold

UDYRKEDE AREALER

VEJE OG GANGE

Tokimbladet ukrudt	Flexidor 0,5-1,0 l/ha	På ukrudtsfri jord om efteråret/vinteren. Flexidor skal støttes af et bladherbicid, for at bekæmpe allerede fremspiret ukrudt, specielt er supplerende herbicider nødvendig til bekæmpelse af græsukrudt. Vedrørende etableret ukrudt, se nedenfor.
Græsser og tokimbladet ukrudt	* Basta 5,0-7,0 l/ha + Isoblette 1,0%	Afsvidning af fremspiret ukrudt. 3-5 årlige behandlinger nødvendig for at holde frøukrudt i acceptabel størrelse. Kan suppleres med jordherbicid, så er ca. 2 behandlinger årligt tilstrækkeligt.
"	Roundup 4,0-6,0 l/ha Touchdown 4,0-6,0 l/ha	På grønt ukrudt efterår og/eller forår. Pas på vinddrift.
"	Zeppelin 5,0-7,0 l/ha	Forår (tidligt) lige når ukrudt er begyndt at gro. Til store ukrudtsmængder anvendes 7,0 l/ha. Zeppelin er en glyphosat og diflufenicanblanding, der giver såvel bladeffekt på fremspirede ukrudtsplanter som jordeffekt på de planter, der senere vil spire fra frø. Behandlingen kan suppleres samme efterår, med den lille dosering, men et rent glyphosatprodukt er at foretrække. Til behandling 2. år og efterfølgende anbefales det, at anvende den lille dosering Zeppelin. Pas på vinddrift.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
VEJE OG GANGE		
Frøukrudt	Ukrudt-Stop koncentreret 45,0-90,0 l/ha	Ukrudt-Stop koncentreret er en opløsning af 368 g fedtsæbe pr. l produkt. Der skal anvendes 45-90 l/ha på småt ukrudt udsprøjtet i 500-1000 liter vand pr. ha (45-90 ml pr. 10 m² i 0,5-1,0(2,0) l vand. Der skal regnes med flere behandlinger pr. år, og altid på småt ukrudt. Pas på ikke at ramme planter, der skal bevares.
"	Ukrudt-Stop klar til brug 500-1000 l/ha	49,5 g fedtsyrer pr. l. Sprøjtes på ukrudtet til afdrypning. Skal anvendes flere gange i løbet af året. Kulturplanterne må ikke rammes.

FLISEAREALER M.M.

Alger	Algestop 100-200 l/ha (0,5 l pr. 25-50 m²)	Alger på sten, træ og glas. Der anvendes den store mængde (0,5 l til 25 m²) på ru/porøse overflader, og den lille mængde på glatte overflader. Det vil være nemmest, at arbejde med 1000-2000 l væske pr. ha (2,5-5,0 liter pr 25 m²).

UØNSKET TRÆAGTIG VEGETATION

	Roundup	Træstød kan pensles på den friske sårflade med en 10-20% opløsning i vand. Ved rodsammenvoksninger kan nabotræer skades. Bladbærende vegetation oversprøjtes i efterårsperioden med 1-2% opløsning i vand. Ask, elm og ær er meget modstandsdygtige.
BJØRNEKLO		
	Roundup 5,0-10,0 l/ha	Maj når bjørneklo er 30-50 cm høj. Roundup-behandlingen gentages følgende forår.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold

FRØAFGRØDER

SKORZONERROD TIL FRØ

Tokimbladet frøukrudt	Betanal SC/Herbasan 1,5-2,0 l/ha	Off-label. Brugsanvisning skal anskaffes fra frøfirma eller Landskontoret for Planteavl før anvendelsen er lovlig. Skorzonerroden tåler behandlingen (få forsøg) når den er nogenlunde etableret. Sprøjt ikke på kimbladstadiet, vent til 1. bl. blad er 6-8 cm. Behandlingen kan gentages efter 5-7 dage.
Frøukrudt	Stomp SC 3,0-5,0 l/ha	Off-label. Brugsanvisning skal skaffes fra frøfirma eller Landskontoret for Planteavl før anvendelse er lovlig. Anvendes før ukrudt spirer frem om efteråret efter høst eller tidligt forår. Skal anvendes på våd jord.
"	Goltix WG 0,5-1,0 l/ha	Off-label. Brugsanvisning skal skaffes fra frøfirma eller Landskontoret for Planteavl før anvendelse er lovlig. Efter fremspiring når skozonerrodens første bl. blade er 4-8 cm.
Tokimbladet frøukrudt	Flexidor 0,25-0,4 l/ha	Off-label. Brugsanvisning skal skaffes fra frøfirma eller Landskontoret for Planteavl før anvendelse er lovlig. Må kun anvendes i etablerede kulturer i perioden 1/10-1/4. Der er kun få erfaringer. Flexidor skal anvendes før ukrudt spirer frem.
Frøukrudt	Afalon disp. 2,0 l/ha	Først tidlig forår efter overvintring eller efter høst, på fugtig jord.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
SKORZONERROD TIL FRØ		
Kvik (græsukrudt)	Fusilade X-Tra 0,75-1,5 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	Græsset behandles på 3-4 bladstadiet. Ved kvik kan genbehandling blive nødvendig på genvækstens 3-bladstadium. Virkningen på enårig rapgræs er begrænset.
Enårig rapgræs, frøgræsser	Kerb SC 1,0 l/ha	Kerb SC udbringes 15. nov. - 15. marts. Denne lave dosering har ingen eller meget begrænset effekt på kvik og burresnerre.
SPINAT TIL FRØ		
Raps, kamille og pileurter	Asulox	Asulox er ikke tilgængelig uden at der gives dispensation til anvendelsen. Der kræves rimelig høj temperatur (mere end 10°C) for at Asulox-Betanal kombinationen virker. Ingen af nedenstående alternativer kan bekæmpe pileurter, raps eller kamille.
Tokimbladet frøukrudt	Betanal SC/Herbasan 3-4 × 0,5-1,0 l/ha	Off-label godkendelse. Godkendelse skal skaffes fra frøfirmaet eller Landskontoret for Planteavl. Til nødløsning kan anvendes op til 2,0-4,0 liter pr. ha. Normalt bruges det at behandle 2 gange med ca. 5-7 dages mellemrum. For at skåne spinaten anbefales det derefter, at vente til spinaten er reetableret (10-14 dage) før næste behandling.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
SPINAT TIL FRØ		
Tokimbladet frøukrudt	Betanal SC/Herbasan + Avadex BW 1. split 0,5-1,0 l/ha B + 0,4-0,7 l/ha A, maks. 1,2 l/ha 2. split 0,75-1,5 l/ha B + 0,5-1,0 l/ha A, maks. 1,5 l/ha 3. split 0,75-1,5 l/ha B + 0,5-1,0 l/ha A, maks. 1,5 l/ha 4. split 0,75-2,0 l/ha B + 0,5-1,0 l/ha A, maks. 2,0 l/ha	Off-label anvendelse. Brugsanvisning skal skaffes fra frøfirma eller Landskontoret for Planteavl før anvendelsen er lovlig. Avadex øger effekten på burresnerre og lidt på pileurt. Efter splitbehandlingen står den maksimale mængde der sammenlagt må anvendes af de to produkter.
Kvik (græsukrudt)	Fusilade X-Tra 0,75-1,5 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	Græsset behandles på 3-4 bladstadiet. Over for kvik kan genbehandling blive nødvendig på genvækstens 3-bladstadium. Virkningen på enårig rapgræs er begrænset.
KOMMEN TIL FRØ		
Frøukrudt	Afalon disp. 2,0 l/ha	Udsprøjtes om efteråret efter høst af dæksæden, og helst på fugtig jord, eller om foråret. Kun nyfremspiret ukrudt bekæmpes.
Tidsler o.a. kurvbl. ukrudt	Matrigon 1,2-1,5 l/ha	Nov.-dec., bør kun pletbehandles når kommen er helt ude af vækst, da der er endog stor risiko for skade.
Kvik (græsukrudt)	Fusilade X-Tra 0,75-1,5 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	Græsset behandles på 3-4 bladstadiet. Over for kvik kan genbehandling med 1,5 l/ha på 3-bladstadiet blive nødvendig. Ikke senere end 2 måneder før høst.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
MAJROE TIL FRØ		
Frøukrudt	Devrinol 45 Fl. 1,0 l/ha	Off-label anvendelse. Brugsanvisning skal skaffes fra frøfirma eller Landskontoret for Planteavl før anvendelsen er lovlig. Devrinol udsprøjtes på et næsten færdigt såbed og nedharves straks med en krydshavning.
Græsukrudt	Kerb SC 1,0 l/ha	Off-label anvendelse. Brugsanvisning skal skaffes fra frøfirma eller Landskontoret for Planteavl før anvendelsen er lovlig. Kerb SC skal anvendes i perioden 15. nov.-15. marts. Da kulturen skal dække mindst 50% af det behandlede areal kan det være nødvendigt, at behandle selve rækken. Den samlede arealbelastning ændres derved fra 1,0 l Kerb til 0,5-0,7 l/ha.
KÅLAFGRØDER TIL FRØ		
Græsukrudt	Kerb SC 1,0 l/ha	Off-label anvendelse. Brugsanvisning skal skaffes fra frøfirma eller Landskontoret for Planteavl før anvendelsen er lovlig. Kerb SC skal anvendes i perioden 15. nov.-15. marts. Da kulturen skal dække mindst 50% af det behandlede areal kan det være nødvendigt, at behandle selve rækken. Den samlede arealbelastning ændres derved fra 1,0 l Kerb til 0,5-0,7 l/ha.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
PURLØG TIL FRØ		
Græsukrudt	Kerb SC 1,0 l/ha	Off-label anvendelse. Brugsanvisning skal skaffes fra frøfirma eller Landskontoret for Planteavl før anvendelsen er lovlig. Kerb SC skal anvendes i perioden 15. nov.-15. marts. Da kulturen skal dække mindst 50% af det behandlede areal kan det være nødvendigt, at behandle selve rækken. Den samlede arealbelastning ændres derved fra 1,0 l Kerb til 0,5-0,7 l/ha.
PURLØG TIL FRØ - ETABLERERE		
Tokimbladet frøukrudt	Flexidor 0,25-0,4 l/ha	Off-label anvendelse. Brugsanvisning skal skaffes fra frøfirma eller Landskontoret for Planteavl før anvendelsen er lovlig. Kun til etablerede purløg i perioden 1/10-1/4. Skal udsprøjtes på ren, våd jord.
RADIS TIL FRØ		
Frøukrudt	Devrinol 45 Fl. 1,0 l/ha	Off-label anvendelse. Brugsanvisning skal skaffes fra frøfirma eller Landskontoret for Planteavl før anvendelsen er lovlig. Devrinol udsprøjtes på et næsten færdigt såbed og nedharves straks med en krydshavning.
Kurvblomstret ukrudt	Matrigon 1,0-1,2 l/ha	Off-label anvendelse. Brugsanvisning skal skaffes fra frøfirma eller Landskontoret for Planteavl før anvendelsen er lovlig. Matrigon vil ofte sinke kulturen, der i forvejen er sen, og derfor kan blive forsinket uacceptabelt. Bør kun anvendes ved meget store tryk af kamille og tidsel.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
TIMIAN TIL FRØ		
Frøukrudt	Goltix WG 2,0 kg/ha	Off-label anvendelse. Brugsanvisning skal skaffes fra frøfirma eller Landskontoret for Planteavl før anvendelsen er lovlig. På ukrudt i maks. kimbladstadiet, når timian er på mindst kimbladstadiet.
Græsukrudt	Kerb SC 1,0 l/ha	Off-label anvendelse. Brugsanvisning skal skaffes fra frøfirma eller Landskontoret for Planteavl før anvendelsen er lovlig. Kerb SC skal anvendes i perioden 15. nov.-15. marts. Da kulturen skal dække mindst 50% af det behandlede areal kan det være nødvendigt, at behandle selve rækken. Den samlede arealbelastning ændres derved fra 1,0 l Kerb til 0,5-0,7 l/ha.
TIMIAN TIL FRØ - ETABLEREDE		
Frøukrudt	Afalon Disp. 0,5-1,0 l/ha	Off-label anvendelse. Brugsanvisning skal skaffes fra frøfirma eller Landskontoret for Planteavl før anvendelsen er lovlig. På nyfremspiret ukrudt. Kulturen skal være veletableret før behandling foretages i udlægsåret. Normalt i perioden 1/7-1/10 i årene efter høst..
Tokimbladet frøukrudt	Flexidor 0,25-0,4 l/ha	Off-label anvendelse. Brugsanvisning skal skaffes fra frøfirma eller Landskontoret for Planteavl før anvendelsen er lovlig. Kun til etablerede timian i perioden 1/10-1/4. Skal udsprøjtes på ren, våd jord.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
CALENDULA		
Frøukrudt	Betanal SC /Herbasan 3,0 l/ha	Off-label anvendelse. Brugsanvisning skal skaffes fra frøfirma eller Landskontoret for Planteavl før anvendelsen er lovlig. Når Calendula har 2 blivende blade. Disse anvisninger er ikke forsøgsmæssigt afprøvet.
"	Kerb F 1,0-2,0 l/ha	Nedharves til 4-6 cm dybde før såning. Speciel god virkning på frøgræsser og fuglegræs. Til denne anvendelse må kun bruges rest-partier af Kerb F.
CHRYSANTHEMUM		
Frøukrudt	Kerb SC 1,0 l/ha	Off-label. Brugsanvisning skal anskaffes hos frøfirma eller Landskontoret for Planteavl. før anvendelsen er lovlig. Nedharves i 4-6 cm dybde før såning.
CYNOGLOSSUM		
Frøukrudt	Devrinol 45 FL 1,0 l/ha	Off-label anvendelse. Brugsanvisning skal skaffes fra frøfirma eller Landskontoret for Planteavl før anvendelsen er lovlig. Devrinol udsprøjts på et næsten færdigt såbed og hedharves straks med en krydsharvning..
SOLSIKKE (Vildtplantninger, nedenstående ikke tilladt til egentlig frøproduktion)		
Frøukrudt	Afalon disp. 1,0-2,0 l/ha	På fugtig jord lige efter såning.
"	Stomp SC 4,0 l/ha	På fugtig jord lige efter såning.

Ukrudt	Middel og dosering	Sprøjtetidspunkt og særlige forhold
OVERVINTRENDE FRØAFGRØDER		
Frøukrudt	Basta 3,0 l/ha + Isoblette 1,0 l/ha	Til bekæmpelse af overvintrende frøukrudt. Udsprøjtes når kulturen er naturlig nedvisnet af frost. Der er en lang række kulturer, der formentlig vil bliver mere skadet end efter den tilsvarende Reglonebehandling, derfor er det vigtigt, at udnytte frostperioderne bedst muligt og behandle lige på bagkanten af frosten. Der må gerne være frossen jord, men ukrudtet skal være optøet.
FLERÅRIGE BLOMSTER TIL FRØ		
Græsukrudt	Kerb SC 1,0 l/ha	Off-label anvendelse. Brugsanvisning skal skaffes fra frøfirma eller Landskontoret for Planteavl før anvendelsen er lovlig. Kerb SC skal anvendes i perioden 15. nov.-15. marts. Da kulturen skal dække mindst 50% af det behandlede areal kan det være nødvendigt, at behandle selve rækken. Den samlede arealbelastning ændres derved fra 1,0 l Kerb til 0,5-0,7 l/ha.
FLERÅRIGE BLOMSTER TIL FRØ - ETABLEREDE		
Tokimbladet frøukrudt	Flexidor 0,25-0,4 l/ha	Off-label anvendelse. Brugsanvisning skal skaffes fra frøfirma eller Landskontoret for Planteavl før anvendelsen er lovlig. Kun til etablerede kulturer i perioden 1/10-1/4. Skal udsprøjtes på ren, våd jord.
NEDVISNING AF FRØAFGRØDER		
	Reglone 2,0 l/ha + Lissapol Bio 0,1%	Til nedvisning af følgende frøafgrøder på tidspunktet før frøspild kan forventes at begynde: Radis, Purløg, Spinat, Nemesia, Chrysanthemum stauder, Negella, Papaver, Iberis, Gypsofilia, Godetia, Cynocglossum og Convolvulus.

% Virkning på antal ukrudtsplanter. Ubeh. = 0

Virkning: S = god, MS = rimelig virkning, MR = dårlig virkning, R = ingen virkning.
De med X mærkede tal er gennemsnit af mindst 10 forsøg, F = behandlet før fremspiring af ukrudt, K = behandling på kimblade, P = behandling på fremspiret ukrudt, N = nedharvet før såning/plantning, V = nedvandet efter behandling.

		Liden nælde	Fugle-græs	Brand-bæger	Hvidm. gåsefod	Tve-tand	Ka-mille	Enårig rapgræs	Pile-urt	Æren-pris	Hyrde-taske	Ager-sennep	Ager-sted-moder	Burre-snerre	Gåsemad + vårgæslinge-blomst
Afalon disp. 0,5+0,5 l/ha	P	-	-	-	100	-	-	-	86	-	100	-	-	-	-
Afalon disp. 1,0	P	-	78	-	-	62	-	-	88	-		-	100	-	-
Afalon disp. 1,0+1,0 l/ha	P	-	70	-	-	86	98	-	92	-	-	-	99	-	-
Afalon disp. 2,0 l/ha	F	x88	x92	x69	x84	x27	x90	x66	x58	x73	x99	x84	x62	0	-
	P	x99	x99	x79	x98	x89	x67	x70	x81	x90	x100	89	83	21	-
Fenix 2,0 l/ha	F	MS	S	MR	S	S	S	MS	MS-MR	-	S	S	MS	MS	-
Fenix 1,0 l/ha	P	MS	S	MR	S	S	MR	-	MS-MR	-	S	S	MR	S	-
Quarts 0,2 l/ha	P	-	48	-	-	12	-	24	33	-	-	-	94	-	-
Devrinol 45 FL 1,5 l/ha	VF	-	23	-	-	-	-	99	-	-	-	-	-	-	92
Devrinol 45 FL 1,5 l/ha	N	-	-	0	97	-	-	77	-	-	-	-	-	-	69
Devrinol 2 E 4,0 l/ha	N	62	x86	30	62	47	47	86	x45	62	34	76	40	MR	-
Stomp SC 5,0 l/ha	F	88	x81	x38	x74	x80	x77	87	x68	x83	86	93	77	81	-
	P	38	77	7	44	77	52	51	40	MR	86	100	22	-	-

		Liden nælde	Fugle-græs	Brand-bæger	Hvidm. gåsefod	Tve-tand	Ka-mille	Enårig rapgræs	Pile-urt	Æren-pris	Hyrde-taske	Ager-sennep	Ager-sted-moder	Burre-snerre	Gåsemad + vårgæslinge-blomst
Lentagran 1,5 kg/ha	P	-	-	-	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lentagran 1,0+1,5	P	-	-	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lentagran 3,0 kg/ha	P	-	-	-	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totril 1,0 l/ha	K	69	59	85	85	92	60	R	72	85	100	90	100	44	-
Totril 2,0 l/ha	P	32	x51	x77	x88	x83	x63	0	x52	89	80	x46	S	50	-
Goltix	F	MR	71	MS	MR	MR	MS	MS	MR	MS	MS	S	MR	R	-
2,0 kg/ha	K	MS	87	MS	-	R	MS	MR	MS	MS	S	S	MS	MR	-
*Goltix 5,0 kg/ha + Betanal 4,0 l/ha	P	100	88	82	100	MS	58	94	60	100	62	S	100	MR	-

* Goltix må maks. anvendes med 2,0 kg/ha

		Liden nælde	Fugle-græs	Brand-bæger	Hvidm. gåsefod	Tve-tand	Ka-mille	Enårig rapgræs	Pile-urt	Æren-pris	Hyrde-taske	Ager-sennep	Ager-sted-moder	Burre-snerre	Gåsemad + vårgæslinge-blomst
Betanal 6,0 l/ha	P	42	x51	83	72	78	72	x30	65	92	98	85	59	97	-
Betanal 1,5 + 1,5 l/ha	K	MR	85	MS	MS	MS	59	R	MR	MS	MS	MS	MR	MS	-
Betanal 3,0	P	MR	67	MS	MR	MS	25	R	R	MS	MS	28	R	MR	-
Betanal 3,0 + 3,0 l/ha	P	-	94	-	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-	-
*Basagran 480 3,0 l/ha	P	77	83	86	78	90	100	58	63	2	100	81	35	0	(MS)-
Stomp 2,0 l/ha + Basagran 480 1,0 l/ha	P	S	S	78	89	MS	S	MR	83	MS	S	S	MS	MR	-

*Basagran 480 må maksimalt anvendes med 1,0 l/ha

		Liden nælde	Fugle-græs	Brand-bæger	Hvidm. gåsefod	Tve-tand	Ka-mille	Enårig rapgræs	Pile-urt	Æren-pris	Hyrde-taske	Ager-sennep	Ager-sted-moder	Burre-snerre	Gåsemad + vårgæslinge-blomst
Click 500 SC 2,5 l/ha	P	MS	93	57	96	S	100	90	95	70	S	100	89	MS	99
Click 500 SC 5,0 l/ha	P	MS	96	93	100	S	S	79	100	MS	S	S	100	MS	100
Simazin (50%) efterår 1,0 kg/ha	F	91	x71	x77	81	-	75	x81	-	75	93	-	22	MS	91
Simazin 50% forår	F	57	x83	x25	49	15	100	48	-	-	87	-	-	MR	55
1,0 kg/ha	P	0	x86	x57	91	-	91	x60	-	80	79	-	17	R	x77
Simazin (50%)	F	x84	x80	x75	x74	33	x74	x79	-	64	x93	-	13	MS	61
1,0 kg/ha	P	0	78	x45	91	-	91	x60	-	91	79	-	19	R	71
Simazin (50%)	F	87	x83	x79	x78	S	x93	x78	x59	85	79	S	x50	MS	x88
2,0 kg/ha	K	43	x93	54	100	-	93	x66	92	95	78	MS	54	MS	91
Karmex	F	77	75	x57	76	0	100	71	MS	0	100	S	90	-	95
0,5 kg/ha	P	59	100	x43	26	-	100	89	85	-	88	S	54	-	x97
Karmex	F	90	x84	x77	86	5	100	91	MS	0	100	M	84	-	x100
1,0 kg/ha	P	83	91	x75	84	-	99	91	MS	46	99	S	60	-	x100
Karmex	F	95	95	x91	97	42	100	93	S	0	S	S	97	-	100
2,0 kg/ha	P	S	100	x90	S	-	S	100	89	R	100	S	80	-	x100
Karmex	F	100	S	93	S	-	S	MS	100	R	-	S	MS	-	S
4,0 kg/ha	P	100	98	83	72	-	100	100	44	R	100	94	MS	-	S

		Liden nælde	Fugle-græs	Brand-bæger	Hvidm. gåsefod	Tve-tand	Ka-mille	Enårig rapgræs	Pile-urt	Æren-pris	Hyrde-taske	Ager-sennep	Ager-sted-moder	Burre-snerre	Gåsemad + vårgæslinge-blomst
Kerb forår *	F	93	92	8	61	85	29	x99	84	-	R	R	74	MS	90
3,0 l/ha	P	R	100	9	R	R	R	99	20	-	R	50	80	MS	60
Kerb efterår * 3,0 l/ha	P	R	83	x16	R	R	11	x100	R	-	R	R	75	MS	68
Flexidor efterår 0,4 l/ha	F	S	S	MS	-	S	S	R	-	S	S	S	S	-	S
Flexidor 0,6 l/ha	VF	-	98	-	-	-	-	74	-	-	-	-	-	-	100
Flexidor 0,6	N	-	89	39	90	-	-	19	-	-	-	-	-	-	100
Tribunil efterår 2,0 kg/ha	F	-	96	-	-	-	-	98	-	-	-	-	-	-	87
Tribunil forår	F	94	x95	x62	88	MS	88	x89	79	S	100	99	43	-	97
4,0 kg/ha	P	MS	92	x91	46	-	MR	x84	48	-	S	MS	74	-	93
Tribunil efterår	F	-	80	70	-	-	-	98	-	-	-	-	-	-	88
4,0 kg/ha	P	-	84	55	96	-	MR	84	MR	-	100	S	89	-	97

* Kerb må maksimalt anvendes med 1,0 liter pr. ha

Virkning på specielle ukrudtsarter

Nødvendig dosering angivet i l eller kg handelsvare der vil give tilfredsstillende effekt, R = ingen effekt, F = forbigående effekt, ÷ = forkert behandlingstidspunkt.

	Vårbyg		Vinterbyg		Hvede		Rug		Enårig rapgræs		Kvik		Rajgræs	
	2-4 blade	busk-ning	2-4 blade	busk-ning	2-4 blade	busk-ning	2-4 blade	busk-ning	1-3 blade	>3 blade	3-4 blade	>4 blade	3-4 blade	>4 blade
Agil 100 SC	0,25	0,5	0,25	0,5	0,25	0,5	0,4	1,0	0,75	1,25	0,75	1,25	?	?
Focus Ultra	2,0	?	2,0	?	2,0	?	2,0	?	R	R	5,0	5,0	R	R
Fusilade X-Tra *	0,15	0,35	0,35	0,5	0,35	0,5	0,35	0,6	R	R	2x0,75	1,5+0,75	0,75	1,0
Gallant *	0,3	0,5	0,7	1,0	0,7	1,0	0,8	1,0	1,3	1,8	2,0	2,0+1,5	?	?
Basta *	2,5	3,5	3,0	4,0	2,5	3,5	3,0	4,0	2,5	3,5	2x3,5	2x5,0	?	?
Roundup	1,0	1,5	1,0	1,5	1,0	1,5	1,25	1,5	1,0	1,5	÷	3,0	2,0	2,0
Select 240 EC	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	1,0	>1,0	?	?

* tilsæt sprede/klæbemiddel

Nødvendig dosering angivet i l eller kg handelsvare der vil give tilfredsstillende effekt, R = ingen effekt, F = forbigående effekt.

Rodukrudt		Ager-snerle	Ager-tidsel	Ager-padde-rok	Bjørne-klo	Burre-snerre	Klokke ensidig	Mælke-bøtte	Nælde stor	Pileurt japansk/ kæmpe	Grå bynke	Skval-derkål	Vorte-rod
Basta		F	F	5	R	3-5	F	F	F	F	F	F	F
Roundup	forår	R	5	R	5-10	4-6	-	5	R	R	R	F	-
	efterår	6	4	R	5	-	-	5	6	10	6	10	-
Dichlorprop (500 g/l)		6	6	-	-	-	-	-	6,0	10	-	-	-
MCPA salt		2,0	2,0	2,0	2,5	-	R	1,5	4	R	2,5	3	-
Mechlorprop-P (600 g/l)		-	-	3,0	-	3	R	3	3,0	10	3	-	3,0
Matrigon		R	1,2-1,5	R	R	-	-	1,5	R	R	1,5	R	R
Starane 180		-	-	-	-	0,6-1,1	-	-	-	-	-	-	-
Express		-	0,02	-	0,02	0,02	-	-	-	-	F	-	-

Oversigt over en række træ- og buskarters følsomhed overfor nogle vigtige herbicider.
Bemærk, at der er tale om vedplanter plantet på blivende voksested.

S = Meget følsom, sprøjtning frarådes, MS = Følsom, anvend kun lave doseringer, MR = Tolerant, tåler sprøjtning med anbefalede doseringer, R = Hårdfør, tåler større overdosering, ? = Ingen eller utilstrækkelige erfaringer.

Bladherbicider

	Nåletræer							
	Rød-gran	Sitka-gran	Nord-manns-gran	Nobi-lis	Abies grand-dis	Cypres	Lærk	To-nålede-fyr
Clopyralid (Matrigon)	MR	?	MR	MR	?	MS	?	MS
Fluazifop-P-butyl (Fusilade X-Tra)	R	R	R	R	R	R	MR	R
Gallant	R	R	R	R	R	?	?	R
Glyphosat (Roundup)	MR	S	MR	S	MS	S	S	MS
Select 240 EC	?	R	?	?	?	?	?	?
Starane 180	S	S	S	S	S	S	S	S

Forudsætninger: Sprøjtning uden for den egentlige vækstperiode d.v.s. forår før knopbrydning eller sensommer (ca. 1/9) når skudmodning normalt er tilendebragt. Sct. Hans-skuddannelse og dermed forsinket skudmodning øger følsomheden.

Fusilade X-Tra, Gallant og Select 240 EC kan dog bredsprøjtes på ethvert af kulturtræernes udviklingsstadier, og det samme gælder Matrigon for de med R og MR mærkede træarter.

S = Meget følsom, sprøjtning frarådes, MS = Følsom, anvend kun lave doseringer, MR = Tolerant, tåler sprøjtning med anbefalede doseringer, R = Hårdfør, tåler større overdosering, ? = Ingen eller utilstrækkelige erfaringer.

Bladherbicider

	Løvtræer og buske											
	Ask	Birk	Bøg	Eg	El	Elm	For-sythia	Pop-pel	Røn	Sy-ren	Tjørn	Ær
Clopyralid (Matrigon)	MR	?	MS	MS	MS	MR	?	?	MR	MR	MR	MR
Fluazifop-P-butyl (Fusilade X-Tra)	MR	?	MR	MR	MR	MR	?	?	MR	MR	MR	MR
Gallant	?	?	MS	MS	R	MR	?	?	MR	MR	R	R
Glyphosat (Roundup)	MS	S	MS	MS	S	S	?	?	S	S	S	MS
Select 240 EC	?	?	R	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Starane 180	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

Forudsætninger: Kun bredsprøjtning forår før knopsvulmning. Ved sprøjtning i bladbærende tilstand kræves effektiv afskærmning; risikoen for beskadigelser af Roundup er størst efter Sct. Hans.
Fusilade X-Tra, Gallant og Select 240 EC kan dog bredsprøjtes på ethvert af kulturtræernes udviklingsstadier.

S = Meget følsom, sprøjtning frarådes, MS = Følsom, anvend kun lave doseringer, MR = Tolerant, tåler sprøjtning med anbefalede doseringer, R = Hårdfør, tåler større overdosering, ? = Ingen eller utilstrækkelige erfaringer.

Jordherbicider

	Nåletræer							
	Rød-gran	Sitka-gran	Nord-manns-gran	Nobi-lis	Abies grand-dis	Cypres	Lærk	To-nålede-fyr
Diuron (Karmex/Inter-Diuron)	MR	MR	R	S	?	?	?	?
Isoxaben (Flexidor)	R	R	R	MR	R	?	?	R
*) Propyzamid (Kerb)	R	R	R	MR	R	?	?	MR
Simazin	MR	MR	R	MR	R	MR	S	MR
Terbuthylazin (Click 500 SC)	MR	MR	R	MR	R	MR	S	MR

Forudsætninger: Sprøjtning tidligt forår før knopbrydning eller efterår ved afsluttet skudmodning.

*) Nåletræer bør tidligst behandles med Kerb en vækstperiode efter plantning på blivende voksested.

Bemærk nobilis store følsomhed over for diuron (Karmex).

S = Meget følsom, sprøjtning frarådes, MS = Følsom, anvend kun lave doseringer, MR = Tolerant, tåler sprøjtning med anbefalede doseringer, R = Hårdfør, tåler større overdosering, ? = Ingen eller utilstrækkelige erfaringer.

Jordherbicider	Løvtræer og buske											
	Ask	Birk	Bøg	Eg	El	Elm	For-sythia	Pop-pel	Røn	Sy-ren	Tjørn	Ær
Diuron (Karmex/Inter-Diuron)	?	?	?	MR	MS	MR	MR	?	MS	MS	MR	MR
Isoxaben (Flexidor)	R	?	R	R	?	?	R	?	R	?	R	?
Propyzamid (Kerb)	R	R	R	R	R	R	R	?	R	R	R	R
Simazin	MR	S	MR	MR	MS	MR	R	S	MR	S	MR	MR
Terbuthylazin (Click 500 SC)	MR	S	MR	MR	MS	MR	R	S	MR	S	MR	MR

Forudsætninger: Sprøjtning tidligt forår før knopbrydning eller efterår ved afsluttet skudmodning.

Postbesørget blad
7401 HRC 60866

695
Danmarks Jordbrugsforskning
afd. for plantebiologi
Flakkebjerg
4200 Slagelse

DJF Foulum

Postboks 50, 8830 Tjele
Tlf. 89 99 19 00. Fax 89 99 19 19

Direktion
Direktionssekretariat, Økonomisekretariat

Afdeling for Animalske Fødevarer
Afdeling for Husdyravl og Genetik
Afdeling for Husdyrernæring og Fysiologi
Afdeling for Husdyrsundhed og Velfærd
Afdeling for Jordbrugssystemer
Afdeling for Plantevækst og Jord

Afdeling for Markdrift
Afdeling for Stalddrift
Centrallaboratoriet
Informationsenhed
IT-funktion
Biblioteksfunktion
International Enhed

DJF Årslev

Kirstinebjergvej 6-10, 5792 Årslev
Tlf. 63 90 43 43. Fax 65 99 17 22

Afdeling for Prydplanter
Afdeling for Vegetabilske Fødevarer
Afdeling for Infrastruktur

DJF Flakkebjerg

Flakkebjerg, 4200 Slagelse
Tlf. 58 11 33 00. Fax 58 11 33 01

Afdeling for Plantebiologi
Afdeling for Plantebeskyttelse
Afdeling for Infrastruktur

DJF Bygholm

Postboks 536, 8700 Horsens
Tlf. 75 60 22 11. Fax 75 62 48 80

Afdeling for Jordbrugsteknik
Driftsfunktion

Enheder på andre lokaliteter

Afdeling for Sortsafprøvning
Teglværksvej 10, Tystofte
4239 Skælskør
Tlf. 58 16 06 00. Fax 58 16 06 06

Askov Forsøgsstation
Vejenvej 55, 6600 Vejen
Tlf. 75 36 02 77. Fax 75 36 62 77

Bioteknologigruppen
(Afd. f. Plantebiologi)
Thorvaldsensvej 40, 1.
1871 Frederiksberg C
Tlf. 35 28 25 88. Fax 35 28 25 89

Borris Forsøgsstation
Vestergade 46, 6900 Skjern
Tlf. 97 36 62 33. Fax 97 36 65 43

Den Økologiske Forsøgsstation
Rugballegård
Postboks 536, 8700 Horsens
Tlf. 75 60 22 11. Fax 75 62 48 80

Foulumgård, Postboks 50
8830 Tjele
Tlf. 89 99 19 00. Fax 89 99 19 19

Jyndevad Forsøgsstation
Flensborgvej 22, 6360 Tinglev
Tlf. 74 64 83 16. Fax 74 64 84 89

Rønhave Forsøgsstation
Hestehave 20, 6400 Sønderborg
Tlf. 74 42 38 97. Fax 74 42 38 94

Silstrup Forsøgsstation
Højmarken 12, 7700 Thisted
Tlf. 97 92 15 88. Fax 97 91 16 96

Tylstrup Forsøgsstation
Forsøgsvej 30, 9382 Tylstrup
Tlf. 98 26 13 99. Fax 98 26 02 11

ISSN 1397-9876

BOLMBORGS GRAFISKE HUS, HOLSTEBRO