

Specialpræparater anerkendt af Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur til bekæmpelse af ukrudt og til tvangsmodning

Gyldig for året 1962

Nærværende fortegnelse omfatter præparater, som efter hovedforhandlernes oplysninger kan ventes at være på markedet i 1962.

Hovedforhandlernes navne er i kolonnen tilhøjre angivet i kodeform. Nøglen til koden samt fuldstændige adresser er anført s. 772.

Opmærksomheden henledes på, at vægtfylden af de flydende præparater ikke er den samme som vægtfylden af vand, således at 1 liter ikke svarer til 1 kg.

Bogstaverne X, A, B og C angiver fareklasse. X og A omfatter de farligste gifte (X-midler må kun anvendes af personer, der har fået landbrugsministeriets tilladelse dertil), medens C omfatter de lidet giftige midler. Om forsigtighedsforskrifter m.v. henvises til midlernes etiketter.

Tilstandsform: V = vædske, P = pulver.

Der gives indledningsvis en kort vejledning vedrørende præparaternes anvendelse og virkning. Mere udførlige oplysninger findes i meddelelser og andre publikationer fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

HORMONPRÆPARATER

M-hormon (4K-2M-eddikesyre)

M-hormon forhandles i 3 styrker, hvoraf de to, indeholdende henholdsvis 250 g og 500 g virksom 4K-2M eddikesyre pr. liter, de såkaldte 25 og 50 pct. præparater, forhandles i flydende form, medens den tredje, der indeholder 750 g virksom 4K-2M eddikesyre pr. kg, de såkaldte 75 pct. præparater, forhandles i fast form.

Der kan ved anvendelse til ukrudtsbekæmpelse i de forskellige kulturer i almindelighed frit vælges imellem forskellige anerkendte M-præparater. Opmærksomheden skal dog henledes på, at 50 pct. M-præparater bl.a. indeholder aminsalte, og at disse ved blanding med DNOC kan forårsage svidning på hør. De bør derfor indtil videre ikke benyttes i hør.

M-hormon foretrækkes i almindelighed til ukrudtsbekæmpelse i korn, og præparater, der indeholder natriumsalte, kan endvidere anvendes i olieør med indtil $\frac{1}{2}$ kg virksomt stof pr. ha. En blanding bestående af ca. $\frac{1}{4}$ kg virksomt stof af M-hormon (natriumsalt) og 2,5 kg 25 pct. DNOC (natriumsalt) pr. ha, kan anvendes i spindhør.

Marker med udlæg af kløver og græs kan med forsigtighed behandles med $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ kg virksomt stof pr. ha, når udlægget er godt dækket. Udlæg af lucerne, sneglebælg, bederoer og korsblomstrede bør ikke behandles med hormonpræparater.

D-hormon (2,4-D-eddikesyre)

D-hormon virker i reglen noget stærkere end M-hormon over for såvel ukrudt som kulturplanter. Denne type anvendes fortrinsvis til ukrudtsbekæmpelse i frøgræs, i plæner og på udyrkede arealer.

M-propionat (4K-2M-propionsyre)

Hormonpræparater indeholdende propionsyre i stedet for eddikesyre er virksomme overfor alm. fuglegræs og burresterre. M-propionat anvendes til bekæmpelse af disse arter og en del andet bundukrudt i korn og frøgræs. Græsmarksbælgplanter er meget følsomme overfor propionater.

Blandingsmidler

4K-2M-eddikesyre + trichlorbenzoesyre kan med fordel anvendes til bekæmpelse af pileurt. Da blandingsmidler af denne type er tilbøjelig til at skade kornet, anbefales disse midler fortrinsvis i marker med en kraftig pileurtbestand.

GULE MIDLER

DNOC-præparater (dinitroortokresol)

DNOC anvendes fortrinsvis imod hormonresistente ukrudtsplanter f.eks. burresterre, hanekro, haremad, krumhals og pileurter. Det er vigtigt, at behandlingen sker, mens ukrudtet endnu er i kimbladstadiet. Præparater, der indeholder DNOC som syre eller som ammoniumsalt er tillige virksomme over for gul okseøje, når behandlingen foretages før bladskifte. Præparater indeholdende natriumsalt kan anvendes til ukrudtsbekæmpelse i hør.

Dinoseb-præparater (dinitrobutylphenol)

Da midlerne ved høj temperatur kan forårsage svidningsskade, må behandlingen udføres med forsigtighed og under hensyn til temperaturforholdene. Vædske­mængden bør være mindst 400 liter pr. ha.

Dinoseb er virksom over for gul okseøje, når behandlingen foretages i kimbladstadiet. Ved bekæmpelse af gul okseøje i vårsæd bør der udvises særlig forsigtighed, idet vørsæden ved høj temperatur kan svide stærkt. Der anvendes 3,0–3,5 liter af et 20 pct. præparat.

ANDRE MIDLER

Petroleumsdestillat

Petroleumsmidlerne anvendes til bekæmpelse af ukrudt i gulerødder, således som de indkøbes uden opblanding med vand. Der anvendes i reglen 5-8 liter pr. 100 m², når hele arealet behandles.

Såfremt sprøjtningen kan foretages således, at planterækken alene behandles, kan der spares indtil halvdelen af sprøjtevædsken.

Gulerødder og ukrudtsplanter bør ved sprøjtningen højst have 1-2 blade foruden kimbladene, større ukrudtsplanter dræbes ikke. Præparaterne er særlig egnede til bekæmpelse af ukrudt i gulerødder til spise- og foderbrug. De bør ikke anvendes imod ukrudt i gulerødder til frø.

Allylalkohol

Allylalkohol anvendes til behandling af bearbejdet jord før såning eller plantning. Midlet udvandes i stor vandmængde (ca. 5 liter pr. m²), således at stoffet trænger ned i 2-5 cm dybde. Såning eller plantning af kulturplanter kan foretages ca. 8 dage efter behandlingen.

Præparater til bekæmpelse af ukrudt i asparges

CMU og simazin kan anvendes til bekæmpelse af ukrudt i stik- og grønasparges. Behandlingen kan foretages dels i det tidlige forår og da mindst 3 uger før stikningen begynder, og dels efter høst, i stikasparges efter sløjfning af bedene. CMU og simazin

bevarer virkningen længe i jorden; arealer, der i løbet af få år skal benyttes til andre kulturer, bør derfor ikke behandles.

Præparater til bekæmpelse af ukrudt i tulipaner.

Efterårsfremspiret ukrudt i tulipaner og evt. andre blomsterlæg afsvides ved sprøjtning med pentachlorphenol. Der er ikke konstateret skade på tulipaner, når behandlingen finder sted før disses fremspiring.

Præparater til tvangsmodning

Tvangsmodning af afgrøder bør indtil videre begrænses til frøkløver og lupin. Sprøjtning af frøkløver foretages først, når afgrøden er moden. Lupiner kan behandles med monochloracetat, når frøene har tydelig aftegning, og de to trediedele af bælgene er brune.

Da tvangsmodningsmidlerne er giftige, bør sprøjtning, hvor der er fare for forgiftning af bier, udføres i tidsrummet fra kl. 19 til 5.

Kløverhalm behandlet med monochloracetat bør kun i mindre mængder opfodres til kvier. Opfodring af afgrøder behandlet med andre midler må frarådes, da risikoen for opståelse af forgiftning ikke er klarlagt.

Hormonpræparater af M-typen

Præparater indeholdende 250 g 4K-2M-eddikesyre pr. liter

Anerkendt i følgende mængder i liter pr. ha: *Vårsæd* 2-4, *vintersæd* 4-8, *frøgræs* 8-12, *græsplæner* og *udyrkede arealer* 12-16.

Handelsnavn	Fare- klasse	Tilstands- form	Indhold		Hovedforhandler
			4K-2M-eddi- kesyre g pr.l.	forbindelse	
Dicotox-M 25.	C	V	250	Natriumsalt	G-K og Agro Kemi
Disol M 25.	C	V	250	do.	HA og Shell
Disol M 25 K	C	V	250	Kaliumsalt	HA og Shell
Herbatox-M 250 ..	C	V	250	Natriumsalt	KVK
Kresone 25.	C	V	250	do.	DGTK
42 M Plus.	C	V	250	do.	Muus
Weedex 25.	C	V	250	do.	FDB
Wee-hormon 25 M	C	V	250	do.	Lindinger

Indhold

Handelsnavn Fare- Tilstands- 4K-2M-eddi- Hovedforhandler
 klasse form kesyre g pr. l.

Præparater indeholdende 500 g 4K-2M-eddikesyre pr. liter

Anerkendt i følgende mængder i liter pr. ha: *Vårsæd 1—2, vintersæd 2—4, frøgræs 4—6, græsplæner og udyrkede arealer 6—8.* Bør indtil videre ikke benyttes i hør.

Dicotox-M 50	C	V	500	Na-, K- og aminsalt	G-K og Agro Kemi
Disol M 50	C	V	500	K- og aminsalt	HA og Shell
Herbattox-M 500 ..	C	V	500	Na-, K- og aminsalt	KVK
Muus M-hormon					
50%	C	V	500	do.	Muus
Weedex 50	C	V	500	K- og aminsalt	FDB
Wee-hormon 50 M	C	V	500	Na-, K- og aminsalt	Lindinger

Præparater indeholdende 750 g 4K-2M-eddikesyre pr. kg

Anerkendt i følgende mængder i kg pr. ha: *Vårsæd 0,7-1,35, vintersæd 1,35-2,75, frøgræs 2,75-4,0, græsplæner og udyrkede arealer 4,0-5,5.*

4K-2M-
eddikesyre
g pr. kg

Dicotox-M 75					
sprøjtepulver . . .	C	P	750	Natriumsalt	G-K og Agro Kemi
Disol M 75	C	P	750	do.	HA og Shell
Herbattox-M 750 ..	C	P	750	do.	KVK
Kresone 75	C	P	750	do.	DGTK
Muus M-hormon					
75%	C	P	750	do.	Muus
Weedex 75	C	P	750	do.	FDB
Wee-hormon 75 M	C	P	750	do.	Lindinger

Præparater indeholdende 4K-2M-propionsyre

Anerkendt i følgende
mængder i liter pr. ha

			4K-2M-pro- pionsyre som kaliumsalt g pr. liter	alm. fuglegræs samt frøkrudt i vårsæd	burre- snerre	
Iso-Cornox	C	V	160	6,0-8,0	8,0-10,0	Krogh og KVK
Propinox	C	V	288	3,5-4,5	4,5-5,5	Agro Kemi

4K-2M-pro-
pionsyre som
natrium- og
ammoniumsalt
g pr. liter

Shell M-propio- nat 25	C	V	250	4,0-5,0	5,0-6,0	Shell
-------------------------------------	---	---	-----	---------	---------	-------

Handelsnavn	Fare- klasse	Tilstands- form	Indhold			Hovedfor- handler
			forbindelse			
		4K-2M-pro- pionsyre som natrium- og ammoniumsalt g pr. liter	Anerkendt i følgende mængder i liter pr. ha alm. fuglegræs samt frøukrudt burre- i vårsæd snerre			
FDB M-pro- pion 25	C	V	250	4,0-5,0	5,0-6,0	FDB
<i>Præparater indeholdende 4K-2M-eddikesyre + trichlorbenzoesyre</i>						
Anerkendt til bekæmpelse af pileurt i korn med 5-6 liter pr. ha.						
			4K-2M-eddi- kesyre + 2,3, 6 trichlorbenzoe- syre g pr. liter			
Pesco 1815	C	V	150+50	Na- og K-salt		Muus

Hormonpræparater af D-typen

Præparater indeholdende 400 g 2,4-D-eddikesyre pr. kg
Anerkendt i følgende mængder i kg pr. ha: *Vårsæd 1-2, vintersæd 2-3, frøgræs 4-5, græsplæner og udyrkede arealer 6-7.*

			2,4-D-eddi- kesyre g pr. kg		
Weedone 50 D . . .	C	P	400	Natriumsalt	FDB

Præparater indeholdende 500 g 2,4-D-eddikesyre pr. liter
Anerkendt i følgende mængder i liter pr. ha: *Vårsæd 0,75-1,5, vintersæd 1,5-2,5, frøgræs 3,0-4,0, græsplæner og udyrkede arealer 5,0-5,5.*

			2,4-D-eddi- kesyre g pr. l.		
Dicotox-D 500	C	V	500	Aminsalt	G-K og Agro Kemi
Herbatox-D 500	C	V	500	do.	KVK
Wee-hormon 50 AD, dimetyl	C	V	500	do.	Lindinger

Præparater indeholdende 800 g 2,4-D-eddikesyre pr. kg
Anerkendt i følgende mængder i kg pr. ha: *Vårsæd 0,5-1,0, vintersæd 1,0-1,5, frøgræs 2,0-2,5, græsplæner og udyrkede arealer 3,0-3,5.*

			2,4-D-eddi- kesyre g pr. kg		
Disol D 800	C	P	800	Natriumsalt	HA
Herbatox-D 800	C	P	800	do.	KVK
Weedone 80	C	P	800	do.	FDB

DNOC-præparater (*dinitroortokresol*)

Anerkendt til bekæmpelse af frøkrudt i *vårsæd*.

Handelsnavn	Fare- klasse	Tilstands- form	Indhold DNOC forbindelse	Dosis pr. ha	Hoved- forhand- ler
AAAdinol-Supra . . .	A	P	50 pct. Fri syre	5 kg	Lindinger
Dinamon 80.	A	P	80 - Ammoniumsalt	3 kg	Agro Kemi
Extar A.	A	P	40 - do.	6 kg	Fuchs
Extar-Hør.	A	P	20 - Natriumsalt	12 kg	Fuchs
Herbanit 20.	A	V	18,3 - Aminsalt	12 l	KVK
Herbanit 25.	A	P	25 - Natriumsalt	10 kg	KVK
Herbanit 50	A	P	50 - Fri syre	5 kg	KVK
Herbanit 80.	A	P	80 - Ammoniumsalt	3 kg	KVK
Lindinger DNOC 80	A	P	80 - do.	3 kg	Lindinger
Raphatox-Pulver. .	A	P	50 - do.	4,5 kg	VH
Shell DNOC 80. . .	A	P	80 - do.	3 kg	Shell
Stirpan 20 F.	A	V	200 g/l Aminsalt	12 l	FDB og NA
Stirpan 80.	A	P	80 pct. Ammoniumsalt	3 kg	FDB og NA
Trifocid.	A	P	80 - do.	3 kg	Muus

Extar-Hør og Herbanit 25, der begge indeholder natriumsalt, er tillige anerkendt til bekæmpelse af frøkrudt i *hør* med henholdsvis 6 og 5 kg pr. ha.

Dinoseb-præparater (*dinitrobutylphenol*)

Anerkendt til ukrudtsbekæmpelse i *ærter* ved 15° 20° 25° C
med liter pr. ha 4,5 4,0 3,5

Dinoseb
pct.

AAtox-20	A	V	18,7 Ammoniumsalt	Lindinger
B.N.P.20»Hoechst«	A	V	18,7 do.	Hoechst
Dinoseb N.A.	A	V	18,7 do.	NA
F.D.B. Dinoseb. . .	A	V	18,7 do.	FDB
Herbasol.	A	V	18,7 do.	KVK
Sevttox.	A	V	18 do.	Muus

Petroleumsdestillat

Anerkendt til bekæmpelse af ukrudt i *gulerødder* uden fortynding.

AKI Weedkiller*		V	Petroleumsdestillat 99 %	Agro Kemi
Eso Weed Killer 35	C	V	do. 98 %	Eso
Shell Weedkiller W	C	V	do. 100 %	Shell

*) Ikke klassificeret af giftnævnet

Handelsnavn	Fare- klasse	Tilstands- form	Indhold	Hovedfor- handler
Allylalkohol				
Anerkendt til ukrudtsbekæmpelse i <i>gartnerier</i> og <i>planteskoler</i> med 5-10 cm ³ i 5 liter vand pr. m ² .				
Allylalkohol	B	V	98% allylalkohol	Agro Kemi
Fuchs-Allyl	B	V	98% do.	Fuchs
NA Allylalkohol	B	V	98% do.	NA
Shell Allylalkohol.....	B	V	98% do.	Shell

Præparater til bekæmpelse af ukrudt i asparges

Anerkendt til ukrudtsbekæmpelse i *grøn- og stikasparges* med 2,5-3,75 kg pr. ha.

Geigy Ukrudtsmiddel	C	P	50% simazin	KVK
Telvar W 80% CMU	C	P	80% CMU (monuron)	FDB og NA

Præparater til bekæmpelse af ukrudt i tulipaner

Anerkendt til ukrudtsbekæmpelse i *tulipaner* om efteråret med 100 liter pr. ha.

AAmergens.....	B	V	8,6% pentachlor-phenol + 1,4% andre chlorphenoler	Lindinger
----------------	---	---	---	-----------

Præparater til bekæmpelse af uønsket trævegetation

Anerkendt til sprøjtning på *træers* og *buskes løv* med 10-20 cm³ pr. liter vand og til pensling med det koncentrerede præparat direkte på træstød.

Herbatox-DT 45	C	V	300 g 2,4-D-eddikesyre + 150 g 2,4,5-T-eddikesyre som butoxyethanolester pr. liter	KVK
----------------------	---	---	--	-----

Præparater til bekæmpelse af al vegetation *Præparater med langvarig virkning i jordbunden*

Anerkendt mod svagere ukrudtsbestand (gårdspladser o.lign.)				10-20 kg pr. ha
Anerkendt mod kraftigere ukrudtsbestand				20-40 kg pr. ha

Handelsnavn	Fare- klasse	Tilstands- form	Indhold	Hovedfor- handler
Pramitol AT.....	C	P	50 % 2-chlor-6-ethyla- mino-4-isopropylami- no-1, 3, 5-triazin	KVK
Geigy Ukrudtsmiddel..	C	P	50% simazin	KVK
Telvar W 80% CMU..	C	P	80% CMU (monuron)	FDB og NA
Karmex DW 80 %.....	C	P	80% 3-(3,4-dichlor- phenyl)-1,1 dime- thylurinstof (diuron)	NA

Anerkendt mod svagere ukrudtsbestand med 250 kg pr. ha og mod kraftigere ukrudtsbestand med 500 kg pr. ha.

Ureabor.....	C	P	94% Na-borat 4% CMU (monuron)	NA
--------------	---	---	----------------------------------	----

Præparater med kortvarig virkning i jordbunden

Shell Weedkiller DNC	A	V	Petroleumsdestillat 97,5 % + DNOC 2,5 %	Shell
----------------------	---	---	--	-------

Præparater til tvangsmodning

Anerkendt til tvangsmodning af *hvidkløver, rødkløver og lupin* med 20 kg pr. ha.

Defolex.....	B	P	95% natrium- monochloracetat	Muus
KVK Natrium Monokloracetat	B	P	90% do.	KVK

Anerkendt til tvangsmodning af *hvidkløver og rødkløver* med 40 liter pr. ha.

AAmergens.....	B	V	8,6% pentachlorphenol + 1,4% andre chlorphenoler	Lindinger
Shell PE 30	B	V	10,5% pentachlorphenol	Shell

Anerkendt til tvangsmodning af *hvidkløver og rødkløver* med 15 liter pr. ha.

Endothal Tvangsmod- ningsmiddel.....	A	V	6,3% endothal	NA
---	---	---	---------------	----

Anerkendt til tvangsmodning af *hvidkløver og rødkløver* med 2,5 liter pr. ha.

Reglone	C	V	40 % diquat	HA
---------------	---	---	-------------	----

Handelsnavn	Fare- klasse	Tilstands- form	Indhold	Hovedfor- handler
Anerkendt til tvangsmodning af hvidkløver og rødkløver med 25 liter pr. ha.				
Shell Top-Ex	A	V	13% DNOC+81% jordoliedestillat	Shell

Hovedforhandlerens navne og adresser

AgroKemi	Aktieselskabet Agro-Kemi, Amaliegade 15, København K.			
DGTK	Danske Gasværkers Tjære Kompagni A/S, Nyborg.			
Esso	Dansk Esso A/S, Sct. Annæ Plads 13, København K.			
FDB	Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger, Njalsgade 15, København S.			
Fuchs	Josef Fuchs A/S, Strandlodsvej 9, København S.			
G-K	Det danske Gødnings-Kompagni A/S, Amaliegade 15, København K.			
HA	Holger Andreasen, Islands Brygge 41, København S.			
Hoechst	Dansk Anilin A/S, Frederiksberg Alle 26, København V.			
Krogh	Chr. Krogh, Dr. Olgasvej 33, København F.			
KVK	Kemisk Værk Køge A/S, Overgaden neden Vandet 39, København K.			
Lindinger	Lindinger Agro Co. A/S, Rødovrevej 239, København, Vanløse.			
Muus	Elias B. Muus Odense A/S, Odense.			
NA	Nordisk Alkali A/S, Islands Brygge 91, København S.			
Shell	A/S Dansk Shell, Kampmannsgade 2, København V.			
VH	A/S Vilhelm Hansen & Co., Hejrevej 43 København NV.			