

## **Specialpræparater anerkendte af Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur til bekæmpelse af ukrudt**

Gyldig for året 1958

Nærværende fortegnelse omfatter præparater, som efter hovedforhandlernes oplysninger kan ventes at være på markedet i 1958.

Hovedforhandlernes navne er i kolonnen tilhøjre angivet i kodeform. Nøglen til koden samt fuldstændige adresser er anført side 8.

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 af M-typen

M-hormon forhandles i 3 styrker, hvoraf de to, indeholdende henholdsvis 250 g og 500 g virksom 4K-2M syre pr. liter, de såkaldte 25 og 50 pct. præparater, forhandles i flydende form, medens den tredje, der indeholder 750 g virksom 4K-2M syre 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 olichør 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 kløvergræs kan med forsigtighed behandles med  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$  kg virksomt stof pr. ha, når udlægget er godt dækket. Udlæg af lucerne, bederoer og korsblomstrede til frøavl bør ikke behandles med hormonpræparater.

## Hormonpræparater af D-typen

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.

### DNOC-præparater (*dinitroortokresol*)

DNOC anvendes fortrinsvis imod hormonresistente ukrudtsplanter f. eks. burrenerre, hanekro, haremud, krumhals og pileurt. Præparater, der indeholder DNOC som ammoniumsalt er tillige virksomme over for gul okseøje, når behandlingen foretages i kimbladstadiet. Præparater indeholdende natriumsalt kan anvendes til ukrudtsbekæmpelse i hør.

### Dinoseb-præparater (*dinotrobutylfenol*)

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 vårsæden ved høj temperatur kan svides stærkt. Der anvendes 3,0—3,5 liter af et 20 pct. præparat.

### Petroleumspræparater

Præparaterne anvendes til bekæmpelse af ukrudt i gulerødder, således som de indkøbes uden opblanding med vand. Der anvendes i reglen 5—8 liter pr. 100 m<sup>2</sup>, 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. Store 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.

# Hormonpræparater af M-typen

## Præparater indeholdende 250 g 4K-2M syre 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 syre g pr. liter	forbindelse	
Dicotox 25 . . . . .	C	V	250	Natriumsalt	G-K og Agro Kemi
Disol M 25 . . . . .	C	V	250	do.	HA
Herbatox-M 25 . . . . .	C	V	250	do.	KVK
Kresone 25 . . . . .	C	V	250	do.	DGTK
42 M + . . . . .	C	V	250	do.	Muus
Weedex 25 . . . . .	C	V	250	do.	FDB
Wee-hormon 25 M	C	V	250	do.	Bülow

## Præparater indeholdende 500 g 4K-2M syre 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 50 . . . . .	C	V	500	Aminsalt	G-K og Agro Kemi
Disol M 50 . . . . .	C	V	500	do.	HA
KVK 4K-2M					
Blandings salt 50	C	V	500	do.	KVK
Muus, M-hormon					
50 . . . . .	C	V	500	do.	Muus
Weedex 50 . . . . .	C	V	500	do.	FDB
Wee-hormon 50 M	C	V	500	do.	Bülow

## Præparater indeholdende 750 g 4K-2M syre 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.

Handelsnavn	Fare- klasse	Tilstands- form	4K-2M syre		Hovedforhandler
			g pr. kg	forbindelse	
Dicotox 75 . . . . .	C	P	750	Natriumsalt	G-K og Agro Kemi
Disol M 75 . . . . .	C	P	750	do.	HA
Kresone 75 . . . . .	C	P	750	do.	DGTK
KVK 4K-2M					
Natriumsalt 75 . . . . .	C	P	750	do.	KVK
Weedex 75 . . . . .	C	P	750	do.	FDB
Wee-hormon 75 M	C	P	750	do.	Bülow

# Hormonpræparater af D-typen

## Præparater indeholdende 400 g 2,4-D syre 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.

Handelsnavn	Fare- klasse	Tilstands- form	Indhold		Hovedforhandler
			2,4-D syre g pr. kg	forbindelse	
Weedone, 50 % . . .	C	P	400	Natriumsalt	FDB
Wee-hormon 50 D.	C	P	400	do.	Bülow

## Præparater indeholdende 500 g 2,4-D syre 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 syre		
			g pr. liter		
Herbattox-D 500 . . .	C	V	500	Aminsalt	KVK
Wee-hormon 50AD, dimetyl . . . . .	C	V	500	do.	Bülow

## Præparater med højere indhold af 2,4-D syre

Anerkendt i følgende mængder i kg pr. ha: *Vårsæd* 0,6—1,25, *vintersæd* 1,25—2,0, *græsfrø* 2,5—3,0, *græsplæner* og *udyrkede arealer* 3,75—4,5.

			2,4-D syre		
			g pr. kg		
Disol D 80 . . . . .	C	P	720	Natriumsalt	HA

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.

KVK 2,4-D					
Natriumsalt 80 . .	C	P	800	Natriumsalt	KVK
Wee-hormon 80 D.	C	P	800	do.	Bülow

## DNOC-præparater (*dinitroortokresol*)

Følgende præparater er anerkendt til bekæmpelse af frøukrudt i *vårsæd*.

Handelsnavn	Fare- klasse	Tilstands- form	Indhold		Dosis pr. ha	Hovedfor- handler
			DNOC	forbindelse		
AAdinol-Supra . . .	A	P	50 pct.	Fri syre	5 kg	Bülow
Denocate S. . . . .	A	V	25 -	do.	10 kg	Muus
Dinamon. . . . .	A	P	50 -	Ammoniumsalt	5 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	18,2 -	Ammsalt	12 l	KVK
Herbanit 25. . . . .	A	P	25 -	Natriumsalt	10 kg	KVK
Raphatox-Pulver. .	A	P	55 -	Ammoniumsalt	4,5 kg	VH
Stirpan 20 F. . . . .	A	V	200 g/l	Ammsalt	12 l	FDB og NA
Stirpan 40. . . . .	A	P	40 pct.	Ammoniumsalt	6 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 frøukrudt i *hør* med henholdsvis 6 og 5 kg pr. ha.

## Dinoseb-præparater (*dinitrobutylfenol*)

*Præparater anerkendt til ukrudtsbekæmpelse i ærter*

Handelsnavn	Fare- klasse	Tilstands- form	Indhold		Liter pr. ha			Hoved- forhand- ler
			Dinoseb pct.	forbindelse	ved 15°	20°	25° C	
AAtox-20. . . . .	A	V	20	Ammoniumsalt	4,5	4,0	3,5	Bülow
B.N.P. 30								
»Hoechst«. . . . .	A	V	30	do.	3,0	2,7	2,3	Hoechst
Dinoseb N.A. . . . .	A	V	20	do.	4,5	4,0	3,5	NA
Dinoseb 20. . . . .	A	V	20	do.	4,5	4,0	3,5	G-K og AgroKemi
F.D.B. Dinoseb. . .	A	V	20	do.	4,5	4,0	3,5	FDB
Herbasol. . . . .	A	V	20	do.	4,5	4,0	3,5	KVK
Sevtox. . . . .	A	V	20	do.	4,5	4,0	3,5	Muus

## Midler til bekæmpelse af uønsket trævegetation

Følgende præparater er anerkendt til bekæmpelse af *uønsket trævegetation*.

Handelsnavn	Fare- klasse	Tilstands- form	Indhold	Hovedfor- handler
Ammate				
Weedkiller.....	C	P	95 % ammoniumsulfamat	NA
Herbatox-DT 24 .....	C	V	75 g 2,4,5-T syre + 156 g 2,4-D syre som ester pr. liter	KVK
Wee-hormon				
DT 24.....	C	V	do.	Bülow

Førstnævnte præparat anvendes i 10 pct. vandig opløsning til sprøjtning på træers og buskes løv, eller til udstrøning med 25—100 g direkte på træstød.

De to sidstnævnte præparater benyttes med 20—40 cm<sup>3</sup> pr. liter vand til sprøjtning på træers og buskes løv, eller til pensling med det koncentrerede præparat direkte på træstød.

## Petroleumspræparater

Præparater anerkendt til bekæmpelse af ukrudt i *gulerødder* uden fortynding.

Esso Weed Killer 35...	C	V	Petroleumsdestillat 98 %	Esso
Shell Weedkiller W...	C	V	Petroleumsdestillat 99 %	Shell

## Præparater til bekæmpelse af al vegetation

Anerkendt til udryddelse af *al vegetation*.

### *Præparater med langvarig virkning i jordbunden*

Svagere ukrudtsbestand (gårdspladser o. lign.) ... 10—20 kg pr. ha

Kraftigere ukrudtsbestand ..... 20—40 kg pr. ha

Geigy Ukrudtsmiddel ..	C	P	50 % 2 klor-4,6-bis (ætyl-amin)-f-triazin	KVK
»Telvar« W (CMU 80) ..	C	P	80 % CMU	FDB og NA

### *Præparater med kortvarig virkning i jordbunden*

Shell Weedkiller DNC ..	A	V	Petroleumsde tillat 97,5 % + DNOC 2,8 %	Shell
-------------------------	---	---	--	-------

## Hovedforhandlernes navne og adresser

HA	Holger Andreasen, Islands Brygge 41, København S.
AgroKemi	Aktieselskabet Agro-Kemi, Amaliegade 15, København K.
Bülöw	Bülöw Agro Co., Lindinger & Co. A/S, Rødovrevej 239—243, København, Vanløse.
Hoechst	Dansk Anilin A/S, Palægade 4, København K.
DGTK	Danske Gasværkers Tjære Kompagni A/S, Nyborg.
Shell	A/S Dansk Shell, Kampmannsgade 2, København V.
G-K	Det danske Gødnings-Kompagni A/S, Amaliegade 15, København K.
Esso	Dansk Esso A/S, Sct. Annæ Plads 13, København K.
Fuchs	Josef Fuchs A/S, Holbergsgade 15, København K.
FDB	Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger, Njalsgade 15, København S.
VH	A/S Vilhelm Hansen & Co., Hejrevej 43, København NV.
KVK	Kemisk Værk Køge A/S, Overgaden neden Vandet 39, København K.
Muus	Elias B. Muus Odense A/S, Odense.
NA	Nordisk Alkali A/S, Islands Brygge 91, København S.