

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

396. Meddelelse. Februar 1947.

B. Vejledninger.**Kemisk Bekæmpelse af Ukrudt i Græsplæner m. m.**

De nye Vækststof-Præparater (V-Præparater) har i Forsøg, der er udført ved Statens Ukrudtsforsøg, vist sig velegnede til Bekæmpelse af en Række Ukrudtsplanter i Græsplæner.

V-Præparaterne faas dels som Puddermidler og dels som Sprøjtemidler. Pudringen foretages i tørt Vejr paa dugvaade Planter, medens Sprøjtningen foretages i tørt Vejr og paa tørre Planter. Virkningen er mindre, hvis Behandlingen udføres i Regnvejr. En Gruppe af V-Præparaterne indeholder 2,4-Diklorfenoxyeddikesyre (2,4-D) som virksom kemisk Forbindelse, medens en anden Gruppe indeholder 4 Klor-2 Methyllfenoxyeddikesyre (4 K-2 M).

Følgende Midler er prøvet mod Ukrudt i Græsplæner, og de angivne Mængder anses for passende til Bekæmpelse af de almindeligste Ukrudtsplanter i disse.

Puddermidler:

Handelsnavn	Indhold af virksomt Stof	Puddermængde i kg pr. 100 m ² Plæne
Agroxone	1 pCt. 4 K-2 M	3.0—6.0
Herbatox	1 pCt. 2,4-D	3.0—6.0
do	2 pCt. 2,4 D	1.5—3.0
San	2 pCt. 2,4-D	1.5—3.0

Sprøjtemidler:

Handelsnavn	Indhold af virksomt Stof	g eller cm ³ til 20 Liter Sprøjtevædske og 100 m ² Plæne
Agroxone	10 pCt. 4 K-2 M	300
Herbatox	20 pCt. 2,4-D	150
Phenoxyl P. 46	10 pCt. 4 K-2 M	300
San	20 pCt. 2,4 D	150
Weedone	10 pCt. 2,4-D	300

Sprøjtning er gennemgaaende mere virksom end Pudring. Der skal saaledes anvendes ca. dobbelt saa store Mængder virksomt Stof pr. 100 m², hvis der pudres, end hvis der sprøjtes.

Ved Sprøjtning mod Mælkebøtte er Virkningen af V-Præparaterne sammenlignet med Virkningen af Dinitroortokresol-Præparater. De sidstnævnte Midler svider Bladene af Mælkebøtte-Planterne ret hurtigt efter Behandlingen, men de dræber ikke Rødderne, og Planterne skyder derfor frem paany. V-Præ-

paraternes Virkning forløber langsommere, men disse Midler er i Stand til at dræbe Planternes Rødder, og der er i Forsøgene opnaaet en tydelig og stærk Virkning mod Mælkebøtte. I nogle af Forsøgene blev endog mere end 90 pCt. af Planterne dræbt. Midlerne maa saaledes anses for at være særdeles velegnede til Bekæmpelse af denne Ukrudtsplante.

Udover Virkningen paa Mælkebøtte er der efter Sprøjtning med V-Præparater iagttaget en tydelig Virkning overfor følgende Ukrudtsplanter: Brunelle, Haarrig Høgeurt, Kongepen, Lancetbladet og Glat Vejbred, Tusindfryd og Vandgrenet Ranunkel, derimod har V-Præparaterne kun ringe Virkning overfor Mos.

I Forsøgene er der ikke iagttaget nævneværdig Skadevirkning af V-Præparaterne paa Græsset, derimod dræbes Størstedelen af Kløverplanterne.

Puddermidlerne fordeles bedst med Pudderblæsere. Paa mindre Plæner kan man i Mangel af Blæsere benytte en Strødaase, f. Eks. en passende stor Blikdaase med gennemhullet Laag I Regelen vil man foretrække Sprøjtning, dels fordi denne som tidligere nævnt er mere virksom end Pudring, dels fordi Puddermidlernes Fyldstoffer farver Plænen en Tid efter Behandlingen og dels fordi Pudderet lettere spredes over større Arealer og derved kan gøre Skade paa følsomme Kulturplanter.

Sprøjtning foretages bedst med en Frugttræsprøjte, men i Mangel heraf, er der dog næppe noget i Vejen for at anvende en Vandkande med en fin Bruse.

V-Præparaterne kan ifølge orienterende Forsøg ikke anvendes til Bekæmpelse af Ukrudt i Frugtplantager. Støvet fra Pudringen og Vædske fra Sprøjtingen kan foraarsage Bladfald og Ødelæggelse af de nye Knopper. Hverken V-Præparater eller Dinitroortokresol-Præparater kan benyttes til Bekæmpelse af Ukrudt i Kulturer af Kpaløg (Zittauer o. l.). Derimod synes Kalkkvælstof, naar det udbringes nogen Tid efter, at Løgene er kommet op, at være anvendeligt til Bekæmpelse af den første Ukrudtsbestand. Der skal anvendes ca. 2 kg pr. 100 m².

Det bør paases, at intet af V-Præparaterne driver ind over andre Kulturer (Køkkenurter, Blomster, Hække, Træer), der kan tage alvorlig Skade af Midlerne. Nærmere Oplysninger om Midlerne og deres Anvendelse faas gratis ved Henvendelse til Statens Ukrudtsforsøg, Lyngby.

A b o n n e m e n t paa korte Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes paa ethvert Postkontor og hos Postbudet under Navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 2.00 Kr. om Aaret, Postpenge iberegnet. Meddelelse om Adresseændring maa indgives til Postvæsenet.