



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

877. MEDDELELSE

71. ÅRGANG 10. APRIL 1969

Udgivet af
Statens
Planteavlssudvalg

Bekæmpelse af frøkrudt i udplantede selleri

Statens forsøgsstationer ved Højer, Spangsbjerg og Hornum, samt Statens Ukrudtsforsøg, har i 1967 og 1968 gennemført forsøg med forskellige herbicider til bekæmpelse af frøkrudt i udplantede selleri.

Forsøgenes udførelse

Forsøgene blev anlagt som rækkeforsøg med 3-4 fællesparceller. Optælling og vejning af ukrudt blev foretaget når den optimale virkning af herbiciderne var nået, og derefter blev forsøgene renholdt manuelt resten af vækstsæsonen.

Sygdomsbekæmpelse blev gennemført som i alm. praksis.

Forsøgsplanen fremgår af den indføjede tabel.

Herbiciderne

I denne meddelelse skal kun omtales to herbicider som Landbrugsministeriets Giftnævn

har tilladt at bruge til ukrudtsbekæmpelse i selleri.

Petroleums- eller jordoliedestillater. (Esso Weed Killer 35 og Shell Weedkiller W) er svidningsmidler der skal udsprøjtes på fremspiret ukrudt, mens dette endnu er småt (og helst i overskyet vejr, aldrig i stærk solskin).

Linuron (Afalon, Du Pont Linuron 50 og Shell Du Pont Linuron 50) virker spirehæmmende på frø i jorden, og tillige dræbende på fremspiret ukrudt. Det kan derfor anvendes enten før eller efter ukrudtets fremspiring. Linurons spirehæmmende virkning er bedst, når det udsprøjtes på fugtig jord, og det må ikke anvendes senere end 3 uger efter kulturplanternes fremspiring eller udplantning.

Forsøgsresultater

Som det fremgår af tabellen, er linuron det mest effektive overfor ukrudtet.

Udplantede selleri

	Udbytte pr. 100 m ²		kg pr.	Forholdstal for ukrudt	
	kg	antal	100 stk.	antal	vægt
Antal forsøg	7	7	7	7	6
Ubehandlet	232	287	80,7	100	100
Petroleumspræparat, 500 l/ha på fremsp. ukr. ...	225	276	81,4	37	17
Linuron, 2,0 kg/ha på fremsp. ukr.	240	289	83,1	14	4
Linuron, 2,0 kg/ha lige efter plantning	257	300	85,6	7	1

Ukrudt pr. 1 m² i ubehandlet

Antal: 277 stk.

Vægt: 1648 g

Sammenlignes resultaterne af de to behandlingstidspunkter, ses en tendens til, at sprøjtningen lige efter udplantning har haft den bedste virkning, hvilket kan skyldes, at jorden har været mere fugtig på dette tidspunkt. Petroleumsdestillaterne har haft en ret tilfredsstillende virkning overfor ukrudtet. Tallene i tabellen antyder, at disse midler kan forårsage en mindre udbyttenedgang, der sandsynligvis skyldes en lettere svidning som selleri normalt hurtigt overvinder.

Vejledning

Frøukrudt i udplantede selleri kan bekæmpes med linuron, 2,0 kg pr. ha af en 50 % handelsvare.

Linuron kan udsprøjtes enten straks efter udplantning, inden ukrudtet spirer frem, eller på nyfremspiret frøukrudt senest 3 uger efter udplantning. I begge tilfælde er det vigtigt at jor-

den er faldet godt til omkring planterne, så midlet ikke kan skylles med nedbøren ned til rødderne.

For at opnå størst virkning er det nødvendigt at jorden er fugtig ved udsprøjtningen.

Ved sprøjtning på fremspiret ukrudt bliver resultatet bedst når behandlingen sker ved høj luftfugtighed.

Efter sprøjtning med linuron bør jordbehandling udsættes længst muligt, da virkningen over for ukrudtet derved forlænges.

Petroleums- eller jordoliesestillater kan give en god ukrudtsbekæmpelse ved udsprøjtning på fremspiret ukrudt, men virkningen er mere kortvarig end ved linuronbehandling.

Virkningen bliver bedst, når sprøjtningen foretages ved høj luftfugtighed, men på tørre planter.

Statens Ukrudtsforsøg,
Skovlunde.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01) 84 50 57. Abonnementsprisen er for 1969 9,00 kr. årligt incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 12.000 eksemplarer.