



# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

Udgivet af  
Statens  
Planteavlssudvalg

878. MEDDELELSE

71. ÅRGANG 10. APRIL

## Kemisk ukrudtsbekæmpelse i porrer

Ved Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur er der gennem en årrække udført forsøg med kemisk bekæmpelse af frøukrudt i porrer. Forsøgene er gennemført i udplantede porrer ved Statens Ukrudtsforsøg i Skovlunde siden 1962, og ved Statens Væksthusforsøg i Virum siden 1967.

I porrer sået direkte på voksestedet er forsøg udført siden 1964 ved Statens Ukrudtsforsøg, og fra 1967 ved statens forsøgsstationer, Spangsbjerg og Hornum.

### Forsøgenes udførelse

Forsøgene har været anlagt som rækkeforsøg med 3-4 fællesparceller. Efter opgørelse af ukrudtsbestanden blev forsøgene renholdt resten af vækstperioden, ligesom hypning og sygdomsbekæmpelse blev udført efter behov. Opgørelse af ukrudtsbestanden blev foretaget, når den optimale virkning af herbiciderne var nået, og porrerne blev høstet, når det var salgsmæssigt mest bejligt.

### Herbicider

Følgende to midler er af Landbrugsministeriets Giftnævn tilladt til brug i porrer.

*Alipur* (16,3 % cycluron + 10,9 % chlorbufam) er et spirehæmmende herbicid, der skal udsprøjtes på fugtig jord fri for fremspiret ukrudt.

*Linuron* (Afolon, Du Pont Linuron 50, Shell Du Pont Linuron 50) kan anvendes som spirehæmmende herbicid eller udsprøjtes på fremspiret ukrudt.

### Forsøgsresultater

Tabel 1 viser resultater fra forsøg i udsåede porrer. Alipur er udsprøjtet straks efter såning på fugtig jord inden ukrudtet spirer frem. Udbyttet er nedsat noget, og det er navnlig antallet, der er reduceret.

Dette kan eventuelt skyldes, at frøet ikke har været sået dybt nok. Udbyttet i kg viser ikke samme nedgang, fordi de tilbageblevne porrer udnytter pladsen. Virkningen overfor

Tabel 1. Porrer sået på voksestedet

	Udbytte pr. 100 m <sup>2</sup>		kg pr. 100 stk.	Forholdstal for ukrudt	
	kg	antal		antal	vægt
Antal forsøg .....	8	4	4	9	7
Ubehandlet .....	590	3218	16,5	100	100
Alipur, 4 l/ha lige efter såning .....	585	2960	17,3	26	19

Ukrudt pr. 1 m<sup>2</sup> i ubehandlet

Antal: 363 stk.

Vægt: 1248 g

ukrudtet var god, og der har kunnet spares en del manuelt arbejde under den første del af kulturen.

Tabel 2 viser gennemsnitsresultater fra 3 forsøg med Alipur i udplantede porrer. Sprøjtningen er foretaget lige efter udplantning, på fugtig jord, inden ukrudtet spirer frem. Porrerne er ikke skadet af behandlingen, men ukrudtsvirkningen i disse forsøg er knap så god som i forsøgene i udsåede porrer.

### Vejledning

I kulturer af porrer sået på voksestedet, kan frøukrudt bekæmpes ved sprøjtning med 4 liter Alipur pr. ha, straks eller senest 3-4 dage efter såning. Jorden skal være veltillavet, fugtig og fri for fremspiret ukrudt.

Porrefrøet såes i 1,5-2,0 cm dybde for at undgå skade.

Svidningsmidler kan anvendes til afsvidning

Tabel 2. Porrer udplantede

	Gennemsnit af 3 forsøg				
	Udbytte pr. 100 m <sup>2</sup> kg	kg pr. 100 stk.	Forholdstal for ukrudt antal	Forholdstal for ukrudt antal	vægt
Ubehandlet .....	429	1494	28,7	100	100
Alipur, 4 l/ha lige efter udplantning .....	437	1506	29,0	36	28

Ukrudt pr. 1 m<sup>2</sup> i ubehandlet  
Antal: 100 stk.  
Vægt: 187 g

Forsøgene med linuron i udplantede porrer er opført i tabel 3, der viser gennemsnit af 6 forsøg.

Linuron er udbragt på fremspiret ukrudt senest 3 uger efter udplantning af porrer. Udbyttet er reduceret noget i forhold til ubehandlet, men virkningen på ukrudt er så god, at besparelse i renholdelsesarbejde måske har kunnet modsvare det mindre udbytte. Når linuron udsprøjtes på fremspiret ukrudt, er det ikke afgørende om jorden er fugtig, men den spirehæmmede virkning på næste hold ukrudt bliver bedre, hvis jorden er fugtig ved behandlingen.

af fremspiret ukrudt inden porrerne spirer frem.

I udplantede porrer kan der sprøjtes med Alipur 4,0 liter pr. ha på fugtig jord straks efter udplantning.

Linuron kan anvendes med 2,0 kg pr. ha på samme tidspunkt, eller på fremspiret ukrudt senest 3 uger efter udplantning.

Ved sprøjtning skal jorden være faldet godt til omkring planterne.

Statens Ukrudtsforsøg,  
Skovlunde

Tabel 3. Porrer udplantede

	Gennemsnit af 6 forsøg				
	Udbytte pr. 100 m <sup>2</sup> kg	kg pr. 100 stk.	Forholdstal for ukrudt antal	Forholdstal for ukrudt antal	vægt
Ubehandlet .....	486	1510	32,2	100	100
Linuron, 2,0 kg/ha på fremspiret ukrudt .....	475	1487	31,9	5	2

Ukrudt pr. 1 m<sup>2</sup> i ubehandlet  
Antal: 154 stk.  
Vægt: 707 g

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, 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.