

**Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.**

559. meddelelse. 3. maj 1956.

*A. Forsøgsresultater***Ukrudtsbekæmpelse i oliehør med kemiske midler**

Ved statens forsøgsstationer: Aarslev, Borris, Lyngby, Rønhave og Ødum samt ved Statens Ukrudtsforsøg er der i årene 1948—1954 udført forsøg med kemiske midler imod ukrudt i oliehør. I forsøgene er der anvendt 1000 liter vædske pr. ha.

**Forskellige kemikaliers virkning på oliehør og på ukrudt**

I tabel 1 er der anført gennemsnitsresultater af 18 forsøg, hvor virkningen af forskellige kemiske midler er sammenlignet.

TABEL 1

Gennemsnit af 18 forsøg	kg pr. ha		% ukrudt (17 forsøg)	Længde af hør efter blomstrin- gen, cm
	frø	strå		
Ubehandlet .....	1021	2363	49.3	57
Blåsten, 3 pct. ....	1159	2478	41.6	57
DNOC 25 0/0, natriumsalt, 5 kg/ha ...	1275	2465	33.4	58
M-hormon, 1/2 kg v. st./ha .....	1239	2398	30.3	56
DNOC 25 0/0, natriumsalt 2,5 kg + M-hormon, 1/4 kg v. st./ha .....	1268	2468	30.3	57

Frøudbyttet er størst, hvor der er brugt DNOC alene eller i blanding med M-hormon, men også blåsten og M-hormon har givet et merudbytte af frø. Stråudbyttet og strå længde ændres ikke væsentligt af behandlingerne. Ukrudtsbestanden er reduceret mest af DNOC og M-hormon, hver for sig eller i blanding.

**Virkning på oliehør og ukrudt ved sprøjtning med M-hormon på forskellige tidspunkter**

I tabel 2 er anført gennemsnitsresultater af 14 forsøg, hvor virkningen af 1/2 kg virksomt stof pr. ha af M-hormon udsprøjtet henholdsvis når hørren er i kimbladstadiet, når hørren er 4-5 cm, 8-10 cm og 12-15 cm høj, er sammenlignet.

TABEL 2

Gennemsnit af 14 forsøg Dosering: $\frac{1}{2}$ kg virksomt stof af M-hormon pr. ha	kg pr. ha		% ukrudt (12 for- søg)	Længde af hør efter blomstrin- gen, cm
	frø	strå		
Ubehandlet .....	1286	2621	49.1	56
Spr. i kimbladstadiet .....	1444	2753	33.3	56
» ved 4-5 cm højde .....	1550	2769	32.2	57
» ved 8-10 cm højde .....	1522	2612	31.2	55
» ved 12-15 cm højde .....	1447	2398	33.4	52

Frøudbyttet er steget ved alle 4 sprøjtetider, men er størst ved sprøjtning, når hørren er 4-5 cm høj. Stråudbyttet er også størst ved sprøjtning på dette udviklingstrin, den seneste sprøjtning ned-sætter stråudbyttet og strå længden. Ukrudtsbestanden reduceres næsten lige meget ved alle 4 sprøjtetider.

### Vejledning for praksis

Sprøjtningen bør foretages i tørt vejr på tørre planter og med udsigt til tørt vejr, når hørren er fra 4-8 cm høj.

Kemikalier	Mængde pr. ha	Virksom bl.a. imod:
Extar Sandoz	6 kg	Agerkål, pileurt, hanekro,
KVK Herbanit 25	5 kg	krumhals og burresnerre
M-hormon 25 %, natriumsalt	2 liter	Agerkål, gåsefod, svinemælde m. fl.
Blanding	{ Extar Sandoz el. KVK Herbanit 25 henholdsvis 3,0 og 2,5 kg + M-hormon 25 pct. 1 liter pr. ha	Alle forannævnte arter

*NB! Sprøjtevædsken imod ukrudt i hør bør ikke tilsættes skadedyrsmidlerne paration eller malation, idet disse forstærker ukrudtsmidlernes virkninger på hørren, ofte på ødelæggende måde.*

Extar Sandoz og KVK Herbanit 25 indeholder natriumsaltet af DNOC. DNOC-præparater, der indeholder fri syre, amin- eller ammoniumsalt, bør ikke benyttes i hør. M-hormon, natriumsalt, kan anvendes med indtil  $\frac{1}{2}$  kg virksomt stof pr. ha.

En blanding af M-hormon og Extar Sandoz eller KVK Herbanit 25 efter forannævnte dosering vil almindeligvis virke skånsomt på hørren og ofte have bedst virkning på ukrudtet.

Nærmere oplysninger om ukrudtsbekæmpelse fås ved henvendelse til Statens Ukrudtsforsøg, Lystoftegaard, Skovlunde, Telefon 94 45 85.

Abonnement på korte meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes på ethvert postkontor og hos postbudet under navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 3 kr. om året, postpenge iberegnet.

Anmeldelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 20.000 eksemplarer.