

Maskin Nyt

Af Dyrkningskonsulent Bent K. Christensen

Easy Roller til kemisk topskudsregulering

Easy Roller er et nyt redskab til brug ved kemisk topskudsregulering, og hermed er det ikke længere nødvendigt at sprøjte topskuddene. I stedet for ruller man sprøjtevæsken på skuddet, og det giver et forbedret arbejdsmiljø, men samtidig også et lavere kemikalieforbrug.

Easy Roller – som er udviklet af Lars Madsen – består af en bæresele til en 5 liters beholder med pumpe. Herfra pumper man sprøjtevæsken ud til to malerruller, som sidder på en fjedrebelastet gaffel. Ved påføringen klemmer man redskabet sammen om topskuddet, og med et let løft bliver sprøjtevæsken rullet på topskuddet. Levetiden for et par malerrullerne anslås at være 100.000 træer.

Til brug i høje træer er der lavet en særlig model af Easy Roller med en 45 graders bøjning.

Lars Madsen afprøvede i år 2001 Easy Roller med godt resultat og med en præstation på 1.000-1.500 træer i timen. Afprøvningen viste, at det er en fordel at blande uhomogeniseret kærnemælk i sprøjtevæsken, for så kan man se, at rullerne er så fugtige, at de afsætter sprøjtevæske på toppen. Desuden virker den uhomogeniserede kærnemælk som bindemiddel.

I år 2002 er der med et godt resultat brugt vandbaseret farvetoner. Det viser sig, at en opløsning på 3 promille er nok til, at man tydeligt kan se, hvilke træer man har behandlet – også efter kraftige regnbyger.

Da udbringningen sker ved en fysisk kontakt og ikke en sprøjtning, når praktisk taget al sprøjtevæske målet – toppen. Tabet til sprøjtetåge – enten udenfor en sprøjteskærm eller som væske i skærmen – er reduceret ganske betydeligt, og det betyder et lavere kemikalieforbrug. Ved brug af sprøjteskærme er væskeforbruget typisk omkring 5 liter pr. time, mens 3 liter rækker til en formiddags arbejde med Easy Roller.

Den ændrede udbringningspraksis betyder også ændrede krav til brug af personlige værnemidler. Ved brug af rygspøjtning over knæhøjde foreskriver Arbejdstilsynet følgende værnemidler ved brug af Pomoxon: heldragt,



Den særlige model til høje træer.

støvler, handsker og halvmaske med partikel-filter – og ved brug af Cerone desuden også briller. Arbejdstilsynet tolker metoden ved brug af Easy Roller som en påstrykning. Her er de tilsvarende krav: overtræksbukser eller forklæde, støvler og handsker.

Ved kemisk topskudsregulering har arbejdsmiljøet hidtil været problematisk, fordi der har været en vis sprøjtetåge udenfor skærmen. Med Easy Roller synes det muligt at tage et væsentligt skridt i retning af et forbedret arbejdsmiljø.

DEG - Laboratoriet

Jordanalyser
Nåleanalyser
Plantesygdomme

DEG-Laboratoriet • Blomstervej 1 • 8381 Tilst • tlf.: 86 24 50 33
Fax: 86 24 50 22 • e-mail: deglab@deg.dk • website: www.deg.dk

Verdenspremiere

Det bliver smallere og smallere. Med en arbejdsbredde på blot 65 cm er den nye rotorklipper, AS 65/2T, fra det tyske firma AS-Motor meget velegnet til slåning af græs og ukrudt i juletræs- og pyntegrøntkulturer. I Danmark bliver maskinen leveret med grenløftere. Der er tale om en fortsættelse af den robuste maskiserie fra AS-Motor; nu blot i en udformning, som er yderligere tilpasset juletræskulturer.

Maskinen er udstyret med en 165 ccm motor, der yder 4,4 kW eller 6 HK. Der er 5 fremadgående gear og et baggear alle med differentialsperre. Det

særlige dobbelte og patenterede knivsystem slår og findeler (mulcher) selv meget kraftigt græs, ukrudt og finere grendele fra for eksempel en stabklipping. Det sikrer efterfølgende en hurtig omsætning af planteresterne samt et ryddeligt areal at færdes på. Slåning i sensommeren kan være særligt aktuelt i et år som 2002 med gode vækstbetingelser for ukrudtet. Slåningen rydder op mellem rækkerne, men giver efterfølgende også en ensartet fremspiring af ukrudtet. Det er en fordel, hvis man om efteråret vil sprøjte med Roundup.

I maskinkonstruktionen er der gjort meget ud af arbejdssikkerheden. Derfor er alle roterende dele afskærmet eller dækket med kraftig presenning. Det forhindrer samtidig, at sten eller grenstumper bliver slynget væk fra maskinen. Motoren er gummiophængt for at dæmpe vibrationerne og påfyldningsstudsens til tanken er placeret, så man ved spild ikke rammer en varm motor. AS-Motor udviklede oprindeligt maskiner til brug i vinplantager, men firmaets interesse for de danske juletræsproducenter ses blandt andet ved, at den nye model første gang blev vist for offentligheden på dette års Langesømesse. Ellers har det altid været firmaets politik, at den tyske maskinmesse Spoga/Gartenfach er stedet, hvor verdensnyheder skal vises.



Vinddrevet fugleskræmsel

Ordet "fugleskræmsel" leder normalt tanker hen på et træskolet beklædt med brugt tøj af ældre dato. Det er ikke just det, der kendetegner fugleskræmslet "Rotorflex", som Jydeland Maskinfabrik markedsfører.

Den pyramideformede Rotorflex består af en blank metalplade, der reflekterer solen stråler, så fuglene bliver skræmt af blinket. At bruge roterende spejle til fuglebeskyttelse er ikke et nyt system, men tidligere modeller har været batteridrevne, mens Rotorflex er vinddrevet via 4 "møllevinger", som også spejler lyset. Herved bliver lysglimtets retning yderligere varieret, så fuglene ikke vænner sig til det, og samtidig er systemet vedligeholdelsesfrit. Praktiske erfaringer viser, at den bedste effekt opnås, hvis det roterende spejl bliver sat op om foråret, inden fuglene bliver territoriehævdende.



ØNSKER DU LANDETS
BEDST EGNED E PLANTER TIL
NETOP DIN PLANTNING?

SPØRG PLANTEMÆGLERNE®

Bent Hansen
Tlf. 87 52 20 00
Mobil 40 40 98 91
Fax 87 52 20 01
nbh@forstplant.dk
www.forstplant.dk
Porskærvej 49, Agri
8420 Knebel



Steen Hougaard
Tlf. 86 54 53 20
Mobil 21 40 30 21
Fax 86 54 53 43
shj@forstplant.dk
www.forstplant.dk
Faugårdsvej 128
8300 Odder



Jens Houkjær
Tlf. 76 82 90 90
Mobil 40 45 44 80
Fax 76 82 90 91
jh@forstplant.dk
www.forstplant.dk
Staksrodevej 39
7150 Barrit



FORSTPLANT

ASM

En vifte af muligheder

ØSTERVANG

Tlf. 98 56 52 50 • Fax 98 56 55 52 • Terndrupvej 28 • Astrup • Arden • www.asm-ostervang.dk

ASM ØSTERVANG giver dig en bred vifte af muligheder at vælge imellem, indenfor skovbrug, til konkurrencedygtige priser.

Du er naturligvis velkommen til at kontakte os, for yderligere oplysning eller for at få tilsendt prospekt.

Netmaskine • Hegnsudruller • Plantemaskine: 1- 2- eller 3-rækkes
Pallegafler • Transportvogn • Spidser • 1-armet sprøjtebom
Ny stærk 1 rækket plantemaskine til plantning mellem stød

Brumi rotorklippere også til sprøjtning

Til de velkendte Brumi rotorklippere har ETR Service i Ringe udviklet to forskellige sprøjter ekstramoduler. Der er henholdsvis tale om en afskærmet sprøjte, som kan sprøjte ind under træerne, og en egentlig fjedrebelastet skærmsprøjte, der også kan sprøjte mellem træerne.

Ved at løsne 4 bolte kan knivdelen udskiftes med et af sprøjtemodulerne, og efter montering af manometer samt en holder til sprøjtevæsken og vand er maskinen klar til brug. For et beløb på 7 - 14.000 kroner, afhængigt af sprøjtetyper, er det således muligt at supplere sin maskinpark bestående af en rotorklipper til også at indeholde en sprøjte. Herved har man på sin ejendom opnået en frihed til at kunne sprøjte på de mest optimale tidspunkter.

Som det gælder for alle skærmsprøjter, bliver væsken udbragt tæt på ukrudtet, og derved bør doseringen kunne reduceres. Det skyldes, at afdriften bliver begrænset, og samtidig er der et mindre "tab" af sprøjtevæske på vejen fra dyse til ukrudt, når væsken ikke skal passere ned gennem træet som ved en bomsprøjtning.



- **Fuldautomatiske PILLE, FLIS & SPÅNFYRINGSANLÆG**
- **FASTBRÆNDELSKEDLER**

BSM *Bio*
FYRINGSANLÆG

Br. Røddingvej 7 · 6630 Rødding
Tlf. 74 82 13 34 · Fax 74 82 07 62
e-mail: bsm@bsmkedler.dk · www.bsmkedler.dk



HortiCare 13-3-16 m/S, Mg, B, Cu, Mn

- den bedste gødning til
juletræer og pyntegrønt

Når du skal bruge gødning, planteværn, net
og DLG Service-produkter, så kontakt

**HORTI
SUPPLY**

Blomstervej 8 Grønttorvet 6
8381 Tilst 2500 Valby
Tlf. 70 20 69 22 Tlf. 36 44 69 20