

Skov & Teknik 2002

Skov & Teknik

Af Dyrkningskonsulent Bent K. Christensen



Nobilis til tagdækning er en mulig anvendelse – men nok mest på messestande. Her på standen fra WEFRI A/S, som også viste en række af deres specialmaskiner.

Hvert fjerde år bliver der holdt Skov & Teknik, som er en udstilling rettet mod skovbruget generelt i modsætning til Langesømessen, der er en specifik messe for juletræer og pyntegrønt.

Skov & Teknik bliver arrangeret af Skov & Landskab (FSL), og fandt denne gang sted på Frijsenborg, som er en del af selskabet WEFRI A/S. Indenfor juletræer og pyntegrønt blev der ikke præsenteret revolutionerende teknologier, men en række nyheder blev vist på messen. Her må man også huske på, at det

kræver megen udvikling at kunne præsentere en MESSENYHED, og med to danske messer samme år er det et stort krav til udstillerne.

Værten, WEFRI A/S, havde selv en fornem stand, hvor en række af deres maskiner til stordrift blev vist. Samtidig blev distriktets nobilis proveniensen selvfølgelig præsenteret i skrift og tale, og ikke mindst gennem en alternativ anvendelse som tagdækning – men mon ikke denne niches største anvendelse bliver på messestande?

Dækrodsplanter

Den grundlæggende ide i udformningen og brugen af Jiffyplanter har ikke ændret sig, men der sker en løbende udvikling og tilpasning af denne plantetype og konceptet omkring brugen. Som et nyt tiltag tilbyder Danverde A/S nu en totalentreprise med grogaranti: Arealet bliver i to år overdraget til en entreprenør, som i denne periode står for alt arbejde: kulturforberedelser, plantning og pleje. Efter 2 år bliver arealet leveret tilba-



Det finske planterør Pottiputki findes nu også i en version til høje mennesker.

Hulpiben, som det kan være nødvendigt at bruge på svære lerjorder. Ofte er det tilstrækkeligt med et planterør, hvis man ikke vælger en mekaniseret plantning.



ge med minimum det antal levende planter, som er aftalt ved entreprisens indgåelse.

Både traditionelle plantemaskiner, men også særlige dækrodsmaskiner kan bruges til en mekanisk plantning, hvis man vælger at lave arbejdet selv. Nogle foretrækker en manuel plantning, og her anbefaler Peter Benfeldt fra Danverde A/S et planterør, som er det mest effektive og ergonomisk korrekte værktøj til plantning af dækrodsplanter. Præstationen med planterør ligger typisk på omkring 2.000 planter om dagen. Det velkendte finske rør Pottiputtki blev præsenteret i en længere udgave. Den er blevet udviklet, fordi flere høje mennesker alligevel ikke kunne plante dækrodsplanter med ret ryg med den oprindelige model. Ifølge Danverde A/S er det i 9 ud af 10 kulturer i Danmark muligt at bruge planterøret. Kun på svær lerjord kan man med fordel plante med et specialredskab som en hulpibe. Den virker ved, at man med foden træder spidsen af redskabet ned i jorden, og herefter løfter det op. Dækrodsplanten kan nu sættes i det dannede hul, og jorden trædes til omkring planten. Næste gang redskabet trædes i jorden, bliver jorden fra det tidligere hul presset ovenud ad hulpiben.

Når man ser på udviklingen indenfor Jiffyplanter kan det undre, at der ikke er flere producenter, som lokalt afprøver Jiffyplanter. Adskillige afprøvninger og forsøgsresultater viser potentialet hos denne plantetype til at overvinde Abies' vækststop efter plantning. I kombination med en plantning i Arbotec plastbaner bliver renholdelsen også tænkt med ind i hele plantekonceptet. Med den kraftige udvikling, som finder sted

indenfor udviklingen af mere miljøvenlige og nedbrydelige plasttyper, er det et system, der over en årrække kan have store perspektiver i problemstillingen omkring kulturstart. En hurtigere kulturstart vil kunne skære 1-2 år af den samlede produktionstid og dermed reducere en række omkostninger. Tidligere tiders argumenter om, at dækrodsplanten er en dyrere plante, gælder ikke længere. I dag er der meget små forskelle i prisen mellem dækrods- og barrødsplanter, og når man taler plantepris, må man ikke glemme, at efter valg af areal, er valget af plantemateriale den vigtigste beslutning i hele kulturens forløb. Her kan det være dyrt at spare en 25-øre.

Hegn

Hedeselskabet præsenterede hegnet Mega Anchor eller rettere ankerblokkene eller stolperne til et hegn; for systemet består grundlæggende af 4 specielt sammensvejsede stålrør. Gennem ankerblokken slår man med en mukkert 3 mindre stålrør ned i jorden, og de specielle vinkler mellem rørene giver en meget stærk forankring. Faktisk er forankringen så stærk, at det efterfølgende er muligt at strække selve hegnet. Der gives 15 års garanti på det patenterede system, der hurtigt kan flyttes til en ny kultur.

Ukrudtsforsøg

En række planteværnsfirmaer havde et fælles punkt, hvor Paul Christensen havde afprøvet flere nyere og nye midler som blandt andet Zeppelin, Ally, Titus, Hussar, Gallant og

Glyphomax. Naturligvis blev sprøjtningerne sammenholdt med den velkendte blanding af Karmex og Inter-Terbuthylazin.

Alle sprøjtninger var lavet ultimo april, ca. tre uger før messen, og kulturen var på dette tidspunkt næsten fri for ukrudt. På messen var det derfor vanskeligt at se den fulde effekt af midlerne, men et senere besøg på arealet først i juli har dog vist, at specielt Ally, Titus og Hussar har meget interessante effekter. Ingen af de 3 midler er dog endnu godkendt til juletræer og pyntegrønt.

Afprøvningen af planteværnsmidler var et



Mega Anchor i fuld højde. Ved opsætning stiller man ankerblokken på jorden, og slår herefter de tre stålrør ned i jorden med en mukkert. Så er man klar til montering af selve hegnet.



Rotorflex bliver leveret som en udskåret metalplade (midten). Efter et hurtigt folde- og samlearbejde får man den pyramideformede fugleskræmmer (nederst), der er klar til montering på en stang (øverst).

punkt på rundturen, som fik stor opmærksomhed af mange juletræsproducenter. Med udsigten til at Inter-Terbutylazin i løbet af få år måske forsvinder fra hyldeerne, står branchen overfor nye udfordringer i den kemiske renholdelse. I den forbindelse er det positivt at spore en tendens til, at planteværnsfirmaerne ser juletræer og pyntegrønt som – om ikke som et stort marked – så dog et ikke uvæsentligt marked. Denne interesse hænger naturligvis sammen med, at flere nyudviklede midler er kommet på markedet. Hvis nogle af de ældre og velkendte produkter samtidigt forsvinder over en årrække, vil der være et åbenlyst behov for de nye midler som erstatning. Et optimistisk skøn lyder derfor på, at branchen også fremover vil råde over midler til kemisk ukrudtbekæmpelse, men midlerne vil være mere specifikke, og det må forventes, at prisen vil stige, fordi der er tale om nyudviklede produkter.

Rotorflex

Jydland er mere end blot portaltraktorer. Det viste maskinfabrikken gennem sit nye produkt: Rotorflex. Der er her tale om et vinddrevet fugleskræmsel, der med blinket fra roterende spejle skræmmer fugle i blandt andet juletræskulturer. Den bedste effekt synes at blive opnået, hvis Rotorflex er sat op på arealet, inden fuglene bliver territoriehævdende.

Rotorflex bliver leveret som en blank udskåret metalplade, og efter et hurtigt samlearbejde står man med den færdige pyramideformede fugleskræmmer, som er klar til montering – eventuelt på en teleskopstang. Teleskopstangen gør det muligt



Den umiddelbare forbedring på Woodlander er vindskærmen til føreren, men der er sket en række ændre forbedringer herunder har maskinen fået tilført større trækraft. Den umiddelbare forbedring på Woodlander er vindskærmen til føreren, men der er sket en række ændre forbedringer herunder har maskinen fået tilført større trækraft.

at justere spejlets højde, og samtidig er det lettere at have stangen med i bilen i forbindelse med opsætningen.

Woodlander

Jydland har i flere år haft en stor og en lille udgave af portaltraktorer; kaldt henholdsvis Skovfuglen og Combi Unik Forst. En ny og forbedret model, Woodlander, afløser nu Skovfuglen.

Den nye servostyrede Woodlander, som har hydraulisk udskud fra 0,85-1,35 meter, adskiller sig på en række punkter fra Skovfuglen: Motoren har nu en effekt på 28 HK mod Skovfuglens 19 HK, og samtidig er den luftkølede motor, som krævede rensning, nu afløst af en vandkølet Kubota motor. Samtidig er olie- og vandkøleren placeret på taget for at undgå en "støvsugereffekt". Maskinens trækraft er ikke

kun forbedret gennem en højere motoreffekt, men også et større baghjul. Portaltraktorerne kan særligt på fugtig lerjord have problemer med at køre op ad bakker. Praktiske erfaringer fra modificeringer på eksisterende maskiner viser, at dette problem i stor udstrækning bliver løst gennem et større hjul. Denne erfaring kommer nu direkte til udtryk i konstruktionen af Woodlander. Endelig er der også tænkt på føreren, som sidder højt placeret bag en vindskærm og har et godt udsyn til redskaberne, som er placeret foran ham.

Bobman

Bobman, der også bliver produceret af Jydland Maskinfabrik, kan være en fremtidig redskabsbærer for juletræsproducenten, der synes, at en portaltraktor er for stor en investering. Maskinen er egentlig udviklet til



Batteribæltet og elsaksen af mærket Pellenc. Batteribæltet og elsaksen af mærket Pellenc.



Bobman kan vende på en tallerken og kører let både mellem rækkerne og rundt om det enkelte træ. Endnu er redskabsprogrammet ikke særligt udbygget.



Den særlige runding omkring tragtens munding letter arbejdet med netningen.

brug i landbrug og industri, men i kraft af en særlig krabbestyring kan den vende "på en tallerken" og dermed både køre på tværs af rækkerne, men også rundt om det enkelte træ, hvis det er nødvendigt. Bobman, der er 85 cm bred, er udstyret med en A-ramme, som betyder, at man på under 1 minut kan skifte fra et redskab til et andet. Endnu er redskabsprogrammet til brug i juletræer relativt begrænset, men det er muligt at montere en skærmsprøjte; ligesom flere af de eksisterende redskaber fra portaltraktorerne vil kunne tilrettes.


Batteridrevet el-saks

Blandt elsaksene har Makita i mange år været det fremtrædende mærke. Det svenske firma Lotico markedsfører nu den franske elsaks Pellenc i Danmark. Det er en saks, som er udviklet til beskæring af vinstokke, men den bliver brugt til en række andre opgaver; herunder klipning af pyntegrønt, og den kan klippe op til 30 mm tykke grene. Skæret følger eksakt pegefingerens bevægelser, og det er muligt at hakke, brække og

bakke med det. Batteriet er placeret i et praktisk bælte og kan hurtiglades på 30-45 minutter til en hel dags arbejde. Ledningstilslutningen er vendbar, så saksen kan bruges af både venstre- og højrehåndede.

Tragt

Hedeselskabet viste en tragt, som ved første øjekast ligner en helt almindelig tragt støbt i

polyethylen – men nej. Der er ændret på formen omkring tragtens munding, så der ikke længere er skarpe kanter, hvor nettet kan hængte sig fast. Samtidig er det lettere at trække nettet frem på grund af den lavere friktion både indeni tragtten, men også udenpå, hvor en gummiring fastholder nettet omkring munden. 

Grenbo skovservice

Knusere med hhv. 2,3 og 2,7 m. udvendig arbejdsbredde



v/ BJARNE OLSEN

Marbækvej 6
4050 Skibby

Tlf. 47 59 10 50
Fax 47 59 10 49
Bil 21 46 82 59



GRENKNUSNING

STØDFRÆSNING

TOTALRYDNING

m.m.

Knusning

Flere skoventreprenører udstillede også på Skov & Teknik; herunder en række firmaer, som udfører knusning. Bjarne Olsen fra Grenbo Skovservice gav en række gode råd til, hvordan man kan lette arbejdet for både entreprenøren og sin egen pengepung. Før man går i gang, er det dog altid en god ide at kontakte sin entreprenør. Ofte kan han hjælpe med anvisninger på, hvordan man lettest tilrettelægger arbejdet, så resultatet bliver det bedst mulige.

Fif:

Hvis der er tale om en totalknusning af arealet, er det generelt ikke nødvendigt at fælde træer under 4 meter.

Ofte lyder opgaven på skrottræer, der skal knuses på sporet. Her er det en fordel, hvis topenderne er lagt sammen, så træerne danner et V mod køreretningen. På den måde undgår man, at de glider ind under knuserens meder, hvor de ikke bliver bearbejdet. Præstationen og resultatet bliver også forbedret, hvis sporet er jævnt, for træer eller grene, som ligger i dybe kørespor, bliver ikke findelt.



Man kan gøre en række ting for at lette knusningsarbejdet; både for entreprenøren, men også sin egen pengepung. Det er altid en god ide at planlægge arbejdet sammen med entreprenøren, som ofte har mange års erfaring.