

frigjøres ytterligere en del varme. Begge disse ting beskytter til en viss grad plantene mot for sterk avkjøling.

Denne beskyttende virkning av det nedre luftskikt er meget viktig fordi vi for en del har det i vår hånd å regulere dets innhold av vanddamp over våre dyrkede myrer. Det er nevnt foran at forundningen øker med økende vanninnhold i de øvre jordlag. Dette betyr igjen at den relative fuktighet i luftas bunnskikt må bli høyest ved høy grunnvannstand. Derved oppnår vi å øke mengden av den varme som blir reflektert og dessuten å øke muligheten for doggdannelse. Begge er frostbeskyttende midler. At doggdannelsen øker ved stigende grunnvannstand er klarlagt ved forsøk av Wahlin på Gotland. Det viste seg der at doggdannelsen var størst både morgen og kveld ved den høyeste grunnvannstand og at den der også varte lenger enn ved dyp grunnvannstand.

Forholdsregler som tar sikte på å hindre nattefrost må derfor i det vesentlige gå ut på å øke jordas varmeledningsevne og varmekapasitet, f. eks. ved sand- eller leirkjøring og ved valsing med tunge valser. Dessuten bør en rydde vekk kratt og skog som stenger for kaldluftas avløp fra myra og ellers holde så høy grunnvannstand som det er praktisk mulig i de tider en er mest utsatt for nattefrost. Til dette kan det også bli tale om forholdsregler som tar sikte på å hindre kaldluftstrømmene i å komme fram til myra.

(Forts.)

NYE PRISER FOR TORVSTRØ.

Prisdirektoratet har i skrivelse av 7. mai d. å. til Foreningen av torvstrøfabrikanter gått med på en forhøyelse av torvstrøprisen med kr. 0.40 pr. balle. Direktoratet skriver bl. a.:

«På grunn av den økning av produksjonsomkostningene som følger av forhøyelsene i arbeidslønningene samtykker Prisdirektoratet i en forhøyelse av torvstrø med 40 øre pr. balle. Prisen blir da kr. 4.00 pr. balle. Prisen gjelder opplastet jernbanevogn på produsentens nærmeste jernbanestasjon. Prisen gjelder videre uten omsetningsavgift. Ved avgiftspliktig salg kan legges til 1/9 til dekning av omsetningsavgiften.

For torvmuld blir forholdet som tidligere, idet prisen for torvmuld blir kr. 4.50 pr. balle. Leveringsvilkår er som for alminnelig torvstrø bestemt.»

Når det gjelder torvbunter til jernbaneteknisk bruk har Prisdirektoratet i brev datert 10. og 16. mai d. å. til Hovedstyret for Norges Statsbaner meddelt at prisen for 0,50 m tykke bunter av lite og middels omvandlet torv er fastsatt til kr. 3.70. For 0,40 m tykke bunter skal prisen reduseres med 10 % og for 0,30 m tykke bunter med 20 %. For torv som er noe om-

vandlet skal disse prisene reduseres med 5 %. Prisene gjelder for øvrig oppløst jernbanevogn på produsentens nærmeste jernbanestasjon. Ved avgiftspliktig salg kan legges til 1/9 til dekning av omsetningsavgiften.

Skattedirektøren har i brev datert 10. mai 1946 meddelt at det skal betales avgift av torv.

Prisene for torvbunter til jernbaneteknisk bruk blir da:

| | Bunttyk- kelse | Prisdirekto- ratets pris | Omsetnings- avgift ^{1/9} | Totalpris |
|---|-------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------|
| For lite og middels omvandlet torv | 0,50 m | kr. 3.70 | + 0.41 = | kr. 4.11 |
| | 0,40 m | » 3.33 | + 0.37 = | » 3.70 |
| | 0,30 m | » 2.96 | + 0.33 = | » 3.29 |
| For noe omvandlet torv .. | 0,50 m | » 3.52 | + 0.39 = | » 3.91 |
| | 0,40 m | » 3.16 | + 0.35 = | » 3.51 |
| | 0,30 m | » 2.81 | + 0.31 = | » 3.12 |

NY BRENNTORVMASKIN.

Konstruktør Jägmester Lyman. — Forhandler Olrog & Co. Stockholm.

Av ingeniør A. Ordning.

Ethvert forsøk på en forbedring av våre brenntorvmaskiner har selvsagt stor betydning for torvindustrien, særlig nå da torven igjen må konkurrere med kull og koks, så torven kan bli et mere konsentrert produkt med størst mulig brennverdi pr. volumenhet.

Den 12. juni d. å. ble ved Järlåsa i Sverige demonstrert en maskin som ihvertfall delvis har løst ovennevnte fordring. Som representant for Det norske myrselskap hadde undertegnede anledning til å være til stede ved demonstrasjonen.

Myra hvor demonstrasjonen foregikk hadde en vegetasjon av forskjellige lyngarter, dessuten starr og småbjørk. Myra har ligget grøftet i mange år, så de øverste 0,3 m var formoldet og uten sammenhold. Fortorvingsgraden i dette lag kan settes til H 5. Det underste lag, ca. 0,7 m tykt, var godt fortorvet, H 8 til H 9, og grenset delvis til vår steintorvkvalitet. En del var så godt omdannet at det ikke kunne påvises planterester i torvmassen. Gjennomsnittsførtorvingsgraden er H 7 til H 8. Myra er grunn, 1,0 til 1,2 m. Grøftene var nå delvis gjengrodd og utilstrekkelig for rasjonell drift. Myra var stubberen og torvmassen særdeles lett å bearbeide.

Torvmaskinen bestod av et matningsrom, hvor en røraksel med tettsittende, litt bøiede smistålniver roterer med en hastighet av ca. 700 omdr. pr. min. Der er ikke anbragt motkniver. Knivene har skruevirkning og driver torvmassen mot maskinens sylinder, hvor