

delsen av luft overflødiggjøres, — man tørker kun ved hjelp av overhettet vanddamp. Den overheteede vanddamp er tør og har en overordentlig høi evne til at opta vand.

Et apparat, hvorved man paa denne maate kan tørke torv, er *Gerckes* saakaldte *torvdampkjele*. Det er en ganske eiendommelig og noget kompliceret indretning. I hovedtrækkene bestaar i den av en almindelig vandrørtdampkjele, en overheter og en tørketrommel, samt desuten en briketpresse. Det er saaledes en dampkjele, hvori man fordamer vand av vaat torv, men dette sker ad omveie.

I virkeligheten fyres kjedlen indirekte med torv av 85—90 % vandgehalt. Vandet i torven fordampes i tørketromlen ved hjelp av overhededet vanddamp av 16 atm. tryk. Herved synker spændingen til omkr. 10 atm. tryk og en del av vandet i dampen fortættes. Dette vand ledes ned til vandrørkjelen. Dampoverskuddet av 10 atm. tryk brukes til at drive dampmaskiner. Samtidig erholder man tør torv, der briketteres og brukes til at fyre dampkjedlen med. Det man altsaa her opnaar er, at man av torv med 85—90 % vandgehalt erholder damp til drift av dampmaskiner, samt brændsel til at fyre kjelen. Det hele virker automatisk. Forøvrig henvises til tegningen.

Redaktøren har hat anledning til at se den første av disse i Tyskland. Nok et anlæg er nu under bygning. Theoretisk er det beregnet, at denne metode skal kunne være regningssvarende, men paalidelige praktiske resultater foreligger endnu ikke. Disse torvdampkjeler egner sig vistnok kun for store anlæg.

KURSUS I ENG- OG PILEDYRKNING VED MYRFORSØKSSTATIONEN NEU-HAMMERSTEIN I POMMERN.

EFTER beslutning av den provinsiale myrkulturkommission vil der iaar for første gang avholdes et kursus ved myrforsøksstationen i Neu-Hammerstein, særlig for praktiske landmænd. Kurset tar sin begyndelse i første del av juni maaned og varer en uke. Undervisningen ordnes saaledes, at der daglig ca. 2 timer holdes foredrag over de vigtigste spørsmaal for eng- og pilekulturen, hvortil slutter sig praktiske demonstrationer ved stationen og besøk av anlæggene ved det kongelige krongods Gahrke, godset Schmolsin og andre interessante anlæg.

Kurset koster for tyskere 5 mark og for utlændinger 10 mark. Myrforsøksstationen besørger logi leiet enten i Neu-Hammerstein eller de omliggende landsbyer og meddeler ogsaa paa forespørsel alle nærmere oplysninger.

Myrene

kan ikke gi store og billige avlinger ved hjelp av husdyrgjødsel. **Man maa bruke kunstgjødsel.**

Som regel maa al jord tilføres baade **kali, fosforsyre og kvælstof**. Men paa den gode myrjord kan man **spare** det kostbare kvælstof og gi **bare** kali og fosforsyre, da myrjordens eget kvælstofforraad er meget stort. Det gjælder nemlig om at gjøre planterne „kvælstofhungrige“, saa de kan ha evne til at forsyne sig av dette forraad, og **det opnaar man ved at gjødsle med bare kali og fosforsyre.**

Myrkonsulent **Glærum** anbefaler i sin beretning om **overgjødslingsforsøkene paa myreng i 1908** at overgjødsle god myreng hvert aar med **35—55 kg. kainit** og **25—45 kg. thomasfosfat** pr. maal.

Kali kjøpes foruten i

Kainit (12 % kali) ogsaa i

Kaligjødning (37 % kali).