

formet teigoverflate; men kun bemerke til dem, som muligens synes, det er bakvendt at lægge aapne grøfter *ret over lukkede*, at netop *dette* er en av fremgangsmaatens kjernepunkter. — Det omvendte — med smaa aapne grøfter midt mellem almindelige lukkede og teigbuens høieste punkt over de lukkede — er visselig den forkjærte fremgangsmaate. Dette vil fremgaa av det før beskrevne og av tegningen uten videre paavisninger.

Før jeg slutter vil jeg gjenta, hvad jeg begyndte med at si, at den beskrevne metode og dens her forutsatte fordeler ikke maa opfattes som allerede fastslaaede kjendsgjæringer, men kun som en tanke, der fortjener opmerksomhet, og jeg vil tillate mig at opfordre myrdyrkere til at prøve den i det smaa, f. eks. paa et par myrteiger, likesom den rimeligvis vil bli prøvet paa myrforsøksstationen paa Mæresmyren, saa man ved sikre forsøk kan faa fastslaa, om den i praksis holder, hvad den efter grøfteteorien synes at love.

VEGETATIONSGAARDEN I JÖNKÖPING

AV MYRKONSULENT JON LENDE-NJAA.

BAK Svenska Mosskulturföreningens vakre administrationsbygning ved Vedtorvet i Jönköping har foreningen en tomt paa henimot 5 maal, som for størsteparten anvendes til mindre forsøk, særlig i saakaldte jordparceller 0: nedgravede rammer fyldt med jord. En mindre del nærmest bygningen optages av et net lystanlæg, hvor ogsaa en byste av foreningens stifter og første leder, *C. von Feilitzen*, har faat sin plads.

Av forsøks- og demonstrationsparceller var der i sommer ikke mindre end 710 stykker. En større del av disse er beskyttet mot himmelens fugler ved jerntraadnet. De fleste forsøk her utføres i nedgravede trærammer eller rammer av armeret beton. Rammene hviler direkte paa sandbund og raker et par cm. over jordoverflaten. Først ifylles ca. 10 cm. uformuldet hvitmose som isolation, hvorpaa forsøksjorden fyldes paa i et lag paa ca. 0,5 m. og stemples godt sammen ved hjelp av »jomfru«. Denne anordning byder paa flere fordeler fremfor løststaaende kar eller potter, hvor lys-, luft- og vandtilførselen blir mer eller mindre kunstig.

Av de mange interessante forsøk, som her blev utført, skal her omtales nogen, som særlig kan paaregne almindelig interesse.

Forsøk med forskjellig nedmuldning av engfrø. Med havre som oversæd prøvedes virkningen av veltning og nedmuldning til 5, 10, 20 og 30 cm. til to serier, en med storfrøet engfrø (hundegræs og engsvingel) og en med smaatrøet (timotei og alsikkekløver). Iaar var første forsøksaar, saa man var ikke kommet til noget endelig resultat; men



Svenska Mosskulturföreningens administrationsbygning og vegetationsgaard i Jönköping.

utseendet isommer talte sterkt til fordel for nedmuldning, til og med forholdsvis dyp nedmuldning. Hundegræs og engsvingel stod overalt bedst efter den dypeste nedmuldning (20 og 30 mm.), mens der var litet eller intet opkommet paa de bare væltede ruter, trods at der i tørre tider blev vandet hveranden dag. Ogsaa de smaafrøede (timotei og alsikkekløver) stod bedst efter den dypeste nedmuldning; men her var bestanden forholdsvis bedre paa de grundt nedmuldede og veltede ruter. Særlig bemærkningsværdig var, at spirene paa de bare veltede ruter ogsaa var mindre; frøet hadde altsaa spiret baade senere og usikrere.

Nu vil vel neppe veltningen staa saa meget tilbage paa større akrefelter, da rullen her ved at jevne overflaten og knuse endel klumper ogsaa dækker frøet endel. I almindelighet vil man sikkert staa sig paa at harve engfrøet ned. I Sverige hadde man flere steder med godt resultat saadd rødkløver, før man kjørte radsaamaskinen, og timoteien efter. Kløveren fik derved en grund nedmuldning, mens timoteien bare blev veltet.

Den nye fosforsyrejødssel *Palmærfosfat*, som fremstilles av lavprocentiske raafosfater ad elektrolytisk vei, blev prøvet sammen med superfosfat og thomasfosfat og syntes ikke at staa tilbage for disse.

Det ogsaa hos os meget sterkt reklamerte larvefordrivende middel *vaparite* hadde ikke vist nogen virkning.

Over den meget opskrytte *Demtschinskys metode* (hypning og



Fra Svenska Mosskulturföreningens vegetationsgaard i Jönköping.

plantning av korn) utførtes forsøk baade i Vegetationsgaarden og paa større felter paa Flahult. Isommer var den væsentligste praktiske forskjjel, at de hyppede ruter var sat tilbake endel. Ogsaa ifjor hadde Mosskulturföreningen forsøk over metoden, og det viste sig da, at det hyppede korn gav større avling pr. plante, men *mindre pr. areal* end uhyppt.

Kanske mest interessant var et forsøk, som iaar var sat igang forat belyse, *hvilken indflydelse høiden av grundvandet har paa planteveksten*. Forsøket utførtes i saakaldte *lysintre*, bestaaende av en række betonkasser, som var nedgravet i jorden. Ved hjælp av kommuniserende rør blev grundvandet holdt i en bestemt høide. Der forsøktes med to engfrøblandinger — en avpasset for vaatere og en for tørrere jord — paa 20, 30, 40 og 50 cm. grundvandstand. I begyndelsen av juli iaar var græsset længst kommet paa de parceller, hvor der var 20 cm. ned til grundvandet, og var jevnt avtagende med dypere grundvand. Det er naturligvis endnu fortidlig at dra nogen slutninger; men da forsøket med tiden sikkert vil gi værdifulde oplysninger, er det tat med her.

Naar man har hat anledning til at se det maalbevidste praktisk videnskabelige arbeide, som drives i Vegetationsgaarden i Jönköping, forlater man stedet med indtrykket av, at her smies værdifulde vaaben for myrskulturen og for jordbruket idethele.