

Metoden kan forenkles endnu mer derved, at man istedenfor murstensmaskine benytter en almindelig brændtorvmaskine, og for tilvirkning i mindre maalestok skulde de smaa torvmaskiner for hestevandring egne sig særdeles godt.

## NORSK KALIGJØDNING.

MEDDELELSE FRA STATENS KEMISKE KONTROLSTATIONER I KRISTIANIA, BERGEN OG TRONDHJEM.

VORT KALIFORBRUK dækkes nu for en ikke uvæsentlig del av norske produkter, norsk kaligjødning eller kalisalt, der som bekjendt faaes som biprodukt ved fremstillingen av jod av tareaske.

Det er glædelig, at vi paa denne maate delvis formaar at gjøre os uafhængig av den tyske indførsel. Men skal de norske fabrikker i længden kunne paaregne avsætning for sine varer, maa disse frembydes i en ganske anden skikkelse, end hvad hittil ofte har været tilfælde.

Det hænder nemlig ikke saa sjelden, at den i handelen gaaende norske kaligjødning baade er sterkt fugtig (ofte likefrem vaat) og av en i høi grad uensartet beskaffenhet, opfyldt av større og mindre fast sammenhengende klumper.

Liketil nævestore stener har ogsaa forekommet. Den store fugtighetsgrad gjør, at det er meget vanskelig at faa gjødningen jevnt utstrødd, hvilket selvfølgelig er den første betingelse for, at den skal komme til fuld virkning.

Værst er det dog med uensartetheten. Vore undersøkelser viser nemlig, at de i en og samme prøve forekommende grovere og finere partikler, besidder et høist forskjellig kaliindhold, og at det derfor saa at si er umulig at faa tat en rigtig gjennemsnittsprøve av et saadant parti.

Uensartetheten bevirker ogsaa, at det er vanskelig at faa overensstemmende analyseresultater.

Som et eksempel paa, hvor uensartet den norske kaligjødning kan være, anføres, at vi i en og samme prøve fandt:

I de frasigtede grovere partikler:

(kornstørrelse over 2 mm.) . . 41,44 % kali.

I de finere partikler:

(kornstørrelse under 1 mm.) . . 31,88 » —

En paa almindelig maate forberedt gjennemsnittsprøve av samme kaligjødning viste et kaliindhold av 36,53 %. En prøve av et andet parti 37 % norsk kaligjødning viste et lignende forhold. De grovere partikler indeholdt 46,96 % kali, de finere 35,64 % og gjennemsnittsprøven 39,30 %. Altsaa differencer paa over 11 % i en og samme prøve.

Vi maa derfor indstændig henstille til de respektive fabrikker, at de saavidt mulig søker at fremstille et mere ensartet og tørt fabrikat. Saadan som hittil kan det i længden ikke gaa.