

nera framgå av bifogade figur 26, 27. Kärlet för uppsamling av urinen består av en med tvenne järnhandtag försedd halft fotogentunna, vilken fylles med torvströ, då den inställes. Tunnan är placerad på ett 0,96 m. Brett och 1,25 m. långt cementgolv, som ligger 12 cm. över markytan och består av ett 15 cm. tjockt lager av vanligt betong utan puts.

Kurens väggar äro av 1 tums bräder med påspikad läkt över sömmarne. Taket av stickor på bräder. Kuren, som med ena sidan vilar mot en redskapsbod, är uttill rödfärgad och invändigt tjärad. Tunnan tömmes när ströet blivit genomfuktat och nytt torvströ inlägges.

11) Vilket värde har med torvströ tillvaratagen naturlig gödsel?

Det har redan förut framhållits, hurusom genom användande av torvströ kreaturens utfömningar mycket fullständigare upptagas och bevaras för förluster än vad fallet är med andra strömedel.

Detta beror på ströets kemiska och fysikaliska beskaffenhet samt den ringa förekomsten däri av mikroorganismer.

Både av utländska forskare och på Mosskulturföreningens kemiska laboratorium utförda undersökningar ha visat, att en icke obetydlig del av kvävet i den flytande spillningen rent kemiskt bindes av torvströet, och därutöver kvarhålls också en del ammoniakkväve och kali genom fysikalisk absorption, om gödseln hålles lagom fuktig, är fast lagrad och skyddas för sol och luftdrag.

Så t. ex. hade vid å Preussiska Mosskulturförsöksstationen i Bremen laboratorium av *Minssen* utförda undersökningar visat, att ett torvströ med en halt fria humussyror motsvarande 2,55 % kolsyra rent kemiskt bundet 1,62 gram ammoniakkväve pr 100 gram strö utom den rent fysikaliska absorptionen.