

Om den nordamerikanske Plov.

(Med et Kobber).

Den Plov, hvorom her handles, er opfundet af D^r Wood og Freeborn i Ny-York, af hvilke den sidste har erholdt Patent paa den.

Omstændighederne ved dens Hidbringelse ere følgende. Ligesom Landhuusholdnings-Selskabet i 1819 modtog en Indbydelse fra det K. K. Agerdyrknings-Selskab i Wien, under Erkehertug Johans Beskyttelse, om at træde i Forbindelse med det, saaledes modtog ogsaa Landhuusholdnings-Selskabet Aaret herpaa en Opfordring fra et nylig opstaaet landoeconomisk Selskab i Ny-York med samme Anmodning. Da man derved tillige erfarede, at en Plov — den wood-freebornske — var af bemeldte ny-yorkske Selskab sendt til Hans Majestæt, Keiseren af Rusland, saavel som at denne Plov, af særegen Construction, ansaaes for udmærket, saa henvendte Selskabet sig til den kongl. danske Generalconsul og Minister-Resident Pedersen i Philadelphia, med Anmodning om, at besørge en saadan Plov hidsendt, og saa Maanedere derefter ankom Ploven til Kiøbenhavn.

Dens Dannelselse bliver nogenlunde tydelig af medfølgende Arbejdning. Jeg siger nogenlunde, thi af en Tegning kan man aldrig gøre sig ganske sikkert Begreb om en Plovs Dannelselse. Tydeligt bliver dog herved, at den væsentligen afviger, saavel i Dannelselse, som Sammensætning, fra de os hidtil bekendte Plove. Det er især Skiaeret, der er eiendommelig dannet og udgjør tildeels Muldsfielens nederste Deel.

Denne Plovs velbannede Muldsfiel, dens korte Løb og Kås, bidrage forenede til at gøre den til det maaske letteste Plovredskab, vi hidtil have kendt. Paa passende Grund, det vil sige, paa velrensede Jorder, forresten saavel paa Leer, som paa Sand, gjør den godt Arbejde. Mellem mange Smaaestene er den vanskeligere at regiere, da den let udkastes, og mellem Pulver og Dvæker gjør den kun maadeligt Arbejde, dog ei slettere, ofte ei saa slet, som det vore sædvanlige Bønderplove, med langt større Kraftanstængelse, forrette. Til Grønsvær-Pløining fortjener den ei Roes, om end skøndt den godt affiærer og vender Strimlen, men tillige ifølge sin Muldsfiels Dannelselse løfter den for høit, og, da Strimlen ved det brede Skiare er paa høire Side aldeles løsnet fra Jordsmønnen, henkastes den uordentlig.

Kraftmaaleren viser, at det Arbejde, hvortil den almindelige Fjrehesteplov behøver en Kraftanstængelse af henved 30 Pvd., den baileyffe

Plov 17 Eyd., forrettes af denne med 10 Eyd. Den kan altsaa trækkes af een Hest, og naar to forspændes, have de meget let Arbeide. — Den Huusmand, som dyrker sin Jord godt, og kan hæve sig over det sædvanlige, kan sikkerligen med denne Plov og sin Ko forrette selv sit Plovarbeide, naar Jorden ikke er meget leret, og han ikke vil pløie over 4 til 5 Tommer dybt.

Af det Ansørte vil man skionne, at endskiondt denne Plov ikke ubetinget kan roses, er den dog et fortrinligt Redskab; en Plov, der særdeles egner sig i velordnede Aalsbrug, til Stubbejordens Pløining, og ved hvis Anvendelse megen Hestekraft, altsaa meget kostbart Foder kan spares; dog kan den i Almindelighed ikke giøre den bair layste Plov unødvendig.

Drewsen.