

VII. *Bewaring van zaad.*

Dr F. W. J. Hunger (Teysmannia, 14^e Jaargang, 12^e afl.) heeft de laatste jaren vele proeven genomen om een bewaringsmethode voor tabakzaad in Deli te vinden; en is hierin op de volgende wijze geslaagd. Het zaad moet gewonnen worden bij droeg, warm weer, en mag niet onrijp zijn. Zoo noodig moet het op een droge en koele plaats uitgespreid worden. Wanneer het goed gedroogd is, moet het bewaard worden in goed sluitende bussen, waarin tusschen het zaad houtasch is gestrooid. Deze stof voldoet aan de twee eischen, die men aan een dergelijke middenstof kan stellen, n.l. zwak alkalisch te zijn, zoodat elke zuurvorming en daarop volgende beschimmelings wordt tegengegaan; en verder zwak hygroscopisch te zijn, als bindingsstof voor eventueele vochtigheid van het zaad. Van zaad, dat een half jaar op deze wijze was bewaard, was de kiemkracht maar 22 % lager dan van het versehe zaad; terwijl van droog zaad, dat zonder toevoeging van houtasch bewaard was, de kiemkracht met 47 % was afgenomen. Bovendien kiemde het met houtasch bewaarde zaad veel sneller.

Q.

VIII. *Vergiftiging door kopersulfaat.*

Dat zelfs uitwendig inwrijven met kopersulfaat niet zonder gevaar is, blijkt uit een bericht in het « Wiener Med. W. » 1904, 22 Oct., waar een geval van vergiftiging wordt vermeld, dat voorgekomen was bij een soldaat. Hij had,

tegen uitslag, 5 à 6 gram kopersulfaat, opgelost in melk, op het hoofd gesmeerd. Door de huid was deze stof opgenomen, met dit gevolg dat 24 uur later zich vergiftigingsverschijnselen in den vorm van darmontsteking en braking voordeden. In het braaksel werd een belangrijke hoeveelheid koper gevonden. De patient genas spoedig.

Nu zal wel niemand, die Bordeauxsche pap bereidt, kopersulfaat in groote hoeveelheid op gevoelige huidplaatsen wrijven. Maar het is toch altijd aan te raden, zich direct na de bespuiting flink te reinigen van het koperzout, dat aan de handen is blijven zitten, en van de pap die door afdruipeu op het aangezicht is gevallen. Bordeauxsche pap bevat overigens koper in minder gemakkelijk opneembaren vorm, dan kopersulfaatoplossing.

Q.

IX. *Handbuch der Pflanzenkrankheiten von Prof. Dr Paul Sorauer; 3^{te}, vollständig neubearbeitete Auflage, in Gemeinschaft mit Prof. Dr Lindau und Dr L. Reh herausgegeben von Prof. Dr P. Sorauer.*

In 1874 verscheen van dit werk de eerste druk : een deel van 406 bladzijden ; in 1886 zag de tweede druk het licht, en wel in twee deelen, respectievelijk van 920 en van 456 bladzijden ; thans liggen vóór mij twee afleveringen van den derden druk, die volgens den prospectus een' omvang zal krijgen van 90 à 96 vel, d.i. 1440 à 1536 bladzijden. Een werk echter van den aard als dat van Sorauer, dat in afleveringen verschijnt, wordt ten slotte altijd grooter dan oorspronkelijk geraamd werd, en het zou mij niet verwonderen als de omvang wel een paar duizend bladzijden werd. Dat