

DUURZAAMHEID VAN HET STUIFMEEL DER PLANTEN.

In het *Bulletin du Congres international d'Horticulture* gehouden te Brussel in 1864 en in datzelfde jaar uitgegeven te Gent bij ANNOOT-BRAECKMAN komen (p. 109 en volg.) eenige waarnemingen voor van den heer BELHOMME van Metz over het stuifmeel der planten. Dit kan bij goede verzorging eenen zeer geruimen tijd bewaard worden zonder zijn bevruchtend vermogen te verliezen. Tot dat oogmerk zamelt hij het stuifmeel in, bij droog weder, op het tijdstip dat de helmknopjes op het punt zijn van open te barsten, hetwelk men bij de meeste gewassen aan eene donker wordende kleur (en aan de opgezwollenheid) derzelve zien kan. Dan worden deze helmknopjes in flesschen gedaan, wel gekurkt en toegelakt. Om ze nu verder goed te bewaren worden de flesschen gezet in een goed droog vertrek, op het oosten, waar de warmte nooit hooger wordt dan 6—8° van den honderddeeligen thermometer. Ook moeten de flesschen niet onmiddellijk aan een sterk licht zijn blootgesteld, wijl daardoor de stuifmeelkorreltjes opzwellen (en gevaar loopen open te barsten). Men kan, volgens hem, praktisch zeer duidelijk zien, of het stuifmeel nog goed is. Het heeft zijne kracht verloren, als het, op de hand uitgespreid, als stof droog van de hand afvalt. Als het daarentegen op de huid van de hand blijft hechten en eenigzins vochtig is, is het buiten twijfel nog goed.

Proefnemingen hebben hem doen zien, dat het stuifmeel bij de natuurlijke afdeeling der *Schermbloemen*, der *Mirten*, der *Borragineën* en *Nachtschaden* 1 jaar kan bewaard worden; bij de *Peulvruchten* en *Pasiebloem* 1—2 jaren, bij de *Malva-achtigen* 2 jaren, bij de *Cactus-achtigen* 3 en bij de *Lelie-achtigen* 4 jaren. PERROTTET heeft in de kolonien het stuifmeel der Dadelpalmen gedurende 6 jaren ongeschonden bewaard.

De Fransche kruidkundige FÉE opperde hierbij (p. 112) zijn twijfel over de mogelijkheid om bij tweeslachtige planten, zoo als die, waarvan BELHOMME in zijne proefnemingen spreekt, met zekerheid te weten, of het stuifmeel nog goed is. Bij eenslachtige (eenhuizige en tweehuizige) planten gaat dit beter, en hierbij heeft hij op den waaijer-palm

(*Chamaerops humilis*) met zeer lang bewaard en geheel droog stuifmeel de bevruchting toch zeer goed zien plaats hebben.

Volgens proeven van FAURE (vermeld in de *Belgique horticole*, zie *Revue horticole*, 1865, p. 143) is stuifmeel van *Gesneria cinnabarina*, verzameld te Lyon op den 5den Januarij 1862 en sedert bewaard in papier buiten invloed van vochtigheid en licht, voor een deel in Januarij 1863 met volkomen goeden uitslag gebruikt tot bevruchting van dezelfde plantsoort. Een ander deel van dit zoo bewaarde stuifmeel werd over de post naar Parijs gezonden en door HOULLET op den 1sten April even zoo met goed gevolg gebruikt. Men zag echter, dat dit laatste minder goed van kleur was en met meer bezwaar opzwool, welligt omdat het onderweg eenig vocht had ingezogen.

v. H.