

# BODEMKUNDIGE DIENST VAN BELGIE

Heverlee - Leuven

## TECHNISCHE MEDEDELING N° 3.

### ONDERRICHTINGEN VOOR HET NEMEN VAN GRONDSTALEN ONDER GLAS (WARENHUIZEN - RAMEN - SERREN)

#### 1. Belang van het bodemonderzoek onder glas.

Tengevolge van de belangrijke opzoeken die we de laatste jaren voor gronden onder glas hebben uitgevoerd, bezitten we op dit ogenblik een degelijke basis om met dit onderzoek zeer interessante uitslagen te bekomen. In vele gevallen kan met dit onderzoek aan de kweker de oorzaak zijner min goede opbrengsten of mislukkingen aangeduid worden.

Zoals dit het geval is voor percelen in open lucht, geldt ook hier het principe : beter voorkomen dan te genezen. De kweker moet er toe gebracht worden tijdig, vóór er iets mislukt, zijn serren te doen onderzoeken. Onze ondervinding heeft geleerd dat in vele serregronden voor duizende franks tekort aan opbrengst per jaar wordt veroorzaakt door een bodemfactor die niet in orde is.

De staalneming is echter van zeer groot belang en moet stipt volgens de hieronder aangegeven richtlijnen uitgevoerd worden. Zoniet heeft het onderzoek geen zin.

Hetgeen hieronder volgt geldt slechts voor de bepaling van de voedingstoestand. Wanneer de kweker een volledig onderzoek verlangt (voedingstoestand + profielonderzoek) kunt U ons verwittigen. Dan zal een assistent speciaal ter plaatse komen. Bij het aanleggen ener serre is dit onderzoek ten zeerste wenselijk. Voor druivenserren is dit onderzoek steeds nodig daar de bepaling van de voedingstoestand van de bouwlaag alleen hier niet volstaat.

#### 2. Welke inlichtingsbulletins gebruiken?

Hiervoor werden steeds de gele formulieren T of Tb gebruikt. De inlichtingen zorgvuldig invullen.

Vooral belangrijk zijn :

- a- De meest gebruikte soorten meststoffen, omdat ze ons een aanduiding kunnen geven hoe gebeurlijk een of ander schadelijke stof in de grond kwam.
- b- Welke teelten slecht, minder goed, en goed gaan.
- c- Hoe de opbrengsten er zijn.
- d- Welke de teeltopvolging is voor het volgend seizoen (waarvoor men de bemesting west te kennen). Hierbij vooral aangeven of de teelten achter, naast, of tussen elkaar komen.

J.

- e- De inlichtingen betreffende bepaalde verschijnselen speciaal waargenomen op de planten bij mislukkingen of slechte opbrengsten.

### 3- Hoe het staal nemen?

De samenstelling van de bouwvoor in serren verschilt soms sterk volgens de diepte. In veel gevallen hopen de oplosbare zouten zich in min of meer aanzienlijke mate op aan de oppervlakte. Een staal genomen van de bovenste 5 cm, vooral als het reeds enkele tijd geleden werd omgespit, heeft doorgaans een gans andere samenstelling dan een staal genomen op 20 cm diepte.

Het is dan ook nodig dat het grondstaal dat moet dienen om de meststoffenbehoefte te bepalen een goed gemiddelde is van de bouwvoor. Daarom is het nodig:

- a- Dat in serren enkel stalen genomen worden met een grondboor, waarmee men 10 tot 15 maal zal steken op plaatsen evenredig verdeeld over de oppervlakte. Het is beslist nodig in een serre zo dikwijls te steken als in een perceel in open lucht, alhoewel de serre veel kleiner is.
- b- Dat men steeds op dezelfde diepte steekt, t.t.z. zo diep als de gleuf van de grondboor.

### 4. Hoeveel grondstalen nemen?

- a- In homogene serren met goede opbrengst zal één staal per serre volstaan.
- b- In serren met slechte opbrengst zal men een normaal gemiddeld staal nemen en daarenboven nog een speciaal staal van de bovenste 5 cm. Deze werkwijze wordt toegepast om na te gaan waar zich gebeurlijk de meeste zouten bevinden, om aangepaste raad te kunnen geven ter verbetering.
- c- In serren waarin slechte en goede delen voorkomen zal men volgende stalen nemen:
  - 1- Een normaal gemiddeld staal van de goede delen.
  - 2- Een normaal gemiddeld staal van de slechte delen.
  - 3- Een staal van de bovenste 5 cm genomen in de slechte delen.
- d- Voor het staal der bovenste 5 cm dient voorlopig niets bij betaald te worden.

De gemiddelde stalen van het goed- en van het slecht gedeelte worden als twee verschillende stalen aange-rekend.