

KLIMAAT EN FRUITOOGST

In de Agricultural Section van de Conference of empire Meteorologists 1929 heeft H. V. TAYLOR belangrijke mededeelingen gedaan over meteorologisch onderzoek en vruchttopbrengst.

1. Zomerregens en (vruchten)oogst.

LEES stelde vast, dat de groeiende appels in belangrijke mate beslag leggen op de voedingsstoffen in den boom en in verband daarmee beschouwt hij de factor oogst en den zomerregenval als de overheerschende invloeden op de toekomstige vruchtbaarheid van een boom. Bij bestudeering van deze twee factoren van jaar op jaar, bleek hem dat het mogelijk was, met enkele uitzonderingen, de grootte van den te verwachten oogst met eenige nauwkeurigheid te voorspellen. De uitzonderingen werden gevormd door hevige bladluisaantasting of het toepassen van andere bemesting of snoei.

Zijn voorspellingen zijn neergelegd in de volgende tabel.

Oogst	Weergesteldheid in den zomer	Te verwachten volgende oogst
groot	nat middelmatig nat droog	zeer klein klein middelmatig
middelmatig	nat middelmatig nat droog	klein middelmatig goed
klein	nat middelmatig nat droog	middelmatig goed zeer goed
geen	nat middelmatig nat droog	goed zeer goed zeer goed

2. Regenval en grasboomgaarden.

A. H. HOARE heeft daarover vermeld in zijn boel „The English Grass Orchard”.

Het is nauwelijks mogelijk met goed gevolg fruit voor de markt te telen in een streek, waar meer dan 40 inch (= 100 cm) regen valt. Bij een regenval tus-

schen 30 en 40 inch kan fruit geteeld worden, maar de boomgaarden behooren dan meestal tot de grasboomgaarden, zooals men die vindt in het Zuidelijke deel van Gloucester en in Somerset. In de streken met 25 tot 30 inch kan fruit geteeld worden zoowel in bebouwd land als in grasland. Bij minder dan 25 inch groeit het fruit goed op bouwland.

Hieruit kan men concluderen, dat de beste fruitdistricten die zijn met een gemiddelden regenval van niet meer dan 30 inch

Hieraan voegt de heer TAYLOR toe, dat in Engeland de fruitdistricten werkelijk voorkomen in streken, waar de regenval overeenkomt met wat door HOARE is vermeld. In Zwitserland en Oostenrijk echter, waar in het algemeen de intensiteit van het zonlicht veel grooter is dan in Engeland, ondervinden de boomen geen nadeel van grooteren regenval, maar is dit voor hen eerder voordeelig. Regenval is dus wel een belangrijke factor voor vruchtbaarheid, maar niet de eenige. Intensieve belichting heeft een zeer bepaalden invloed.