



INSTITUUT VOOR BEWARING EN VERWERKING
VAN TUINBOUWPRODUCTEN

Haagsteeg 6 - Wageningen - telefoon 08370-2045

BULLETIN No. 11

JANUARI 1964

BEMESTINGSPROEVEN MET UIEN

door Ir. W. S. Duvekot

BORAXBEMESTING

Volgens Russische onderzoeken zou borium van betekenis zijn voor het optreden van koprot bij uien.

In een proef in samenwerking met de S. N. U. i. F. te Middelharnis werden uien bemest met 10 kg borax per ha en bespoten met 0,1% boraxoplossing.

Na het oogsten werden de uien tot de 2e helft van maart 1964 in kisten in een luchtgekoelde bewaarplaats opgeslagen.

De hoeveelheden leverbare uien waren voor de met borax bemeste, met borax bespoten en de onbehandelde veldjes resp. 89, 87 en 82%. Ondanks de geringe uitval bleek na wiskundige verwerking dat beide wijzen van boraxtoediening een uiterst betrouwbare beperking van rot hadden gegeven.

STIKSTOFBEMESTING

Door bemesting met stikstof kan de opbrengst van uien worden beïnvloed. Algemeen geldt de opvatting dat te hoge stikstofgiften de houdbaarheid benadelen.

In een proef in samenwerking met de S. N. U. i. F. te Middelharnis, werd op zware zandgrond van 0 tot 480 kg oplopende zuivere stikstof per ha gegeven.

Een bemesting met 0 en 30 kg gaf lagere opbrengsten dan een met 60 kg stikstof per ha, terwijl een hogere stikstofbemesting geen opbrengstvergroting bewerkte. Bij 480 kg per ha daalde de opbrengst met 6%.

Na bewaring in kisten in een luchtgekoelde bewaarplaats van half oktober tot de 2e helft van maart 1964 bleek er weinig uitval te zijn.

De hoeveelheid leverbare uien varieerde van 85 tot 88%.

De stikstofbemesting had in deze proef geen invloed op de houdbaarheid.