

STICHTING
SPRENGER INSTITUUT

(INSTITUUT VOOR BEWARING EN VERWERKING VAN TUINBOUWPRODUCTEN)

Haagsteeg 6 - Wageningen - telefoon 083.70-5351

BULLETIN No. 56

JUNI 1967

INVLOED VAN EUPAREEN OP DE BEWAARBAARHEID VAN AARDBEIEN
door Drs. O. L. Staden

Het is bekend, dat Eupareen bespuitingen hogere plukopbrengsten geven en tevens vruchten van betere kwaliteit. Geplukte aardbeien zijn slechts zeer korte tijd houdbaar. Nagegaan werd of de gunstige werking van Eupareen ook doorwerkt op de bewaarmogelijkheden na de pluk.

Om dit na te gaan werden in samenwerking met de Proeftuinen te Breda en Zaltbommel 6 aardbeirassen t.w. Talisman, Redgauntlet, Macherauch's Fr hernte, Vola, Senga Sengana en Gorella, elk op 3 tijdstippen geplukt en opgeslagen in een koelcel bij 10°C en een r.v. van 91. De ene partij vruchten was in het veld gespreid met Eupareen, de andere niet.

Tijdens de bewaring werden de partijen dagelijks op schimmelaantastingen gecontroleerd. De verkregen resultaten werden terwille van de overzichtelijkheid in een grafiek uitgezet met dubbel logaritmische verdeling, waardoor de eerste en laagste percentages bederf gemakkelijker afleesbaar worden.

Het bleek dat bij 10°C de gemiddelde verlenging voor alle 6 rassen bij alle 3 plukken bij 10% bederf 1¼ dag bedraagt (3¼ dag i. p. v. 2½ dag bewaarduur).

Het spreekt vanzelf, dat lagere temperaturen nog langere verlengingen mogelijk maken (Zie grafiek).

Ook de pluktijd had invloed op de latere bewaarmogelijkheden. In het algemeen was de eerste pluk het beste bewaarbaar. Zonder twijfel berust dit o.a. op de afname in schimmelwerende activiteit van het Eupareen. Dit fungicide was namelijk de laatste 10 dagen v or de oogst niet meer gespoten.

CONCLUSIE

1. Eupareen biedt uitstekende mogelijkheden tot een langere bewaarbaarheid van aardbeien.
2. De eerste pluk is het beste houdbaar.

OPMERKING

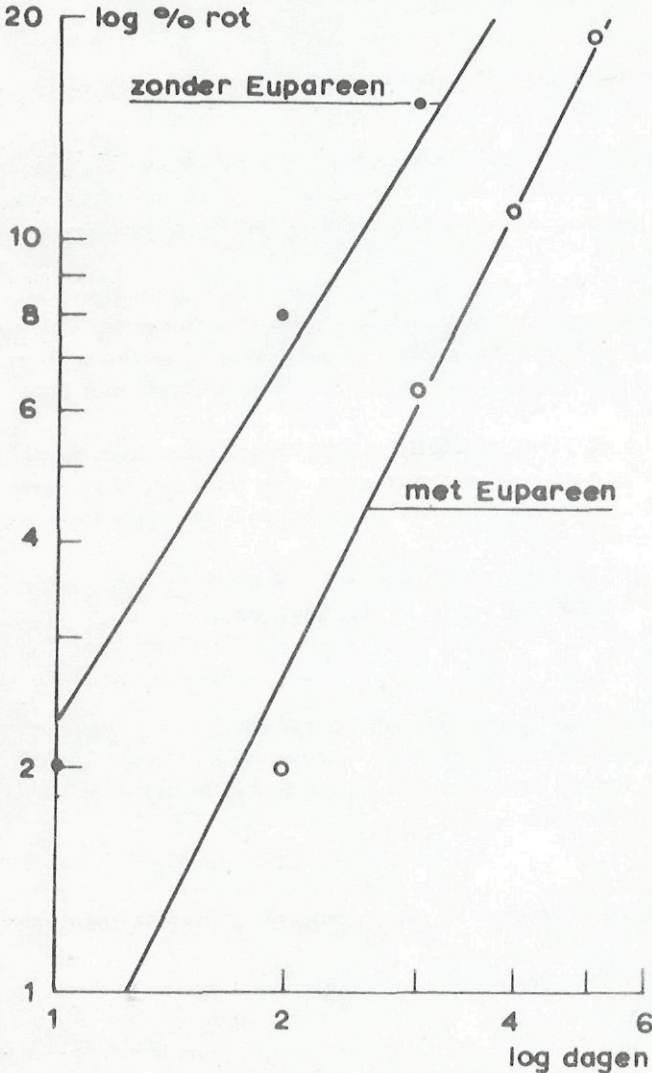
De veiligheidstermijn voor de Eupareen bespuitingen is zeer recent verkort. Voor buitenaardbeien van 10 dagen v or de pluk tot 7 dagen v or de pluk.

447036

Daar onze proeven in 1966 nog met het oude voorschrift zijn uitgevoerd, betekent dit:

- dat de gemiddelde verlenging van de bewaarbaarheid nog groter zal worden;
- een afname van de invloed van de pluktijd op de houdbaarheid.

Hieruit volgt dat indien men langer houdbaar fruit wil verkrijgen het toepassen van Eupareen nog meer aanbeveling verdient.



De invloed van een Eupareen bespuiting van de plant op de bewaarbaarheid bij 10°C van aardbeienafkomstig van 6 rassen, elk geplukt op 3 tijdstippen, weergegeven door 2 lijnen die de gemiddelden aangeven van alle gegevens.