



INSTITUUT VOOR BEWARING EN VERWERKING
VAN TUINBOUWPRODUCTEN

Haagsteeg 6 - Wageningen - telefoon 08370-2045

BULLETIN No. 28

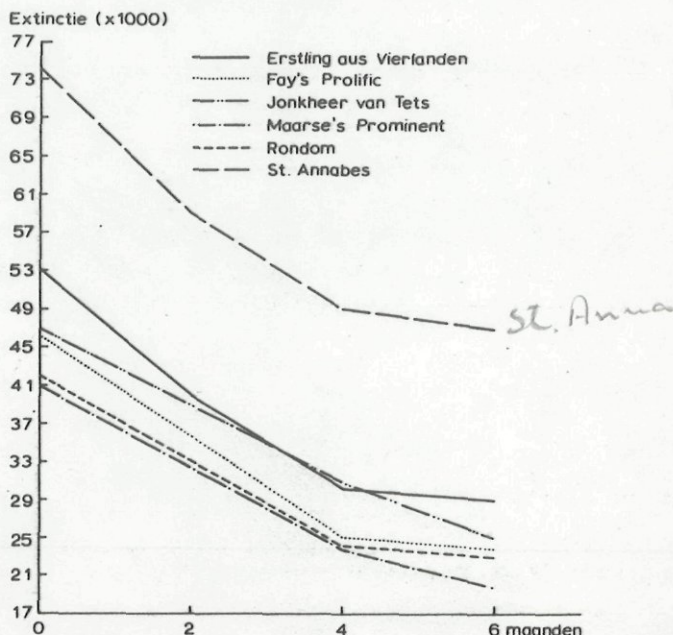
DECEMBER 1965

KLEURMETINGEN IN RODE BESSESAP

door Ir. L. Gersons

Van de zijde van de industrie is er de laatste jaren de aandacht op gevestigd dat het ras Rondon - in toenemende mate geteeld - niet voldoet voor de fabricage van rode bes-sesap. Naast de hoge zuurgraad en het niet gewaardeerde aroma, is het vooral de slechte kleur van deze bes, die reden tot klachten geeft. In 1964 is daarom de kleur van het sap van een aantal rode-besserassen - zowel vervaardigd in de praktijk als op het IBVT - met behulp van een spectrofotometer gemeten, direct na fabricage en na 2, 4 en 6 maanden opslag bij 3 °C.

Een samenvatting van de resultaten is opgenomen in onderstaande grafiek.



294073 - dl. 1

Uit de grafiek blijkt dat de St. Annabes uitmunt door een goede kleur. Het aroma van deze bes is wat zwak, terwijl ook het s.g. aan de lage kant is, waardoor het mogelijk is dat, wanneer van deze bes sap wordt bereid volgens de "warme methode" en de klimatologische omstandigheden tijdens de groei ongunstig waren, het sap niet kan voldoen aan de in de Warenwet gestelde eis.

Andere monsters van deze sappen werden tevens opgeslagen bij 10° , 15° en 20°C . Bij deze temperaturen loopt de kleur van de sappen reeds na enkele weken sterk terug en ontstaan er tevens bruine verkleuringen. Bewaring bij deze temperaturen moet dan ook worden ontraden. De grafiek laat zien dat ook opslag bij 3°C een aanzienlijke achteruitgang in kleur teweegbrengt.

De resultaten van deze proef hebben uitsluitend betrekking op waarnemingen gedurende het seizoen 1964/1965. Daarom zal deze proef worden herhaald.