

cb.

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
7
S
81

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
TE NAALDWIJK.

Bewaarproef bij muscaatdruiven van 6 herkomsten, 1953 - 1954.

9

door:
D. van Staalduine.

Naaldwijk, 1954.

2243209

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas te Naaldwijk.

BEWAARPROEF BIJ MUSCAATDRUIVEN VAN 6 HERKOMSTEN. 1953-1954.

Inleiding.

Nagegaan werd, of Muscaatdruiven uit gestookte kassen beter bewaarbaar waren dan druiven uit koude kassen.

Opzet.

Van 6 telers werden 36 kistjes druiven à 3,5 kg betrokken. Hiervan waren 3 partijen uit kassen, die in het voorjaar 1 à 1½ maand gestookt waren en 3 partijen uit volkomen koude kassen.

Op onderstaande data werden de druiven geoogst:

Stookkassen: bedrijf 1	16 September
bedrijf 2	17 September
bedrijf 3	23 September
Koude kassens:bedrijf 4	23 September
bedrijf 5	23 September
bedrijf 6	24 September

De data van de oogst werden aan het oordeel van de telers overgelaten. Het oogsten en het wegen geschieden met medewerking van de rayonassistenten. Na de oogst werden de druiven meestal op dezelfde dag in het koelhuis te Poeldijk geplaatst.

Hoewel het de bedoeling was een gedeelte van alle partijen steeds op dezelfde datum te ruimen, bleek dat de partijen van de bedrijven 4 en 6 hiervoor wegens de slechte houdbaarheid niet in aanmerking kwamen.

Indrukken over de druiven.

De druiven van bedrijf no 1 kwamen uit een jonge kas, die nog niet geheel in productie was. De trossen en bessen waren mooi van grootte en vorm, doch de bessen hadden een groenachtige kleur. De groei van de bomen was sterk. Rot kwam niet voor.

De druiven van bedrijf no 2 waren mooi. De kleur van de bessen was beter en op het gezicht ook rijper dan van het eerste bedrijf. De groei van de bomen was vrij goed. Rot kwam weinig voor.

De druiven van bedrijf no 3 waren het mooist van alle partijen. Mooie uniforme trossen en bessen, die ook een zeer goede gele kleur hadden. De groei van de bomen was goed. De indruk bestond, dat de bessen wat weker waren

dan op de andere 2 eerstgenoemde bedrijven. Rot kwam iets meer voor dan op bedrijf no 2, doch dit was nog gering.

Van bedrijf no 4 was de kwaliteit minder dan van de bovengenoemde bedrijven. Hoewel het optreden van rot niet ernstig was, had men toch in September regelmatig de trossen moeten uitknippen. We kregen de indruk, dat de druiven dit jaar betrekkelijk week waren geteeld. De trosvorm en trosgrootte waren matig. De bessen waren goed van grootte en tamelijk geel.

De druiven van bedrijf no 5 waren alleen iets te groen van kleur. Overigens was de tros- en besgrootte heel goed. Rot was in het geheel niet opgetreden vóór de oogst.

De druiven van bedrijf no 6 leken veel op die van bedrijf no 4. Ook op dit bedrijf had men te kampen gehad met het optreden van rot vóór de oogst. De tros- en besgrootte waren matig, evenals de kleur van de bessen.

Bespreking over de resultaten bij de bewaring op diverse data (zie bijlage I).

3 December.

In de druiven van bedrijf 4 en 6 kwam reeds vrij veel rot voor. Bij de andere druiven was dit in veel mindere mate het geval.

Het percentage indrogen varieerde sterk, n.l. van 1.7 tot 6.7 %. Hierbij moet echter worden opgemerkt, dat de druiven van bedrijf 4, die volgens de bepalingen het sterkst ingedroogd waren, op het gezicht niet sterker waren ingedroogd dan de andere partijen.

10 December.

Op deze datum werden alleen een gedeelte van de partijen van bedrijf 4 en 6 geruimd.

De kwaliteit van de druiven van bedrijf no 4 was sinds de vorige opruimdatum weer sterk verminderd, 13.3 % rot en 8 % tweede kwaliteit. De druiven van bedrijf 6 waren ongeveer gelijk aan die van de vorige opruimdatum.

17 December.

De druiven van bedrijf 4 en 6 werden op deze datum voor de laatste maal beoordeeld. De gemiddelde kwaliteit was belangrijk minder dan van de andere 4 partijen door het optreden van rot. Practisch in elke tros moest geknipt worden om rotte bessen te verwijderen.

Evenals op de eerste opruimdatum nam de partij van bedrijf 3 een tussenpositie in, wat betreft het voorkomen van rot in de trossen. In de andere partijen was de aantasting door rot gemiddeld gering.

De bessen van bedrijf no 1 voelden slap aan.

De druiven van de bedrijven 2, 3 en 5 waren dan ook beter van kwaliteit dan van de bedrijven 1 en 4.

Opvallend was, dat evenals op de eerste opruimdatum de druiven van be-

drijf 3 het kleinste en de druiven van bedrijf 6 het grootste gewicht door indrogen verloren hadden.

14 Januari.

De druiven van bedrijf 1 waren verreweg het minste van kwaliteit en werden dan ook als tweede kwaliteit gewaardeerd. De bessen waren zeer slap en begonnen te ruien.

De andere 3 partijen waren onderling ongeveer gelijkwaardig en nog goed van kwaliteit.

Schimmel op stelen of bessen kwam praktisch bij geen der partijen voor. Ook ditmaal waren de druiven van bedrijf no 3 volgens de bepalingen het minst ingedroogd, slechts 3.1 %.

11 Februari.

Op deze datum was de partij van bedrijf 1 het slechtste en de druiven van bedrijf 5 het beste in kwaliteit. De druiven van bedrijf 1 waren zeer slap en ruiden. Ook kwam veel schimmel voor, bij sommige trossen was dit heel sterk. Het geheel gaf geen bevrediging, zodat de druiven als tweede en derde kwaliteit gewaardeerd werden. De bessen van bedrijf 5 waren stevig en de trossen ruiden niet. De stelen waren minder sterk ingedroogd dan bij de andere partijen. Deze partij haalde het hoogste percentage eerste kwaliteit druiven, n.l. 84.5 %.

De druiven van bedrijf 2 raakten aan het einde. De bessen waren wat slap en de trossen ruiden iets. Steelschimmel kwam weinig voor.

De druiven van bedrijf 3 zagen er nog goed uit. Het tamelijk hoge percentage rot (14.2 %) werd veroorzaakt door zwarte plekken op de bessen. Op zichzelf is dit dus niet zo ernstig als een aantasting van de bessen door de Botrytis-schimmel. Steelschimmel kwam licht tot matig voor.

Conclusie.

Koude druiven.

2 van de 3 partijen waren slecht houdbaar. De derde partij bleek ~~goed~~ goed houdbaar te zijn. De partij van dit laatstgenoemde bedrijf was in een kas geteeld, waarvan het profiel van de bodem aan de hoogste eisen voldoet en waar men ook in de zomer niet veel water behoeft te geven. In tegenstelling tot de andere 2 bovengenoemde partijen kwam in het geheel geen rot voor, hetgeen wijst op goede culturomstandigheden tijdens de teelt.

Stoekdruiven.

Van de drie partijen was er één die vroegtijdig zeer slappe bessen kreeg. Ondanks dit rimpelden de bessen niet.

De andere 2 partijen waren goed houdbaar, hoewel op de laatste opruimdatum de gemiddelde kwaliteit en het gewichtsverlies door indrogen en rot hoger was dan van het bovengenoemde bedrijf.

De proefnemer, D. v. Staalduike.

C.M.

Men gemiddeld percentages voor het indrogen, rot en de kwaliteit van de gave druiven op diverse data.

No bedrijf	Gemiddeld percentage voor het indrogen	Gemiddeld percentage voor het rot	Gemiddeld percentage voor de kwaliteit van de gave druiven		
			1ste kwali- teit	2de kwali- teit	3de kwali- teit
<u>3 December</u>					
1	4.9	0.6	94.5		
2	3.7	1.1	95.2		
3	1.7	3.4	94.9		
4	6.7	6.6	81.6	5.1	
5	5.7	1.0	93.3		
6	2.6	8.3	85.8	3.3	
<u>10 December</u>					
4	6.2	13.3	72.5	8.0	
6	3.8	8.4	87.1	0.7	
<u>17 December</u>					
1	4.1	1.9	94		
2	4.7	2.5	92.8		
3	1.8	5.1	93.1		
4	6.8	12.4	76.9	3.9	
5	5.7	2.5	91.8		
6	4.1	10.5	83.4	2	
<u>14 Januari</u>					
1	7.8	2.6	-	89.6	
2	6.4	7.6	86	-	
3	3.1	9.7	87.2	-	
5	7.7	5.2	87.1	-	
<u>11 Februari</u>					
1	12.4	9.5	-	79.9	2.2
2	12.1	6.5	79.5	1.9	
3	7.2	14.2	74.9	3.7	
5	10.4	5.1	84.5	-	