



Lange bewaring Topaz: focus op klokhuisbruin en Gloeösporium

Rien van der Maas

e-mail: rien.vandermaas@wur.nl

Topaz en bewaarafwijkingen

(Uit 19^e Rassenlijst 1999)

Zacht : weinig gevoelig
Stip : ongevoelig
Glazigheid : weinig gevoelig
Scald : weinig gevoelig
Klokhuisbruin : **zeer gevoelig**
Vruchtvleesbruin : tamelijk tot zeer gevoelig

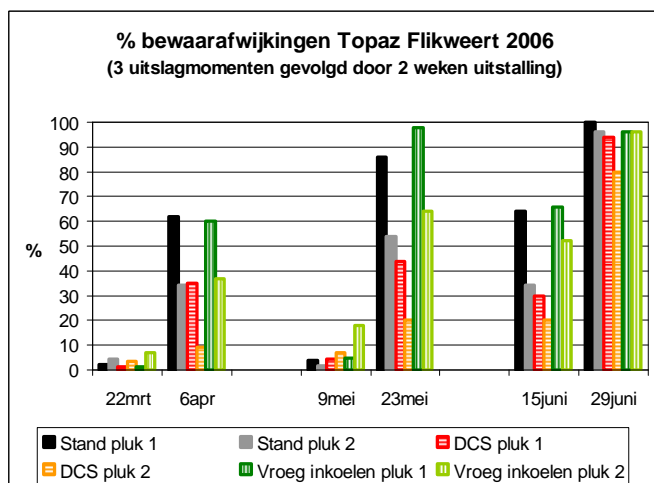
Proef lange bewaring Topaz

Topaz geplukt van bedrijf A (krijgt weinig rot)

Behandelingen:

- 1^e pluk 3 oktober 2005
- 2^e pluk 10 oktober 2005
- Standaard bewaring: 1,5°C, 1,2%O₂, 2,5%CO₂
- DCS (O₂ extreem laag): 1,5°C, 0,6-1,2%O₂, 1,5%CO₂
- Vroeg inkoelen op 0°C; verder als "Standaard bewaring"

Resultaten:



Verdere resultaten en conclusies:

- Type bewaarafwijkingen: overwegend klokhuisbruin; bij DCS in juni vruchtvleesbruin ook van belang
- DCS-bewaring en later plukken vertraagt klokhuisbruin
- DCS in vergelijking met Standaard bewaring: Hardheid 0.6 kg hoger
iets groener, iets meer zuur en suiker gelijk
- nieuwe proef is gestart in najaar 2006



Biologisch geteelde Topaz en rotsoorten

(PPO inventarisatie; na uitslag en uitstalling in juni 2005¹)

Bedrijf	% rot als gevolg van:			
	Gloeösp.	Botryt.	Nectria	Rest
A	2	2	1	5
B	1	4	2	1
C	21	12	6	6
D	22	16	5	2

(gemiddelde over 4 plukken)

¹Bewaring: tot half oktober mechanisch, daarna gemiddeld 1,7°C, 4,3%O₂ en 1,2%CO₂ (hardheid juni: 4,2 (bij uitslag) tot 3.6 (na uitstalling))

Warmwaterbehandeling tegen rot

Met biologisch geteelde Topaz van bedrijf D (krijgt veel rot)

Warmwater-Systeem	%Gloeösporium	
	Uitslag 5 april 2006	Na 14 dagen uitstalling gave vruchten
-	23	37
Burg	2	11
Experimenteel I	1	12
Experimenteel II	4	18

(Hardheid na ULO-bewaring: 6.3 (bij uitslag) en 5.1 (na uitstalling))

Conclusies:

- enig verschil in warmwatersystemen (vooral na uitstalling)
- % Gloeösporium sterk gereduceerd maar na uitstalling in april ontstaat nog te veel Gloeösporium
- onderzoek wordt vervolgd in najaar 2007