



Perzik: Chelal Omnical en Chelal Co NF

Doel van de proef

Het doel van de proef is om de bewaarbaarheid van de vruchten te verbeteren.

Algemene gegevens

Proefveldgegevens:

Proeflocatie: Spanje - Aragon
Variëteit: Baby Gold 6 (> 15 jaar in productie, evenwichtige groei)
Oogstdatum: 25/07/2024 (stalen voor bewaarproeven werden geoogst op 18/07/2024)
In samenwerking met: Agrofuentes Calatayud S.L.

Proefopzet:

Proef uitgevoerd zonder herhalingen, op grote oppervlakken.

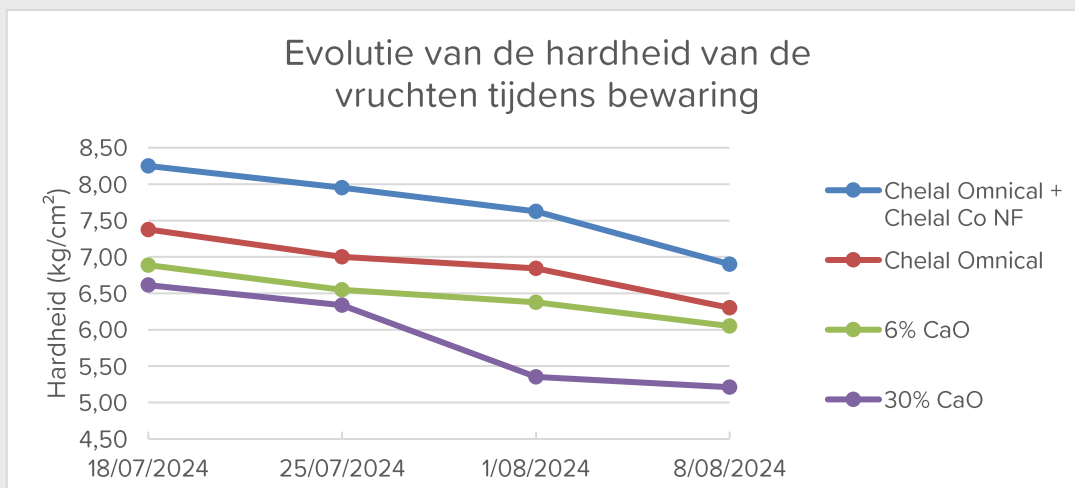
Behandelingen

4 modaliteiten:

	1	2	3	4
	Chelal Omnical + Chelal Co NF	Chelal Omnical	6% CaO gechelateerd door peptiden	30% CaO 1,5% EDTA rest gecomplexeerd met azijnzuur
1 ^e toepassing 30/04/2024	2,5 L/ha + 1 L/ha	2,5 L/ha	2,5 L/ha	2,5 L/ha
2 ^e toepassing 14/05/2024	2,5 L/ha + 1 L/ha	2,5 L/ha	2,5 L/ha	2,5 L/ha
3 ^e toepassing 21/06/2024	2,5 L/ha + 1 L/ha	2,5 L/ha	2,5 L/ha	2,5 L/ha
4 ^e toepassing 06/07/2024	2,5 L/ha + 1 L/ha	2,5 L/ha	2,5 L/ha	2,5 L/ha

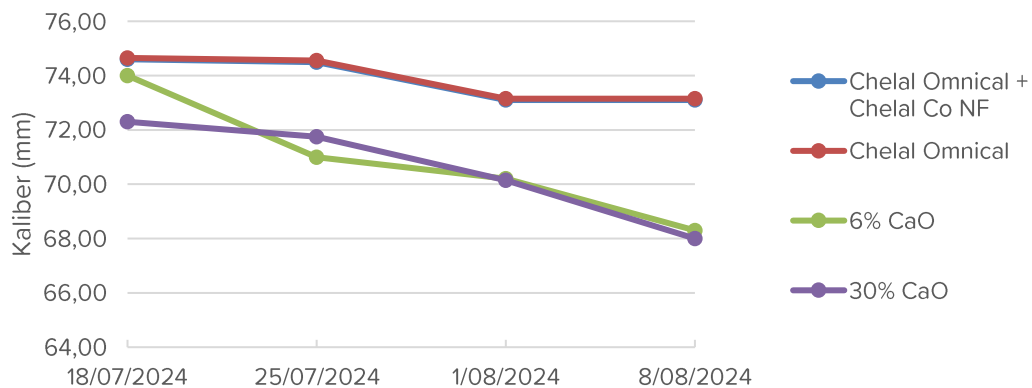
Resultaten

Voor elk van de 4 modaliteiten werden 24 vruchten verzameld en bewaard onder stabiele koelomstandigheden van 1 tot 2 °C. Per tijdstip werden 6 vruchten per modaliteit beoordeeld. Bij de bepaling van de hardheid werd de meting in tweevoud uitgevoerd per vrucht (loodrecht op elkaar).

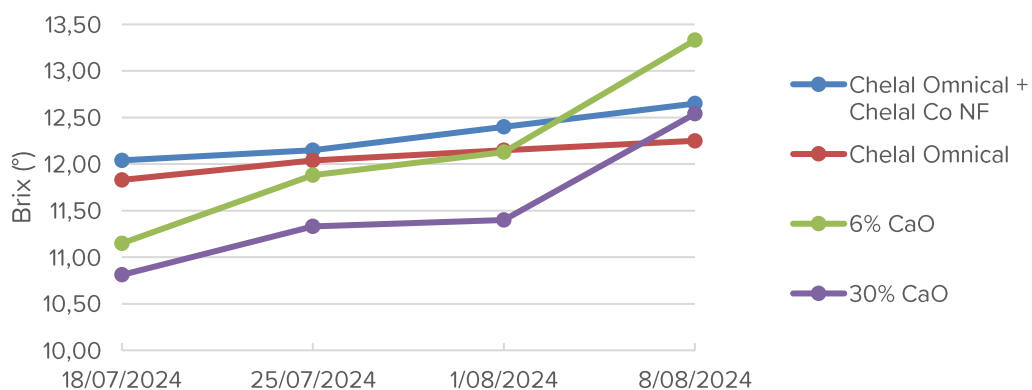




Evolutie van het kaliber van de vruchten tijdens bewaring



Evolutie van de Brix-waarde van de vruchten tijdens bewaring



Bij de 4 beoordelingen werden geen duidelijke symptomen van rot waargenomen. Daarom werd besloten om voor elke behandeling een representatief monster te nemen en de bewaring ervan te verlengen onder condities die rotsymptomen bevorderden, bij 10 °C gedurende 15 dagen. De foto's hieronder tonen het resultaat.

**Chelal Omnical +
Chelal Co NF**



Chelal Omnical



6% CaO



30% CaO



Conclusies:

Met Chelal Omnical en Chelal Co NF wordt minder rot en een hogere hardheid van de vruchten bekomen tijdens de bewaring. Dit staat in relatie met de tragere afrijping, hoewel de Brixwaarde bij de oogst wel hoger is t.o.v. de concurrerende Ca producten.