

## Rassen meloen Piel de Sapo 2021 – BIO

### Eerste jaar van Piel de Sapo geen groot succes

Piel de Sapo is het belangrijkste type meloen op de Spaanse markt. Bij ons is het type nog minder bekend. De meloen heeft de vorm van een rugbybal en heeft een donkergroene schil met 'paddenhuid'-patroon. Het interessante aan deze meloen is dat ze goed bewaren, in tegenstelling tot de meeste andere types. De vruchten worden geoogst wanneer hun kleur voldoende donkergroen is en wat bronzig wordt. Ook krijgen ze dan een gele vlek. Tijdig geoogste vruchten bewaren erg goed en hebben stevig vruchtvlees. Later geoogste vruchten bewaren minder goed maar hebben een hogere brix-waarde.

Piel de Sapo produceert normaal vruchten van boven de 2 kg (vaak boven 3 kg). In deze proeven gaven alle rassen voornamelijk vruchten tussen 1 en 2 kg. Dolsura is een ras veredeld om zulke kleine meloenen te produceren, maar in deze proef waren de andere rassen op gewicht niet sterk te onderscheiden. De kleine types zijn wel interessant voor de Belgische markt.

In deze proef hebben we verschillende rassen getest in open lucht en in plastic tunnel. De teelt was niet zeer succesvol en produceerde maar vrij laat een beperkt aantal vruchten. In openlucht was de kwaliteit ondermaats, in tunnel was uitwendige kwaliteit goed en inwendige variabel. De teelt lijkt meer warmte nodig te hebben om vroeg genoeg vruchtzet te geven.

### 1 TEELTVERLOOP

Proeflocatie	Biologisch perceel Muilshoek, Sint-Katelijne-Waver – PSKW
Bodemtype	Lemig zand
pH en % C	6,9 en 2,4
Proefplan	Blokkenproef in 3 herhalingen (open lucht) + 1 herhaling (tunnel)
Gewas	Meloen (Piel de Sapo)
Opweekmethode	voorzaai in tray (pot ~75cc), opweek in onverwarmde serre
Plantafstand	60 cm in rij, 1.75 m tussen rij (1 rij per bed)
Bestuiving	Natuurlijk
Bodembedekking	zwarte plastic folie (1.2m), met druppelslangen onder – tunnel: witte folie
Zaaidatum	21 april 2021 (open lucht) – 16 maart 2021 (tunnel)
Plantdatum	3 juni 2021 (open lucht) – 12 mei 2021 (tunnel)
Oogstdatum	30 augustus 2021 tot 4 oktober 2021 (tunnel)

### BEMESTING OPEN LUCHT

1 maart 2021	Compost 40 ton/ha
17 mei 2021	Biologische runderstalmest 22 ton/ha

### BEMESTING TUNNEL

8 april 2021	Compost 40 ton/ha
--------------	-------------------

## 2 RASSEN

	Ras	Zaadhuis	Zaad
1	Arenales	Enza	Ncb
2	Don quixote	Graines-Voltz	Ncb
3	Dolsura	Rijk Zwaan	Ncb
4	Valderas	Clause	Ncb
5	Valeoso	Clause	Ncb

## 3 RESULTATEN

**Tabel 1. Oogstresultaten van teelt in tunnel.**

Ras	Vruchten per plant	Vruchtgewicht (kg)		Gem. vrucht- lengte (cm)	Gem. vrucht- breedte (cm)	50% oogst (dagen na plant)
		Gemiddelde	Stand. afwijking			
Arenales	1,8	0,97	0,30	18	11	124
Dolsura	2,5	1,12	0,42	17	11	125
Don quixote	2,3	1,16	0,38	21	12	121
Valderas	0,3	2,71	0,65	26	17	103
Valeoso	1,2	1,18	0,23	19	12	117

In de teelt in open lucht werden geen rijpe vruchten geoogst. Op 1 september 2021 werden alle vruchten hier wel van de plant geoogst en gewogen.

**Tabel 2. Oogstresultaten van teelt in open lucht.**

Ras	Vruchten per plant	Gemiddeld vruchtgewicht (kg)
Arenales	1,1 a	1,32 ab
Dolsura	2,2 a	1,53 ab
Don quixote	2,6 a	1,25 b
Valderas	0,9 a	1,54 ab
Valeoso	0,9 a	1,90 a

Gemiddelden gevolgd door een zelfde letter zijn niet significant verschillend (Duncan,  $p = 0,05$ ).

## 4 BESPREKING

### PIEL DE SAPO HEEFT VEEL WARMTE NODIG

De Piel de Sapo is een type meloen die veel warmte nodig heeft. De teelt in openlucht was dit jaar geen succes. De kwaliteit van de vruchten (in- en uitwendig) was hier teleurstellend en door de late plantdatum in openlucht en de natte zomer waren de vruchten onvoldoende rijp en niet oogstbaar. In de tunnel werden wel vruchten geoogst, maar ook vrij laat. Dit komt ook doordat er lang heel weinig bloemen op de planten verschenen (mogelijk door te weinig warmte) en bijgevolg een late succesvolle vruchtzet (pas vanaf half juli).

Piel de Sapo bleek ook vrij gevoelig aan valse meeldauw. Eind juni verschenen reeds de eerste bladplekken. Ondanks een sterke pleksgewijze aantasting was er in begin weinig verschil te zien tussen de rassen. Tegen eind augustus waren de planten alle bladeren verloren. Enkel in tunnel waren er dan nog groene bladeren bij enkele rassen.



Brixwaarden werden weinig gemeten, maar lagen tussen 7 en 14. Sommige vruchten waren lekker, maar de meeste misten wel aroma (ondanks een soms goede brixwaarde).

## DON QUIXOTE EN DOLSURA GEVEN MEESTE AANTAL STUKS

**Arenales** (Enza) produceerde in deze proef gemiddeld de lichtste vruchten en gaf vrij laat oogst.

**Dolsura** (Rijk Zwaan) is een ras veredeld voor kleinere meloenen. In deze proef waren de vruchtgewichten vrij gelijk aan de meeste andere rassen, die hier ook eerder kleine vruchten gaven. Het ras produceert een mooi aantal stuks per plant en heeft een goede resistentie tegen bladziekten.

**Don quixote** (Graines-Voltz) produceert ook een hoger aantal stuks per plant. De planten bleken wel iets meer ziektegevoelig.

**Valderas** (Clause) gaf zowel in tunnel als open lucht een erg beperkte opbrengst. Gemiddeld stukgewicht was wel hoog en de weinige geogste stuks werden vrij vroeg geogst.

**Valeoso** (Clause) bracht een beperkt aantal vruchten op, de stuks waren gemiddeld van grootte en redelijk uniform.

## 5 AFBEELDINGEN



**Afbeelding 1. Een Piel de Sapo meloen aan het groeien aan de plant. Deze vrucht heeft de juiste kleur en kenmerken om geogst te worden.**

## 6 DANKWOORD

Deze proef werd uitgevoerd in kader van het CCBT-project "MeloSun: biologische openluchtteelt van diverse types meloen", met steun van het CCBT en Departement Landbouw en Visserij.



**Vlaanderen**  
is landbouw & visserij



**CCBT**



**S. Fleerackers**

*Proefstation voor de Groenteteelt, Sint-Katelijne-Waver*