

Bio-zomerframbozen die klaar zijn voor de toekomst

Femke De Vis, Renske Petré, Alexander Kerbusch, Clara Spruyt

Het lijkt oud nieuws, de klimaatsverandering, maar het blijft zo actueel. Zachte winters die leiden tot het vroeger uitlopen van kleinfruit, gevolgd door een vorstperiode later in het voorjaar die velen onder ons nog weet te verrassen. In de zomer daarentegen botsen we op torenhoge temperaturen van meer dan 30°C die vaak dagen of zelfs weken aanhouden. Tegenwoordig zijn die extremen niet meer uitzonderlijk en dat ondervinden ook onze huidige frambozenrassen jaar na jaar.

Future proof zomerframboos gezocht!

Op pcfruit gingen we op zoek naar zomerframboos rassen die bestand zijn tegen:

- 1) lentenachtvorst bij het uitlopen van de knoppen via een koude simulatie in de koelcel
- 2) hete zomerdag door een hitte simulatie in een gesloten aardbeitunnel

Naast de referentierassen Tulameen en Glen Ample, werden twee rassen uit koudere regio's en twee rassen uit warmere regio's opgekweekt in pot in biologisch substraat met organische meststoffen (Health Start): Cascade Gem (USA), Squamish (Canada), so.lu.12.38.01 (Italië), so.lu.10.44.12 (Italië). Daarnaast werden alle rassen ook aangeplant in volle grond op het bio-perceel van pcfruit.

Het Noord-Italiaanse ras 'so.lu.12.38.01' toonde potentieel om beter bestand te zijn tegen late lente nachtvorst. Het ras kan tippen aan de productie en sortering van Tulameen, echter de vruchten hebben weinig smaak. Cascade Gem is zeer groeiachtig en stak er met kop en schouder boven uit op vlak van productie, echter dit ras is helemaal niet bestand tegen koudestress. Tulameen blijft het referentieras bij uitstek voor zomerframbozen door zijn hoge productie, goede sortering, lekkere smaak, goede textuur en daarenboven is dit ras ook goed bestand tegen de koude en hitte.

Ben je geïntrigeerd en wil je de proefopzet en resultaten met je eigen ogen bekijken? Kijk dan naar [dit filmpje!](#)

1

So.lu.12.38.01 (Italië)

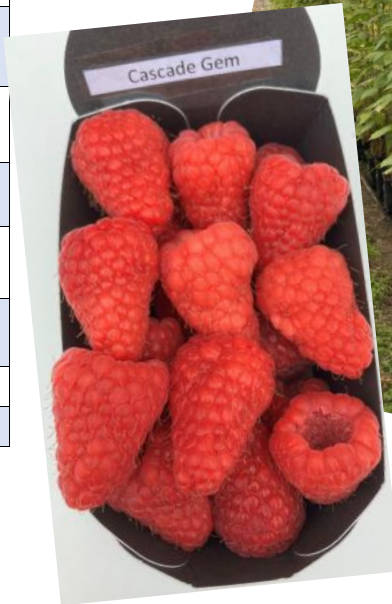


	so.lu.12.38.01
Veredelaar	Sant'Orsola
Afkomst	Noord-Italië
Productie	hoger dan referentie
Sortering	zoals referentie
Stevigheid	51,8 g/mm
Vruchtgrootte	26,8 mm
Vruchten	+ hoge stevigheid, vers en na bewaring
	+ glanzende, conische vruchten
	- weinig smaak
	- groene neuzen
	- tripsgevoelig
Koude	koudebestendig
Hitte	hittegevoelig

2

Cascade Gem (Washington)

	Cascade Gem
Veredelaar	WSU
Afkomst	Washington
Productie	hoger dan referentie
Sortering	zoals referentie
Stevigheid	42,0 g/mm
Vruchtgrootte	34,8 mm
Vruchten	+ hele grote, conische vruchten
	+ groeikrachtig
	- vruchtvervormig
	- lage stevigheid
Koude	koudegevoelig
Hitte	hittegevoelig



3

Tulameen (referentie)

	Tulameen
Veredelaar	Parc
Afkomst	Canada
Productie	referentie
Sortering	referentie
Stevigheid	41,3 g/mm
Vruchtgrootte	28,6 mm
Vruchten	+ smaakvol
	+ glanzende, conische vruchten
	- donker na bewaring
	- lage stevigheid
Koude	koudebestendig
Hitte	hittebestendig

Dit onderzoek werd uitgevoerd in het kader van het CCBT– project Future proof frambozen telen in België: Klaar voor de toekomst?

Contactpersoon: Renske Petré, Clara Spruyt, Alexander Kerbusch

Tel: +32 (0)11 69 70 80

E-mail: renske.petre@pcfruit.be, clara.spruyt@pcfruit.be, alexander.kerbusch@pcfruit.be

