

# Teelt van Coeur de Boeuf in tunnel is een uitdaging



Justine Dewitte

*Vruchtgroenterassen uit de verwarmde kas zijn niet zonder meer te gebruiken in een tunnelteelt. Aangezien de mogelijkheden tot klimaatsturing in tunnels veel geringer zijn, is het gebruik van resistente of minder ziektegevoelige en koudetolerante rassen des te belangrijker. Van de verschillende types tomaat, is Coeur de Boeuf het gevoeligst. Niet alleen voor Phytophthora, maar zeker ook voor Cladosporium dient de teler waakzaam te zijn.*

Er werden tien tomatenrassen opgenomen in deze proef, waarvan negen Coeur de Boeuf en één ras trostomaat. In 2014 werd dit ras getest in verwarmde kas en bleek Cladosporium-resistent (*Fulvia fulva*) te zijn. In deze proef werd dit ras opnieuw opgenomen ter bevestiging van deze resistentie. Aangezien van één ras (EXP 800) te weinig planten werden aangeleverd door de geringe kiemkracht, was het voor dit ras niet mogelijk om de resultaten statistisch te verwerken en kon het ras ook niet extra worden aangeplant bij een teler. De proef werd op 12 mei 2015 geplant aan een dichtheid van 2,47 planten/m<sup>2</sup> (0,45 m x 0,9 m) in vier herhalingen in de tunnel op PCG. De oogst begon op 15 juli en liep door tot 12 oktober 2015. Tevens werden alle rassen ook aangelegd bij een teler in koude kas zodat ook daar een gewasbeoordeling kon plaatsvinden.

Wegens het droge en zonnige seizoen dat we kenden in 2015 was er algemeen een lage ziektedruk waardoor ook de ziektebeelden pas later kwamen of achterwege bleven.

Deze proef werd uitgevoerd in het kader van het demonstratieproject 'Bioroots' (BIologische gewasbeschermingsstrategieën demonstreren onder Reële Omstandigheden Op vraag van de biologische TuinbouwSector).

## Rassenbespreking

**Cauralina** (Gautier Semences) behaalde een gemiddelde tot goede opbrengst en kwam vrij vroeg in productie. Het aandeel vermarktbaar product was echter iets minder dan gemiddeld wegens het niet verwaarloosbare aandeel neusrot. Cauralina had nog de echte typische hartvorm, in tegenstelling tot vele andere rassen. Deze vorm wordt door de consument soms echter niet meer gerelateerd aan Coeur de Boeuf. De planten groeiden snel, wat nadelig is in een lage koepel. Het gewas was vrij open, de bloemkwaliteit scoorde goed. De algemene gewasgezondheid op het einde van de teelt was minder dan gemiddeld, voornamelijk door aantasting van Phytophthora. Naar witziekte toe scoorde het ras dan weer iets beter dan gemiddeld.

Tabel 1. – Oogstgegevens en ziektegevoeligheid

Ras	Zaadhuis	Zaad behandeling	Totale productie		vruchtgewicht (g)	Niet marktbaar	Vruchten	Gewasbeoordeling op locatie	
			gram/m <sup>2</sup>	# stuks/m <sup>2</sup>		% neusrot	Gebruikswaarde	Phytophthora	Cladosporium
Cauralina	Gautier Semences	ncb	17134 ab	62 bc	278 bcd	15,2 b	7.6 ab	6	7
Corazon	Clause	ncb	15914 ab	63 bc	251 cd	0,4 a	7.9 ab	7,3	6,5
Country Taste F1	Hild	bio	16443 ab	55 bc	301 abc	2,6 a	8.0 a	7,5	5,8
Deko	Uniseeds	ncb	16880 ab	54 bc	310 ab	1,2 a	7.6 ab	7,5	7,8
EXP 868	Clause	ncb	19267 a	58 bc	332 a	0,9 a	7.8 ab	7	6,5
Gourmandia	Clause	ncb	18390 a	55 bc	336 a	0,1 a	7.6 ab	8	5,5
Rugantino	Rijk Zwaan	ncb	15697 ab	67 b	235 d	0,3 a	7.1 b	7,3	9
Tovit 1411*	Enza	ncb	13480 b	90 a	151 e	0,7 a	8.0 a	8,3	9
Voluptuoso	Clause	ncb	16285 ab	50 c	326 ab	2 a	7.9 ab	7,5	7
EXP 800**	Clause	ncb	18103	51	353	6,7	8.0		
			16759	60	287	3	7.8	7,4	7,1
			0	0	0	0	0.02		
1=							slecht	slecht	slecht
9=							uitstekend	uitstekend	uitstekend

**Corazon** (Clause) scoorde iets minder dan gemiddeld in opbrengst. Tijdens de vrucht- en de gewasbeoordeling bij aanvang van de teelt konden geen extremen worden opgemerkt. Aan het einde van de teelt stond het gewas er nog vrij gezond bij. Er was een beetje *Cladosporium* aanwezig; naar witziekte scoorde het ras beter dan gemiddeld.

**Country Taste F1** (Hild) had ten opzichte van de andere rassen een gemiddelde opbrengst en sortering. De vruchten waren kwalitatief en gedurende zeven dagen goed houdbaar. De bloemkwaliteit was goed. Tijdens de gewasbeoordeling aan het einde van de teelt was er wel behoorlijk wat *Cladosporium* aanwezig. De overige parameters scoorden gemiddeld.

**Deko** (Uniseeds) scoorde gemiddeld qua opbrengst. Tijdens de vruchtbeoordeling bleek dat de vruchten iets minder bewaarden dan vele andere rassen. Het gewas stond aan het begin van de teelt reeds niet zo uniform. Naar ziektegevoeligheid scoorde dit ras gemiddeld tot goed.

**EXP 868** (Clause) behaalde de beste opbrengst van alle rassen opgenomen in proef. De vruchten waren duidelijk grover van sortering en minder lang houdbaar dan gemiddeld. Het gewas groeide vrij snel ten opzichte van de andere rassen; de bloemkwaliteit scoorde minder dan gemiddeld, maar dit bleek geen belemmering naar productie toe. Tijdens het einde van de teelt kon waargenomen worden dat het ras gemiddeld tot iets minder scoorde qua gevoeligheid naar ziekten toe.

**Gourmandia** (Clause) bracht ook duidelijk meer dan gemiddeld op en had het hoogste vruchtgewicht. Uit de cumulatieve productiecijfers blijkt dat dit ras al vroeg tot productie komt in vergelijking met de andere rassen. Tijdens de vruchtbeoordeling konden geen extremen worden opgemerkt. Aan het einde van de teelt bleek dat het ras niet zo gevoelig was voor *Phytophthora*, echter wel voor *Cladosporium*.

**Rugantino** (Rijk Zwaan) had een vrij fijne sortering en behaalde een opbrengst die iets lager lag dan gemiddeld. De vruchten tijdens de beoordeling waren iets minder uniform. Het gewas groeide meer gedrongen, wat een voordeel is voor een tunnelteelt. Aan het einde van de teelt bleek geen *Cladosporium* aanwezig; voor witziekte bleek het ras wel behoorlijk gevoelig.

**Tovit 1411** (Enza) was een buitenbeentje in deze proef. Dit was de enige trostomaat opgenomen in de proef. Vorig teeltseizoen behaalde dit ras hele mooie resultaten naar *Cladosporium*-resistentie. Om deze resultaten te bevestigen werd hij ook in deze tunnelteelt opgenomen. De *Cladosporium*-resistentie werd ook dit teeltseizoen bevestigd.



**Voluptuoso** (Clause) behaalde een gemiddelde opbrengst. Doordat het vruchtgewicht hoger was dan het gemiddelde, kwamen er per m<sup>2</sup> iets minder stuks af. De vruchten kenmerkten zich door een goede houdbaarheid. Tijdens de ziektebeoordeling scoorde het gewas gemiddeld.

**EXP 800** (Clause) kiemde moeizamer waardoor er te weinig planten werden aangeleverd van dit ras. Hierdoor konden de gegevens niet statistisch worden verwerkt. De productie van EXP 800 kwam iets later op gang dan vele andere rassen en was beduidend hoger dan gemiddeld. De vruchten hadden een grove sortering. Tijdens de bewaarproef bleek dat de vruchten minder lang houdbaar waren dan gemiddeld. De stamper van de bloemen was vrij lang. Dat zou de bestuiving kunnen bemoeilijken, maar toch reflecteerde dit zich niet in een lagere opbrengst.

## Besluit

In deze rassenproef komen EXP 868 en Gourmandia als beste rassen uit de proef, vooral door hun goede productie. Het mindere kantje aan EXP 868 is de houdbaarheid, bij Gourmandia is dit de *Cladosporium*-gevoeligheid. De trostomaat Tovit 1411 die mee opgenomen was in proef ter bevestiging van zijn *Cladosporium*-resistentie, is dit wel degelijk ook in deze proef. De druk was echter niet zo hoog tijdens dit droge en zonnige seizoen.



Europees Landbouwfonds  
voor Plattelandsontwikkeling:  
Europa investeert  
in zijn platteland



**Contactpersoon:** Justine Dewitte (PCG)

**Tel:** 09/381 86 82 (Justine)

**E-mail:** justine@pcgroenteteelt.be