

Rassen- en onderstammenproef aubergine



Justine Dewitte

Rond de teelt van aubergines wordt niet zo heel veel onderzoek gedaan. Nochtans stijgt de consumptie ervan en wint de aubergineteelt aan belangstelling. Aan de hand van een rassenproef werd nagegaan welk ras op dit ogenblik het meest geschikt is. Aangezien er voldoende ruimte was werd eveneens een graffiti-aubergine en een mini-aubergine meegenomen in proef. Alle rassen werden op eenzelfde onderstam geënt, de standaard in bio Mao (Grow Group). Tijdens de teelt werden twee snoeiwijzen aangehouden, zodat ook hier een vergelijking kon gemaakt worden naar opbrengst en sortering.

Er werd gepland op 12 februari 2015 in 4 herhalingen met een dichtheid van 1,83 planten/m² (0,68 m in de rij). Er werd gesnoeid op 3 stengels op twee verschillende wijzen. Enerzijds werden enkel de hoofdvruchten van de drie hoofdstengels aangehouden; anderzijds werd per zijscheut één extra vrucht aangehouden. Bij de laatste wijze worden de bijvruchten niet uitgedund. De oogst startte op 6 april.

RESULTATEN EN BESPREKING

RASSEN

Anet (Hild) behaalde samen met Bartok de hoogste productie. Het vruchtgewicht lag hoger dan gemiddeld. Het gewas was duidelijk hoger dan de andere rassen. Tijdens de vruchtbeoordeling kon opgemerkt worden dat de groene delen niet al te fris waren, de kleur iets lichter dan gemiddeld en de vorm iets langwerpiger dan veel andere rassen opgenomen in proef. Naar gebruikswaarde scoorde dit ras dan ook iets minder dan gemiddeld.

Bartok (Vitalis) behaalde eveneens een heel hoge opbrengst. In tegenstelling tot Anet had dit ras een lager vruchtgewicht. Ook dit gewas was een stuk hoger dan de andere rassen. De vruchten waren vrij stevig en hadden een gemiddeld tot goede bewaring.

Black Pearl (Vitalis) scoorde samen met HA 110180 het minst in opbrengst. De vruchten hadden een gemiddeld vruchtgewicht dus het ras behaalde dan ook weinig stuks per m².

Het gewas had een iets blekere kleur en bleef kleiner dan gemiddeld. Tijdens de vruchtbeoordeling konden geen extremen opgemerkt worden.

Cristal (Uniseeds): De opbrengst van Cristal was lager dan veel andere rassen opgenomen in proef. Het vruchtgewicht was duidelijk hoger dan gemiddeld, het aantal stuks/m² bevindend lager. De vruchten hadden een vrij ovale vorm.

Elisa (Hild) behaalde een opbrengst die duidelijk hoger lag dan gemiddeld. Dit ras had gemiddeld de zwaarste vruchten doorheen het seizoen. De groende delen van de vrij donkere vruchten waren minder fris, waardoor deze vruchten ook in gebruikswaarde geen topscore haalden. Ook de houdbaarheid van dit ras was beperkter dan vele andere rassen opgenomen in proef.

Esmeralda (Uniseeds) is de enigste graffiti-aubergine opgenomen in proef. Qua opbrengst moest dit ras toch een beetje inboeten ten opzichte van een gemiddeld klassiek aubergineras. Aantal stuks en vruchtgewicht lagen in dezelfde lijn.

Ras	Zaadhuis	Zaad behandeling	Marktbaar			
			gram/m ²		vruchtgewicht (g)	
Anet	Hild	ncb	29412	a	241	abc
Bartok	Vitalis	bio	29484	a	227	abcd
Black Pearl	Vitalis	bio	21075	c	236	abcd
Cristal	Uniseeds	ncb	21984	bc	241	abc
Elisa	Hild	ncb	27777	ab	251	a
Esmeralda (graffiti)	Uniseeds	ncb	22031	bc	225	bcd
HA 110180	Uniseeds	ncb	21019	c	219	cd
Monarca	Rijk Zwaan	ncb	23414	abc	243	ab
Orlando (mini)	Hild	ncb	11543	d	66	e
Scorpio	Monsanto	ncb	21650	bc	219	cd
Taurus	De Ruiter	ncb	28028	ab	226	bcd
Adele	Rijk Zwaan	ncb	25712	abc	214	d
			23594		217	
			Var.<0.00		Var.<0.00	

Doordat Esmeralda een graffiti-aubergine is, was de kleur dan ook een stuk bleker; opvallend aan de vruchten was eveneens dat zij minder blonken en vrij langwerpig waren.

HA 110180 (Uniseeds) scoorde, net als Black Pearl, weinig naar opbrengst toe. De vruchten waren vrij ovaal tot zelfs licht bolvormig.

Monarca (Rijk Zwaan) behaalde eveneens een vrij lage opbrengst wanneer deze vergeleken werd met de klassieke types. Het vruchtgewicht was vrij hoog. Voor de rest konden geen extremen opgemerkt worden bij dit ras.

Orlando (Hild) is de enigste mini-aubergine opgenomen in proef, met een gemiddeld vruchtgewicht van 66g. Indien de afzet dit wenst, mag deze zelfs nog lichter gesneden worden. De opbrengst van deze mini-aubergine kon helemaal niet volgen met het gemiddelde. Door de lagere opbrengst en het stijgend plukwerk, moet voor dit ras dan ook een beduidend hogere prijs verkregen worden. Het donkere gewas groeide minder hard en was vrij gesloten in vergelijking met andere rassen in deze proef. De vruchten waren heel langwerpig van vorm en minder stevig.

Scorpio (Monsanto) scoorde lager dan de gemiddelde klassieke aubergine in deze proef. Het blad was iets bleker. Voor de rest konden geen extremen opgemerkt worden bij dit ras.

Taurus (De Ruiter) behaalde een hoge opbrengst en leek over de ganse lijn te voldoen. Zowel tijdens de gewas- als de vruchtbeoordelingen waren geen noemenswaardige elementen op te merken.

Adele (Rijk Zwaan) scoorde gemiddeld tot goed, maar kon toch de toppers niet bijhouden. Adele had een vrij laag vruchtgewicht. Ook bij dit ras waren verder geen extremen te zien met betrekking tot vrucht en gewas.

SNOEITECHNIEK

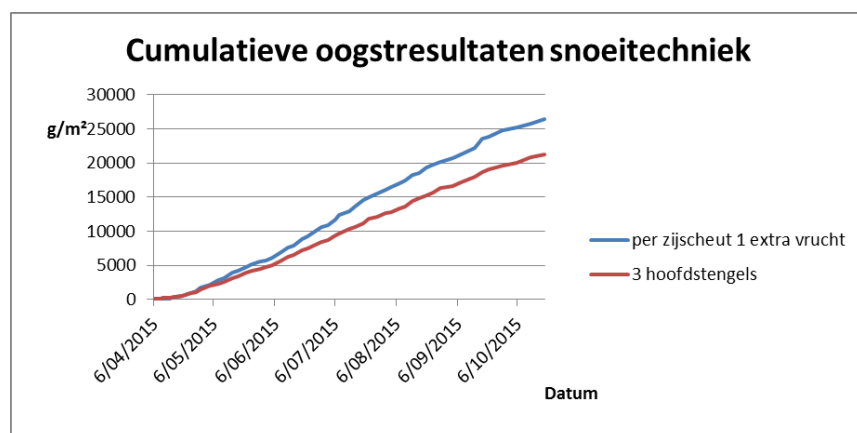
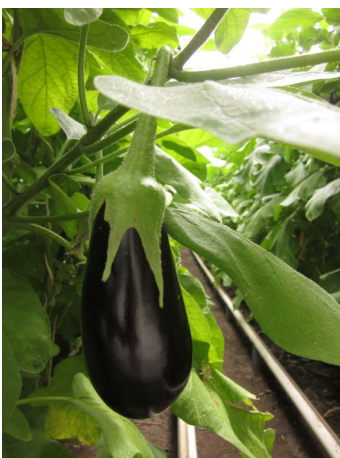
Wanneer de twee snoeitechnieken vergeleken werden, werd het duidelijk dat wanneer er per zijnscheut 1 extra vrucht aangehouden werd, er een hogere opbrengst gehaald werd dan wanneer enkel de vruchten op de 3 hoofdstengels geoogst werden.

Ondanks de iets hogere opbrengst, lag het vruchtgewicht echter een stukje lager, namelijk 219 g ten opzichte van 223 g. De vruchtkwaliteit was in beide gevallen vergelijkbaar. Naar arbeid toe is het echter eenvoudiger om de snoeiwijze op de hoofdstengels aan te leren, dan deze waarbij gesnoeid wordt op de zijnscheuten.

BESLUIT

Bartok (Vitalis) en Anet (Hild) behalen de beste opbrengst in deze proef. De vruchtkwaliteit van Bartok is beter dan deze van Anet. Taurus (De Ruiter) en Elisa (Hild) volgen, maar ook van Elisa is de kwaliteit van de vruchten iets minder. Black Pearl (Vitalis), HA 110180 (Uniseeds), en in mindere mate Cristal (Uniseeds) en Scorpio (Monsanto), blijven achter in productie. Graffiti-aubergines, zoals Esmeralda (Uniseeds), of mini-aubergines, zoals Orlando (Hild), zijn een optie maar de mindere opbrengst moet gecompenseerd worden door een hogere prijs.

Wanneer men per zijnscheut 1 extra vrucht aanhoudt, haalt men een grotere opbrengst dan wanneer enkel de vruchten aan de hoofdstengels worden aan gehouden. Het vruchtgewicht is wel iets lager.



Contactpersoon: Justine Dewitte (PCG)

Tel: +32 (0)9 381 86 86

E-mail: justine@pcgroenteteelt.be