

Rassenproef bioradijs in tunnel voorjaarsteelt 2019

Weinig verschillen tussen drie biorassen

Om jaarrond biooentente te telen worden in een tunnel naast een zomerteelt vruchtgroenten vaak een voorjaars- en een najaarsteelt aangehouden. Celesta, Marike en Rudolf zijn alle drie geschikte rassen voor een voorjaarsteelt bioradijs in tunnels. Marike had de grofste en Celesta de fijnste sortering.



Er waren duidelijke verschillen in loofontwikkeling tussen de rassen.

Binnen het GreenResilient-project wordt gezocht naar robuuste innovatieve agro-ecosystemen die in staat zijn om jaarrond een divers gamma aan kwaliteitsvolle biologische groenten te garanderen. Om jaarrond groenten te telen worden in een tunnel vaak een voorjaars- en een najaarsteelt aangehouden naast een zomerteelt vruchtgroenten. Radijs is een mogelijke voorjaarsteelt aangezien dit gewas vroeg kan worden gezaaid en ook tijdig kan worden geoogst vooraleer de vruchtgroenten in de tunnel worden geplant. Afgelopen voorjaar werden drie rassen rode radijs waarvan biologisch zaad beschikbaar is, gezaaid in tunnel op het PCG om na te gaan welk ras het

meest geschikt is. De rassen werden gezaaid op 26 februari en geoogst op 4 april 2019.

Alle rassen geschikt voor voorjaarsteelt

Tussen de drie biologische rassen konden weinig significante verschillen worden waargenomen. Alle rassen zijn geschikt voor een voorjaarsteelt in tunnel.

Celesta (Vitalis) had een zeer uniforme gewasstand. Het gewas groeide eerder gedrongen waardoor de loofproductie duidelijk het laagst lag. Celesta behaalde het hoogste aantal ge-

oogste radijsen per m² met een sortering die fijner was dan bij de twee andere rassen. De vorm van de radijsen benaderde bij dit ras de bolvorm. De beoordeling bij de oogst was algemeen goed en niet significant verschillend van de andere rassen.

Marike (Bingenheimer) vertoonde een uniforme gewasstand met duidelijk de hoogste loofproductie. Het aantal geoogste radijsen per m² was iets lager dan bij de andere rassen. Daartegenover staat dat Marike een iets grovere sortering had met het hoogste aandeel radijsen in de sortering van 2,2 tot 2,7 cm. Opvallend voor Marike was de aanwezigheid een iets hoger aandeel radijsjes met een niet rode kleur. De vorm van de radijsen was iets langwerpiger en de houdbaarheid was iets beter dan bij de andere twee rassen.

Rudolf (Bejo) had een iets minder uniforme gewasstand. Zowel het aantal geoogste radijsen per m² als het loofgewicht lag tussen die van de andere twee rassen. Rudolf had het hoogste aandeel radijsen in de sortering 1,7-2,2 cm. De vorm van de radijsen benaderde een ronde bolvorm en dit ras vertoonde een lichte trend om iets gevoeliger te zijn voor barsten. De kwaliteit die werd vastgesteld tijdens de oogstbeoordeling was algemeen goed.



Marike had de grofste en Celesta de fijnste sortering.

S. De Groote

PCG, Kruishoutem

Tabel 1. - Oogstgegevens en sortering

Ras	Opbrengst/m ²			Sortering (%)			
	knolgewicht (g)	loofgewicht (g)	aantal radijsen	< 1,7 cm	1,7-2,2 cm	2,2-2,7 cm	2,7-3,2 cm
Celesta	976,8	721,3 b	181,3	18,7	44,6	34,8	1,9
Marike	900,8	952,9 a	171,0	16,1	40,7	40,6	2,6
Rudolf	820,5	789,6 ab	174,5	14,9	51,3	32,7	1,1

Gemiddelden gevolgd door eenzelfde letter zijn niet significant verschillend.

Het GreenResilient-project wordt gefinancierd binnen het programma H2020 ERA-net, CORE Organic Cofund, met medefinanciering door de Europese Commissie.