

Najaarsteelt babyleaf in koepel 2010

Productietoppers bij groene sla, rode sla sterker tegen vorst

Babyleaf kent al geruime tijd succes in het gangbare groentecircuit, maar nog niet in de biologische teelt. Dit is wellicht deels te wijten aan praktische bezwaren maar ook een gebrek aan teeltkennis en rassenkeuze spelen een belangrijke rol. Daarom werd een rassenproef aangelegd in de najaarsteelt babyleaf.



Proefopzet en teeltverloop

Er werden zestien rassen opgenomen in de proef; elk ras lag aan in acht herhalingen (Tabel 1). De voorjaarsteelt in deze koepel was rode biet, gevolgd door het gedeeltelijk inzaaien van Facelia en het gedeeltelijk afdekken van bodem in de koepel met antiworteldoek in de zomer. Voor de teelt werd bijbemest met Ecomix 1 (9-3-3) en patentkali. Preventief werd eenmalig behandeld met Contans WG (*Coniothyrium minitans*). Er werd ter plaatse gezaaid op 5 oktober 2010 om vervolgens te oogsten op 29 november en 6 december. Tijdens de teelt --op 28 oktober 2010-- werd ook eenmalig behandeld met Xentari (*Bacillus thuringiensis*) voor de bestrijding van rupsen.

Tabel 1. – Overzicht van de opgenomen rassen en hun opbrengst. Gemiddelden gevolgd door eenzelfde letter zijn niet significant verschillend.

Ras	Zaadhuis	Resistenties ⁽¹⁾	Zaadbehandeling	Slatype	Gemiddelde opbrengst (gram/m ²)	
Amerikanischer brauner	Bingenheimer		bio	groene batavia	1.004,643	bcd
Belavita	Syngenta	Bl:1-26	gangbaar NCB	rode eikenblad	283,929	ef
Cierbiata	Bingenheimer		bio	groene eikenblad	622,143	bcdef
Galasta	Vitalis	Bl: 1-27	bio	groene bindsla	1.085,357	bc
Redza	Vitalis		bio	rode bindsla	223,214	f
GV39017	Graines Voltz	Bl: 1-16,19,21,23	gangbaar NCB	lollo rossa	907,143	bcde
GV34043 (Tesy)	Graines Voltz	Bl: 1-25	gangbaar NCB	lollo rossa	426,786	def
Lettony	Vitalis	Bl: 1-27	gangbaar NCB	groene batavia	1.961,071	a
LR 4671	Uniseeds	Bl: 1-26	gangbaar NCB	groene batavia	1.062,500	bcd
Maravilla de Verano	Bingenheimer		bio	groene batavia	947,857	bcd
Palosta	Vitalis	Bl: 1-27 + Nr 0	bio	groene bindsla	1.223,571	b
Redlo	Vitalis	Bl: 1-26	bio	lollo rossa	965,714	bcd
Revenge	Graines Voltz	Bl: 1-16,19,21,23	gangbaar NCB	groene batavia	705,000	bcdef
Roblita	Syngenta	Bl: 1-26	gangbaar NCB	lollo rossa	617,500	bcdef
Sadawi	Graines Voltz	Bl: 1-27 + Nr 0	bio	rode eikenblad	476,786	cdef
Secco	Vitalis	Bl: 1-27+ Nr 0	bio	groene batavia	1.003,571	bcd
Gemiddelde					844,799	

(1) Bl = *Bremia lactucae* (valse meeldauw); Nr = *Nasonovia ribisnigri* (groene slaluis)

Resultaten

Groene batavia

Amerikanischer brauner (*Bingenheimer*): vertoonde de laagste opkomst en een gemiddelde opbrengst, zowel in gram per plant als gram per m².

Lettony (*Vitalis*): behaalde een significant hogere opbrengst voor wat betreft het stukgewicht, maar ook voor het behaalde gewicht per m². De opkomst van dit ras vertoonde een positieve trend. Er was echter behoorlijk veel smet aanwezig bij de oogst.

LR 4671 (*Uniseeds*): scoorde zowel naar opkomst als opbrengst gemiddeld.

Maravilla de Verano (*Bingenheimer*): ook dit ras scoorde gemiddeld voor opkomst en opbrengst; hoewel de scores algemeen iets lager waren dan van de rassen Amerikanischer brauner en LR 4671.

Revenge (*Graines Voltz*): behaalde een significant lagere opbrengst dan de andere groene batavia rassen opgenomen in de proef. De opkomst vertoonde nochtans een positieve trend. In vergelijking met de overige rassen groene batavia, was er vrij veel vorstschade aanwezig; de smetaantasting was dan weer iets minder.

Secco (*Vitalis*): de scores die Secco behaalde voor opbrengst en opkomst waren gelijkaardig aan deze van Maravilla de Verano. Alleen voor vorstschade en smetaantasting scoorde dit ras iets beter.

Lollo rossa

GV39017 (*Graines Voltz*): vertoonde een gemiddeld plantgewicht. Toch was de opbrengst per m² significant lager, wat te verklaren is door de (eveneens significant) lagere opkomst. De smetaantasting was bij dit ras het hoogst.

GV34043 (Tesy) (*Graines Voltz*): volgde dezelfde trend als GV39017. Het plantgewicht was gemiddeld tot laag; de opbrengst (g/m²) was eveneens significant lager dan de overige rassen; de opkomst was gemiddeld tot laag.

Redlo (*Vitalis*): scoorde significant hoger, in vergelijking met de andere rassen lollo rossa, en dit op alle vlakken: plantgewicht, opbrengst en opkomst.

Roblita (*Syngenta*): behaalde een gemiddelde opkomst en plantgewicht. De opkomst was gemiddeld tot goed. De smetaantasting was gering.

Rode eikenbladsla

Belavita (*Syngenta*): scoorde significant lager voor wat betreft de opkomst. Dat reflecteerde zich in de opbrengst (g/m^2) die toch ook beduidend lager was in vergelijking met Sadawi. Het stukgewicht was gemiddeld. De aanwezigheid van smet was gering.

Sadawi (*Graines Voltz*): behaalde op alle vlak (al dan niet significant) betere scores. De opkomst was significant beter, wat zich reflecteerde in de opbrengstgegevens. Het stukgewicht vertoonde een positieve trend in vergelijking met Belavita, hoewel dit niet significant aantoonbaar was.

Groene bindsla

Galasta (*Vitalis*): het stukgewicht was quasi analoog met dat van Palosta. De opkomst was significant lager, wat naar voren kwam in de iets lagere opbrengstcijfers. De houdbaarheid van Galasta was positief.

Palosta (*Vitalis*): scoorde op zijn beurt significant beter voor de parameter opkomst; daaruit volgde een iets betere opbrengst. De smetaantasting was gering, wat dus eveneens positief was.

Overige

De rassen Cierbiata en Redza konden niet worden vergeleken met andere rassen omdat ze tot een ander type babyleaf behoren. **Cierbiata** (*Bingenheimer*) is van het type groene eikenblad, **Redza** (*Vitalis*) is rode bindsla.

Slatypes vergeleken

Algemeen kon opgemerkt worden dat het stukgewicht van elk type redelijk laag was. De reden van de vroege oogst was de vroege vorst in het najaar. Wanneer de gemiddelden van de verschillende types met elkaar worden vergeleken, stellen we vast dat groene batavia en groene bindsla goed scoorden voor productie (plantgewicht, opbrengst en opkomst). Verder behaalde de groene eikenbladsla ook een behoorlijk stukgewicht; lollo rossa en rode bindsla behaalden hier mindere scores. Naar opbrengst toe (g/m^2) bereikten lollo rossa en groene bindsla behoorlijke scores; rode eikenbladsla en rode bindsla scoorden het minst. Voor de opkomst zagen we dezelfde trend als voor de opbrengst. De groene types hadden een even goede score voor de aanwezigheid van rand, smet en vorstschade. De rode slatypes scoorden minder goed op deze parameters. Naar houdbaarheid scoorde groene bindsla beter dan de andere types, maar algemeen lagen de scores van deze parameter heel laag.

Onkruidbeheersing

Deze onkruidgevoelige najaarsteelt van babyleaf werd tijdens de zomer gedeeltelijk afgedekt met antiworteldoek en gedeeltelijk werd *Facelia* ingezaaid. Er konden enkele trends worden waargenomen bij vergelijking tussen deze twee onkruidbeheersingstechnieken. Het stukgewicht was voor elk type babyleaf groter wanneer het gezaaid werd na afdekking met antiworteldoek. Soms was dit verschil verwaarloosbaar, in enkele gevallen dan weer niet. Voor de opbrengst (gram/m^2) kon geen trend worden waargenomen, die te relateren was aan de onkruidbeheersingstechniek die eraan vooraf ging. De opkomst was steeds beduidend beter bij de objecten waar vooraf *Facelia* werd gezaaid. Wellicht staan de mindere opkomst, mogelijks omdat er iets droger gestart werd met de teelt, en het hoger stukgewicht bij de afdekking met antiworteldoek in verband met elkaar. Het afdekken van een tunnel tijdens de zomer met antiworteldoek brengt echter beduidend minder onkruid met zich mee in de volgteelt.

Besluit

Algemeen ligt het stukgewicht in deze proef laag door de vroege oogst vanwege de vorst. Eind september zaaien geeft meer opbrengstzekerheid.

Groene batavia en groene bindsla komen voor een najaarsteelt babyleaf in koepel als beste types naar voren voor wat betreft productie. Groene bindsla scoort eveneens het best naar houdbaarheid toe. Algemeen hebben rode types sla een geringere rand- en smetaantasting en zijn deze iets beter bestand tegen de vorst. Productietopper bij groene batavia is Lettony; bij groene bindsla is dit Palosta. Voor lollo rossa komt Redlo als beste ras naar voren betreffende de productie, voor rode eikenbladsla is dit Sadawi.

J. Dewitte

