

Rassenaanbod bioteelt peterselie in tunnel najaar voldoende ruim



Justine Dewitte

Peterselie is niet de makkelijkste teelt tijdens het najaar in koepel. Talrijke ziektes kunnen opduiken door stijgende luchtvochtigheid. Bladvlekkenziekte of *Septoria petroselinii* is voornamelijk te herkennen door een verdroogd uiteinde van de blaadjes die tevens bruin verkleuren. In het verdroogde weefsel vindt men sporenhooptjes. Daarnaast vormt valse meeldauw ook gevaar. Bij valse meeldauw ontstaan bleke vlekken, het blad verkleurt geel en aan de bladonderzijde ontstaat, vooral bij vochtig weer, een grijswit schimmelpuis. De ziekte kan enkel preventief aangepakt worden door aangepaste klimaatregeling. Toch is dit in koepel niet altijd even evident. Aan de hand van een rassenproef werden de kwaliteiten (opbrengst, resistenties, ...) van de aangeboden rassen nagegaan.

In de proef werden 17 verschillende rassen opgenomen, waarvan al dan niet biologisch zaaizaad van voorhanden was. De proef werd in tunnel aangelegd in 4 herhalingen. Er werd gezaaid op 17 augustus 2012, om vervolgens te planten op 20 september op een afstand van 25 x 30 cm waarbij 1 plantje per perspot aanwezig was.

Resultaten en bespreking

De peterselie werd drie maal geoogst. De tweede oogstbeurt was duidelijk de belangrijkste. Tijdens die oogstbeurt was de aanwezigheid van valse meeldauw het kleinst (zie % klasse 1). Tijdens de eerste twee oogstbeurten konden significante verschillen teruggevonden worden in oogsthoeveelheid, tijdens de derde oogstbeurt niet.

Afrodite (Hild) scoorde gemiddeld tot goed naar opbrengst toe. Vooral de opbrengst tijdens de tweede oogstbeurt was hoger dan het gemiddelde. Percentage klasse 1 van deze oogstbeurt was echter lager dan het gemiddelde. Afrodite had een typerende fijne bladkrul. Overige veldeigenschappen zoals bladkleur, uniformiteit, valse meeldauwgevoeligheid, gewashoogte, ... scoorden gemiddeld.

Bravour (Uniseeds) behaalde elke pluk een gemiddelde tot licht lagere opbrengst. Ook het percentage klasse 1 lag telkens rond het gemiddelde. Kenmerkend was de fijne bladkrul en een bleke bladkleur. Het ras was minder schotgevoelig dan gemiddeld en kende niet snel de verschijnselen van overrijpheid, waarbij het blad extra omhoog krult en de bladeren een taai uitzicht krijgen. Overige beoordelingen waren eerder gemiddeld.

Darki (Hild) scoorde telkens lager dan het gemiddelde, waardoor ook de totaalopbrengst uiteindelijk behoorlijk laag is in vergelijking met de andere rassen opgenomen in proef. Darki scoorde tijdens de veldbeoordelingen (bladkleur, uniformiteit, gevoeligheid valse meeldauw, bladkrul, schermgrootte, ...) over de ganse lijn gemiddeld. Enkel tijdens de beoordeling van het al dan niet “overrijp” zijn van het gewas, scoorde dit ras iets beter dan gemiddeld.

Donkergroene krul (Uniseeds) behaalde een significant lagere totaalopbrengst in vergelijking met de meeste rassen opgenomen in proef, dit voornamelijk te wijten aan de lagere opbrengsten tijdens pluk 1 en 2. Tijdens de veldbeoordelingen kon opgemerkt worden dat dit ras een laag gewas vormde met kleine schermen. Het ras was minder schotgevoelig in vergelijking met het gemiddelde en kende een gemiddeld tot iets donkerdere bladkleur. Overige veldbeoordelingscriteria scoorden gemiddeld.

E93.3794 (Enza). De opbrengst van E93.3794 was voor elke pluk gemiddeld, wat resulteerde in een gemiddelde totaalopbrengst.

Het ras had een gemiddelde tot fijne bladkrul, overige veldbeoordelingsaspecten scoorden over de ganse lijn gemiddeld.

E93.4301 (Enza) behaalde tijdens de tweede pluk een significant lagere opbrengst dan de meeste andere rassen opgenomen in proef. Ook het aandeel klasse 1 van deze oogstbeurt lag laag wegens de talrijke aanwezigheid van valse meeldauw. Ook de andere 2 oogstbeurten waren eerder laag, wat maakte dat de totaalopbrengst de laagste was van alle rassen opgenomen in proef. Tijdens de beoordeling in het veld was het gewas opmerkelijk iets lager dan de overige rassen, zeker net voor de tweede pluk. Ook de bladkleur was, voornamelijk tijdens deze beoordeling, bleker dan gemiddeld. Het ras kende een behoorlijk grote valse meeldauwgevoeligheid. Toch bleef het onaangetaste deel er frisgroen bij staan, zonder al te veel verschijnselen van “overrijpheid”. Het ras was, in vergelijking met de andere rassen opgenomen in proef, het meest schotresistent.

E93.8394 (Enza) scoorde bij elke pluk gemiddeld naar opbrengst toe, wat een gemiddelde totaalopbrengst met zich meebracht. E93.8394 kende een grote schotgevoeligheid aan het einde van de teelt. Bladkleur was opmerkelijk donkerder, bladkrul grover, in vergelijking met de vele andere rassen opgenomen in proef.

Tabel: Oogstbeoordeling pluk 1, 2, 3

Ras	Zaadhuis	Zaadbe- handeling	Pluk 1 (g/m ²)	Pluk 2 (g/ m ²)	Pluk 3 (g/ m ²)	Tot. gewicht (g/m ²)	Tot. Gram/m ² kl 1
Afrodite	Hild	ncb	461 abcd	1874,0 a	460	2795 abc	1586 abc
Bravour	Uniseeds	ncb	394 abcd	1200,0 cde	430	2024 bcde	1266 abc
Darki	Hild	ncb	335 bcd	1244,4 bcde	420	2000 cde	1456 abc
Donkergroene krul	Uniseeds	ncb	246 d	955,5 de	465	1667 e	1093 bc
E93.3794	Enza	ncb	369 bcd	1488,9 abcd	405	2263 abcde	1383 abc
E93.4301	Enza	ncb	360 bcd	829,6 e	250	1440 e	723 c
E93.8394	Enza	ncb	416 abcd	1466,6 abcd	505	2387 abcde	1758 ab
Frisado	Graines Voltz	ncb	404 abcd	1740,7 abc	580	2725 abc	2092 a
Frisé vert foncé	Graines Voltz	bio	373 abcd	1688,8 abc	580	2642 abcd	1766 ab
Grüne Perle	Graines Voltz, Hild	bio	472 abc	2044,4 a	540	3056 a	1986 a
Mooskrause 2	Bingenheimer	bio	406 abcd	1718,5 abc	515	2640 abcd	1788 ab
Moss Curled 2	Enza	bio	373 abcd	1911,1 a	590	2874 abc	2013 a
Mosscurled E93.4941	Enza	ncb	320 cd	1177,7 cde	270	1768 de	1262 abc
Rina	Rijk Zwaan	ncb	485 abc	1903,7 a	580	2969 ab	2072 a
Solid	Graines Voltz	ncb	448 abcd	1666,6 abc	540	2655 abcd	1907 ab
Starlett	Hild	ncb	546 ab	1962,9 a	533	2909 a	1883 ab
Verta	Rijk Zwaan	ncb	593 a	1822,2 ab	480	2895 abc	1816 ab
Gemiddelde			411,9	1570,3	479,0	2453,4	1638,2
p-waarde			0,00	0,01	0,03	0,00	0,00

Tijdens de beoordeling net voor de tweede pluk kon opgemerkt worden dat het gewas er bijstond alsof het “overrijp” was; het blad werd doffer en kreeg een eerder taai uitzicht.

Einfache Schnitt 3 (Bingenheimer) was, in tegenstelling tot de andere rassen, platte peterselie, wat de vergelijking met andere rassen onmogelijk maakt.

Frisado (Graines Voltz) kende een goede totaalopbrengst klasse 1 wegens de beperkte aanwezigheid van valse meeldauw en een totaalgewicht dat iets hoger dan het gemiddelde was. Frisado had een opmerkelijk donkere bladkleur, bladkrul was echter grover dan vele andere rassen opgenomen in de proef. Het ras kende een betere resistentie tegen valse meeldauw dan gemiddeld. Het gemiddeld tot hoog gewas was aan het einde van de teelt gevoelig voor schot.

Frisé vert foncé (Graines Voltz) scoorde naar opbrengst over de ganse lijn gemiddeld tot goed. Tijdens de veldbeoordelingen konden geen opmerkelijke eigenschappen opgemerkt worden. Het ras scoorde dan ook over de ganse lijn gemiddeld. Enkel naar het einde van de teelt toe was er sprake van een iets hogere schotgevoeligheid dan gemiddeld.

Grüne Perle (Graines Voltz, Hild) behaalde tijdens de tweede pluk de hoogste opbrengst. Ook het gewicht van de eerste

en derde pluk waren hoger dan het gemiddelde. Dit resulteerde in de hoogste totaalopbrengst van alle rassen opgenomen in proef. Ook het totaalgewicht klasse 1 was hoger dan gemiddeld. Het opvallend hoge gewas van Grüne Perle vertoonde niet gauw verschijnselen van “overrijpheid” en was vrij resistent tegen valse meeldauw. Het blad vertoonde een positieve trend naar fijnheid bladkrul. Overige veldbeoordelingscriteria scoorden gemiddeld.

Mooskrause 2 (Bingenheimer). De opbrengst van Mooskrause 2 was zowel voor elke pluk, als voor het totaal gemiddeld. Mooskrause 2 had een typerende lichtere bladkleur en grovere bladkrul. Andere extremen konden bij dit ras niet opgemerkt worden tijdens de veldbeoordeling.

Moss Curled 2 (Enza) scoorde tijdens de tweede pluk duidelijk goed in opbrengst, wat resulteerde in een totaalopbrengst (klasse 1) die beter was dan het gemiddelde ras opgenomen in proef. Het ras scoorde over de ganse lijn beoordelingen op het veld (bladkleur, bladkrul, gevoeligheid valse meeldauw en schot, ...) gemiddeld. Enkel bij gewashoogte was er een licht positieve trend.

Mosscurled E93.4941 (Enza) behaalde een lage opbrengst tijdens de eerste pluk. Ook het gewicht tijdens de tweede en

derde pluk was lager dan het gemiddelde. Dit leidde dan ook tot een lage totaalopbrengst. Het gewas was iets kleiner dan gemiddeld. Het bleef frisgroen en vertoonde quasi geen verschijnselen van "overrijp" zijn. Het ras was iets meer schotgevoelig dan gemiddeld. Overige beoordelingscriteria scoorden gemiddeld.

Rina (Rijk Zwaan) behaalde bij elke pluk een opbrengst die hoger was dan het gemiddelde. Zeker voor de tweede pluk was dit opmerkelijk. Ook totaalopbrengst en totaalopbrengst klasse 1 waren zeer goed, wat dit ras naar opbrengst toe één van de betere rassen maakte. Tijdens de veldbeoordeling konden geen extremen opgemerkt worden. Het ras scoorde dan ook over de ganse lijn (bladkrul, bladkleur, gewasgrootte, gevoeligheid voor valse meeldauw en schot, ...) gemiddeld.

Solid (Graines Voltz) scoorde gemiddeld naar opbrengst toe over de ganse lijn. Het hoge gewas van Solid vertoonde een grove bladkrul en donkere kleur. Het gewas werd gekenmerkt door een duidelijke aanwezigheid van "overrijp" zijn, waarbij de bladeren er minder fris en taaier gaan uitzien. Het ras was gevoeliger voor schot dan het gemiddelde ras opgenomen in proef.

Starlett (Hild). De opbrengst van Starlett was voor elke pluk duidelijk hoger dan het gemiddelde. Dit positief verschil kwam vooral naar tijdens de tweede, maar ook tijdens de eerste pluk. Dit resulteerde in een goede totaalopbrengst; ook totaalopbrengst klasse 1 was hoger dan het gemiddelde. Het bleke blad van Starlett had een iets fijnere bladkrul

dan gemiddeld. Overige veldbeoordelingsaspecten scoorden gemiddeld.

Verta (Rijk Zwaan) behaalde de hoogste opbrengst tijdens de eerste pluk; ook het gewicht tijdens de tweede pluk was duidelijk hoger dan het gemiddelde. Totaalopbrengst van dit ras is goed tot gemiddeld. Verta had typerend bleker blad maar fijne bladkrul. Het gewas bleek gevoelig voor valse meeldauw maar het onaangetaste deel bleef frisgroen, zonder verschijnselen van "overrijp" zijn. Tijdens de veldbeoordelingen konden geen andere extremen opgemerkt worden.

Besluit

Grüne Perle (Graines Voltz, Hild) scoort in deze proef over de ganse lijn zeer positief. Ook Moss Curled 2 (Enza), Rina (Rijk Zwaan) en Starlett (Hild) komen als goede rassen uit de proef. Frisado (Graines Voltz) brengt voldoende op en is behoorlijk resistent tegen valse meeldauw; echter gevoelig voor schot. Verta (Rijk Zwaan) komt als gemiddeld tot goed ras uit de proef, over de ganse lijn. Donkergroene krul (Uniseeds), E93.4301 (Enza) en Mosscurled E93.4941 (Enza) voldoen minder door een lagere opbrengst.

Deze proef kwam tot stand binnen het project Leader Vlaamse Ardennen: Niche of beloftevolle diversificatie.



Europees Fonds voor plattelandsontwikkeling
Europa investeert in zijn platteland



Provincie
Oost-Vlaanderen
Levenskwaliteit en welzijn



Contactpersonen: Justine Dewitte (PCG)

TEL: 09 381 86 86

E-mail: justine.dewitte@proefcentrum-kruishoutem.be