

Rassenproef broccoli herfstteelt bio 2023

Vroeg ras Phar Lap scoort met mooie opbrengst en kwaliteit

Het vroege ras Phar Lap kon overtuigen in de rassenproef broccoli voor de herfstperiode, uitgevoerd door Inagro. Het had een hoog stukgewicht en leverde een mooie kwaliteit. Koros en Phar Lap waren het vroegst oogstrijp. Steel en Larsson hadden de langste groeiduur en een goede kwaliteitssortering. De kwaliteit van Parthenon viel eerder tegen.

In de teelt van broccoli vormt *Alternaria* soms een probleem tegen het einde van augustus en in september. Om die reden zette Inagro in 2023 een rassenproef op voor de herfstteelt van broccoli onder biologische omstandigheden. Er werden acht verschillende rassen geplant.

Dit jaar zet Inagro het rassenonderzoek voort en zullen er 10 verschillende rassen op het veld te staan.

Vlot teeltverloop zonder *Alternaria*

De verschillende rassen werden op 26 mei gezaaid bij plantenkwekerij De Koster. Na de opkweek werden de planten op 6 juli geplant op een proefperceel van het biologisch proefbedrijf van Inagro, met een rijafstand van 70 cm en een plantafstand van 45 cm in de rij. De rassen Belstar en Covina werden als biologisch zaad aangeleverd.

Er werd een plantbakbehandeling uitgevoerd met Spinosad (48 ml/1000 planten). De kolen werden afgedekt met netten tot aan de eerste oogstbeurt. Op 26 juli werd er tweemaal met de wiedege door het gewas gereden en op 11 augustus werd aangeaard met anaardmessen. De eerste kolen werden geoogst op 4 september. Er kwam geen *Alternaria* in de proef.

Vroege ras Phar Lap blinkt uit

Met uitzondering van Parthenon gaven alle rassen schermen van vrij goede kwaliteit. Koros en Phar Lap waren het vroegst oogstrijp, met respectievelijk 60 en 62 groeidagen. Phar Lap had bovendien het hoogste stukgewicht en het grootste aandeel schermen in klasse A.

Belstar (*Bejo*) had een vrij goede gewasstand met veel blad. Dit ras had 67 groeidagen nodig en behaalde een gemiddeld stukgewicht van 495 g. Ongeveer driekwart van de schermen viel in klasse A. Het scherm was iets losser en had een wat grovere korrel. Het algemeen uitzicht was iets minder goed. Belstar had veel holle stammen.



Foto: Het ras Belstar had vrij veel holle stammen



Covina (*Bejo*) stond in augustus iets minder goed. Begin september had het een goede gewasstand. Het telde 69 groeidagen. Covina had met 11,7 ton/ha samen met Larsson de laagste opbrengst in de proef. Het gemiddeld stukgewicht bedroeg 471 g. De kwaliteitssortering was goed. De schermen waren vast en donker en hadden een fijne korrel. Er waren weinig holle stammen.

Koros (*HM Clause*) was met 60 groeidagen het vroegst oogstklaar. Het gewas stond iets minder goed. Het had een vrij open groei en iets kleinere bladeren. Het stukgewicht was bovengemiddeld met 515 g. De kwaliteitssortering was goed. Het scherm was iets losser en platter. Koros had veel holle stammen.

Larsson (*Rijk Zwaan*) had een lange groeiduur van 74 dagen. Het had een goede gewasstand doorheen het seizoen. Samen met Covina behaalde Larsson de laagste opbrengst in de proef, met een opbrengst van 11,7 ton/ha. Het gemiddeld stukgewicht was 477 g. De kwaliteitssortering was goed. De schermen hadden een goed uitzicht met een fijne korrel en een bolle vorm. Het aantal holle stammen was beperkt.

Leonidas (*Sakata*) had een goede gewasstand doorheen het seizoen, hoewel de bladeren iets bleker waren. Het ras had 69 groeidagen nodig en behaalde een opbrengst van 12,4 ton/ha met een gemiddeld stukgewicht van 459 g. De kwaliteitssortering was goed. De schermen scoorden rond het gemiddelde op uitzicht. De stammen waren iets dunner en er waren weinig holle stammen.

Phar Lap (*HM Clause*) had de hoogste opbrengst en het hoogste gemiddelde stukgewicht van 551 g. Het ras had ook de beste kwaliteitssortering. Phar Lap was vroeg oogstklaar met 62 groeidagen en had een goede gewasstand doorheen het seizoen. De schermen hadden een mooi uitzicht met een fijne korrel en een bolle vorm. De stammen waren dik en niet hol.

Parthenon (*Sakata*) had een zeer goede gewasstand met een donkere bladkleur en veel grote bladeren. Het had 67 groeidagen nodig en behaalde een gemiddeld stukgewicht van 480 g. Ondanks de goede gewasstand was de kwaliteitssortering minder goed. De schermen waren iets losser en platter. Ze hadden een minder goed uitzicht met een blekere kleur en een wat grovere korrel. Er waren veel holle stammen.



Foto: Het vroege ras Phar Lap overtuigt met een mooie kwaliteit

Steel (Bayer) was met 76 groeidagen het laatst oogstklaar. Het stond in augustus iets minder goed. Begin september had het een goede gewasstand. Het behaalde een opbrengst van 12 ton/ha met een gemiddeld stukgewicht van 468 g. De kwaliteitssortering was goed. De schermen waren bolvormig en hadden een goed uitzicht. Er waren weinig holle stammen.

Tabel: Oogstkenmerken en opbrengst

Ras	Zaadhuis	50% oogst dagen na planten	Marktbaar opbrengst (ton/ha)		Stukgewicht (g)		Sortering in aantal schermen (%)			
							klasse A		klasse B	
Belstar	Bejo	67	13,1	ab	495	a	76,6	b	23,4	b
Covina	Bejo	69	11,7	b	471	a	93,1	ab	6,9	bc
Koros	HM Clause	60	13,6	ab	515	a	93,9	ab	6,2	bc
Larsson	Rijk Zwaan	74	11,7	b	477	a	88,3	ab	11,7	bc
Leonidas	Sakata	69	12,4	ab	459	a	85,1	ab	14,9	bc
Phar Lap	HM Clause	62	14,6	a	551	a	97,5	a	2,6	c
Parthenon	Sakata	67	12,9	ab	480	a	52,6	c	47,4	a
Steel	Bayer	76	12,0	ab	468	a	87,1	ab	12,9	bc
Gemiddelde		68,0	12,7		490		84,3		15,8	

Waarden binnen eenzelfde kolom gevolgd door eenzelfde letter zijn niet significant verschillend

Contactpersoon: Anouk Van Moorter
Tel: +32 (0)51 14 03 50
E-mail: anouk.vanmoorter@inagro.be