

Oslo scoort opnieuw met hoge opbrengst en goede kwaliteit

De hoogste opbrengst in de rassenproef winterprei was voor Oslo en ASR 60.0067. Oslo kwam met een mooie kwaliteit als beste uit de proef. De andere rassen behaalden opbrengsten die dicht bij elkaar lagen. Laston en Nunton toonden zich opnieuw als sterke rassen met een goede kwaliteit.

De zomer van 2022 was opmerkelijk droog. Dat zorgde voor een grote tripsdruk. Ziekten kwamen dan weer pas laat in het gewas. Roest was zichtbaar vanaf oktober. De rest van het seizoen viel er voldoende neerslag. In de winter ging het kwik een aantal keer onder nul maar de vorstschade was zeer beperkt. Alle winterprei stond er afgelopen seizoen heel goed bij, niettegenstaande er niet werd beregend in de zomer.

Goed groeiseizoen geeft hoge opbrengst

De prei werd op 1 april 2022 gezaaid op het Proefbedrijf Biologische Landbouw van Inagro. We zaaiden aan 86 zaden per meter en 1,5 cm diep onder een plastic tunnel. De rassen Oslo en Defender werden als biologisch zaad aangeleverd. Van de andere rassen werd gangbaar, onbehandeld zaaizaad gebruikt. Alle rassen zijn hybriden.

Op 28 mei werd 30 ton/ha runderstalmest toegediend. Een dag vóór planten werd het perceel bewerkt met de precisiecultivator, gevolgd door een niet-kerende bodembewerking met de Neolab en rotoeggen. De prei werd geplant op 23 juni in vlakvelds geponste gaten op een afstand van 10 cm in de rij en 70 cm tussen de rijen. De voorteelt was grasklaver. Het onkruid pakten we mechanisch aan met intensief eggen, schoffelen en aanaarden. Het gewas werd niet beregend en er werden geen gewasbeschermingsmiddelen toegepast.



De prei oogsten deden we op 6 februari aan een gemiddelde marktbaar opbrengst van 34,3 ton/ha. Dit is de omgerekende opbrengst van de twee middelste rijen, wat onder invloed van het vaste rijpadensysteem (vier rijen tussen de sporen) een positieve inschatting is. De opbrengst lag een pak hoger dan voorgaande seizoenen. Na de oogst legden we een korte bewaarproef aan. We beoordeelden de prei opnieuw tien dagen na de oogst, na een bewaring van twee dagen bij 1°C en vervolgens bij 7°C.

Oslo combineert hoge opbrengst met goede kwaliteit

ASR 60.0067 (Storm Seeds) haalde samen met het ras Oslo een significant hogere opbrengst dan de andere rassen. De kwaliteit was minder goed met zichtbare roest- en tripsaantasting, een bleek blad en een open bladsluiting. De schacht was wel glanzend wit en glad. In het veld had dit ras een gemiddelde gewasstand met een bleke bladkleur en een minder opgerichte groeiwijze. De houdbaarheid was gemiddeld.



ASR 60.0067 haalde samen met Oslo de hoogste opbrengst, maar scoorde minder goed op kwaliteit.

Defender (*Bejo Zaden*) had een slecht uitzicht in de bak met veel gespleten bladtopen en gebroken blad. De schacht was minder vast en iets ruwer. Er was zichtbare aantasting door roest. Defender scoorde dit seizoen ook minder op papiervlekken. In het vorige teeltseizoen was Defender in het veld sterker tegen ziekten. De gevoeligheid voor trips was gemiddeld. De opbrengst lag net onder het gemiddelde. De houdbaarheid na een korte bewaarperiode was minder goed.

Laston (*Nunhems*) had een goede gewasstand met een opgerichte groeiwijze en een donker blad. Dit ras is sterk tegen trips, roest, purper- en papiervlakken. De opbrengst lag onder het gemiddelde. Laston toonde een goede kwaliteit met een mooi uitzicht in de bak. De schacht was glad en stevig. Dit ras is ook zeer goed houdbaar.

Nunton (*Nunhems*) had in het veld wat meer last van de grote tripsdruk. Het toonde zich wel sterk tegen purper- en papiervlekken en scoorde bij de oogst ook iets beter dan gemiddeld op roest. Nunton haalde een opbrengst onder het gemiddelde met een iets kleinere sortering. De geogste prei had een goed uitzicht. De tripsschade was in de bak toch beperkt. De schacht was vrij wit, stevig en knobbelvrij. Nunton had een goede houdbaarheid met behoud van de stevige schacht en geen doorgroei.

Oslo (*Vitalis*) haalde samen met het ras ASR 60.0067 een significant hogere opbrengst dan de andere

rasen met een hoog gemiddeld stukgewicht. Dit ras staat telkens mooi en uniform in het veld met een opgerichte groeiwijze. Oslo is sterk tegen trips en heeft een gemiddelde weerstand tegen roest. De prei heeft een mooi uitzicht in de bak. Hij heeft een iets kortere stam met procentueel veel wit. Oslo toonde een goede houdbaarheid met behoud van zijn stevige schacht en blad.



Oslo haalt jaar na jaar een hoge opbrengst en heeft een goede kwaliteit

Pluston (*Nunhems*) is gevoeliger voor roest en had zichtbare roestschade in de bak. Het gewas stond in het veld minder goed en had een minder opgerichte groeiwijze. Naar het einde toe was er vrij veel sleet. De opbrengst lag net onder het gemiddelde. Het algemeen uitzicht van de geogste prei was minder goed. De prei had een lange stam maar met een lange aanloop. Er waren veel planten met beginnend inwendig schot. Pluston scoorde onder het gemiddelde voor houdbaarheid.

Sureton (*Nunhems*) heeft een goede ziekteresistentie, het ras is sterk tegen roest, purper- en papiervlekken. In het veld stond het gewas goed en uniform, met een donkere bladkleur en een iets minder opgerichte groeiwijze. Sureton haalde een opbrengst onder het gemiddelde met een kleinere sortering. In de bak scoorde Sureton gemiddeld op algemeen uitzicht met een donker blad en weinig schade door roest. Er was gemiddeld meer aantasting door trips. De schacht was minder vast. Sureton heeft een korte stam met procentueel veel wit. De houdbaarheid was minder goed.

Tabel 1: Marktbaar opbrengst, roestaantasting begin december en een aantal kwaliteitskenmerken

Cultivar	Zaadhuis	Marktbaar opbrengst		Roest		Trips		Alg. uitzicht bak		Vastheid schacht		Houdbaarheid	
		kg/ha		5 december		in bak							
ASR 60.0067	Storm Seeds	38453	a	7,9	ab	6,1	c	5,8	d	7,0	cd	6,0	
Defender	Bejo Zaden BV	33760	b	6,0	de	6,9	ab	5,1	d	6,4	e	4,0	
Laston	Nunhems	32793	b	8,4	a	7,5	a	7,8	a	7,6	ab	7,5	
Nunton	Nunhems	32457	b	6,9	cd	6,8	bc	7,0	bc	7,9	a	7,0	
Oslo	Vitalis Biologische Zaden	36910	a	7,8	abc	7,1	ab	7,6	ab	7,3	bc	7,0	
Pluston	Nunhems	33757	b	5,8	e	6,6	bc	6,3	cd	6,6	de	5,0	
Sureton	Nunhems	32197	b	7,4	bc	6,1	c	6,8	c	6,4	e	4,5	
Gemiddelde		34332		7,1		6,7		6,6		7,0		5,9	
schaal:		1 =		zeer veel		zeer veel		zeer slecht		zeer los		slecht	
		9 =		geen		geen		zeer goed		zeer vast		goed	

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

Anouk Van Moorter & Philippe France
Inagro, Rumbek-Beitem

Lees [hier](#) het uitgebreide verslag met alle tabellen en de foto's in de bak.