

# Rassenproef winterprei bio 2023

## Oslo en Laston sterke rassen voor de winterteelt

*Laston en Oslo blijven sterkhouders voor herfst- en winterprei, met mooie opbrengsten en goede kwaliteit. Enza Zaden schuift ook voor de winterprei een veelbelovend ras naar voren, E65D.105. Het toonde zich sterk tegen ziektes en trips en haalde een mooie opbrengst.*

Voor prei zijn we met ingang van 2024 voor de teeltperiodes zomer en herfst overgestapt op het verplicht gebruik van biologisch zaaizaad. Voor winterprei is deze overstap verwacht vanaf seizoen 2026.

### Geen ideaal teeltverloop

De prei werd op 29 maart 2023 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 30 mei werd 30 ton/ha runderstalmest toegediend. Een dag voor planten werd een niet-kerende bodembewerking uitgevoerd en geroet. Het planten gebeurde op 23 juni in vlakvelds geponste gaten op een afstand van 10 cm in de rij en 70 cm tussen de rijen. Het was vrij nat tijdens het planten. De voortelt was grasklaver. Het onkruid pakten we mechanisch aan met intensief eggen, schoffelen en aanaarden. Vanwege de aanzienlijke onkruiddruk op het perceel werd daarnaast ook gewied op het wiedebed. Het gewas werd niet beregend en er werd niet behandeld met gewasbeschermingsmiddelen.

In januari werd er afgedekt tegen de vorst. Dit in combinatie met het gewicht van de sneeuw zorgde voor veel gebroken blad. Alle prei kende een forse lengtegroei tijdens de teelt wat resulteerde in veel omgevallen prei.

De prei oogsten deden we op 5 februari aan een gemiddelde marktware opbrengst van 23,3 ton/ha. Na de oogst legden we een korte bewaarproef aan.

### Rasbespreking: Laston en Oslo blijven sterkhouders

**ASR 60.0067 (Storm Seeds)** haalt net als vorig seizoen de hoogste opbrengst. Ook in de late herfstteelt haalde het een bovengemiddelde opbrengst. Dit ras heeft een breed blad met een iets blekere kleur tijdens de teelt. Het had gemiddeld meer papiervlekken. Het uitzicht in de bak was ok met wel aantasting door roest en een open bladsluiting. Dit ras heeft een glanzend witte en gladde schacht. De houdbaarheid was gemiddeld.

**Belton (Nunhems)** was overrijp bij de oogst en had veel sleet. Het ras leent zich niet als winterras maar is eerder een herfstras. Het had een zeer bleek blad met een opgerichte groeiwijze. Belton is een ras sterk tegen roest maar is wat gevoeliger voor trips. Het haalde een marktware opbrengst rond het gemiddelde met wel 10% afval. In de bak was het algemeen uitzicht niet goed. Belton heeft een lange stam met een lange overgang. De houdbaarheid was gemiddeld.

**Curling (Bejo)** had een minder goede en niet zo uniforme gewasstand. Dit ras is niet zo sterk tegen roest. Het haalde een opbrengst net onder het gemiddelde in de proef. De score op uitzicht in de bak was gemiddeld met een mooie kleur en bladsluiting. De houdbaarheid was minder goed.



Foto 1: De prei kende een forse lengtegroei wat resulteerde in veel omgevallen prei.

**Darter (Bejo)** had een mooi gewas met een donkere bladkleur en opgerichte groeiwijze. Dit ras is sterk tegen trips. Op ziektes scoorde het in de winterteelt gemiddeld. Het haalde een gemiddelde opbrengst. Het algemeen uitzicht in de bak was OK met weinig trips- en roestschade en een gladde schacht. De houdbaarheid was minder goed.

**Defender (Bejo)** stond in het veld wat heterogener. Het scoorde deze keer beter dan gemiddeld op roest. De marktware opbrengst van Defender lag onder het gemiddelde met een laag stukgewicht. In de bak was het algemeen uitzicht minder goed met een vrij bleek blad en een open bladsluiting. De schacht was iets ruwer en minder vast.

**E65D.105 (Enza zaden)** had een mooie uniforme gewasstand met een donkere bladkleur en een opgerichte groeiwijze. Er was weinig aantasting door trips. Het haalde een goede opbrengst met een mooi gemiddeld stukgewicht. In de bak had het een mooi algemeen uitzicht. De prei had een gesloten bladsluiting met af en toe een knobbelige basis. De schacht was vast maar wel wat minder glad. Het heeft een iets kortere stam met procentueel veel wit.

**Laston (Nunhems)** had een mooi en uniform gewas met een donker blad. Het is een ras sterk tegen trips en ziekten. Het haalde een mooie opbrengst dit teeltseizoen rond het gemiddelde. Laston levert een mooie kwaliteit met een donker blad en weinig aantasting door roest of trips. De schacht is glad en vast. Laston kan zijn mooie kwaliteit behouden na een korte bewaring.

**Nunton (Nunhems)** had een gemiddelde gewasstand met iets meer trips. De marktware opbrengst lag rond het gemiddelde van de proef. Nunton had een mooi uitzicht in de bak met een donker blad en weinig aantasting door roest maar wel wat schade door trips. De prei had een gesloten bladsluiting en een knobbelvrije, gladde en vaste schacht. Nunton had een goede houdbaarheid met behoud van de stevige schacht.



Foto 2: Het nieuwe ras van Enza Zaden in de bak.

**Oslo** (*Vitalis*) haalde opnieuw een hoge opbrengst met een hoog percentage marktbaar planten en een goed gewicht. Het heeft een mooi en uniform gewas met een opgerichte groeiwijze. Het had dit jaar meer roestaantasting dan andere jaren. Het blijft sterk tegen trips. In de bak had Oslo een mooi uitzicht. Het heeft een goede houdbaarheid met behoud van zijn stevige schacht en blad.

**Pluston** (*Nunhems*) behaalde de laagste opbrengst in de proef met een laag stukgewicht. Dit ras was al wat overrijp bij de oogst. Het had geen mooie gewasstand met een wat bleker blad. Pluston is gevoeliger voor ziektes en had veel sleet. Het uitzicht in de bak was minder goed. Pluston heeft een lange stam maar met een lange aanloop. Er waren veel planten met inwendig schot. De houdbaarheid was gemiddeld.

Tabel 1: Marktbaar opbrengst en andere gegevens voor de verschillende rassen .

Nr	Object	Marktbaar opbrengst		Roest 6/12	Alg. uitzicht bak	Bladkleur	Vastheid schacht	Houdbaarheid
Omschrijving		kg/ha		1= zeer veel 9= geen	1= zeer slecht 9= zeer goed	1= zeer bleek 9= zeer donker	1= zeer los 9= zeer vast	1= slecht 9= goed
1	ASR 60.0067	26810	a	5,9 a	5,9 b	6,4 b	6,6 b	6,5
2	Belton	23500	abc	5,3 ab	4,5 c	4,5 d	5,6 c	6,5
3	Curling	22327	bcd	3,9 de	6,1 b	6,8 ab	6,1 c	5,5
4	Darter	23717	abc	5,6 ab	6 b	6,1 bc	6,6 b	5
5	Defender	20430	cd	5,1 abc	5,4 bc	5,4 cd	5,8 c	6
6	E65D.105	24670	ab	5,8 a	7,3 a	6,5 b	7 b	7
7	Laston	23867	abc	5,9 a	7,4 a	7,5 a	7,5 a	8
8	Nunton	23173	abc	4,3 cd	7,3 a	6,8 ab	7,5 a	7
9	Oslo	25803	ab	4,8 bcd	7,1 a	6,3 bc	7 b	7,5
10	Pluston	18870	d	3,3 e	5,5 b	6 bc	6,6 b	7
<b>Gemiddeld</b>		<b>23317</b>		<b>5,0</b>	<b>6,2</b>	<b>6,2</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>

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