

## Rassenproef late herfstprei biologische teelt 2023

# Darter en Laston bevestigen sterke weerstand

*Er werd geen significant verschil in opbrengst waargenomen maar er tekenden zich wel kwaliteitsverschillen af. Darter en Laston tonen zich opnieuw van hun mooiste kant met een goede kwaliteit. Het nieuwe ras E65B.103 van Enza Zaden kan indruk maken met een goede weerstand tegen roest en trips.*

Voor prei is het aanbod van biologische zaden sterk gegroeid en schakelen we in 2024 voor zomer- en herfstprei over op het verplicht gebruik van biologisch zaaizaad. Voor winterprei zou dit vanaf seizoen 2026 het geval zijn.

In deze proef onderzochten we de gebruikswaarde van de aangeboden preirassen voor de biologische teelt voor de periode late herfst. Veel van deze rassen zouden binnenkort ook biologisch beschikbaar zijn.

## Grote ziektedruk en vroege oogst

De late herfstteelt werd op 15 maart gezaaid onder een plastic tunnel. Van de rassen Cherokee en Defender was er biologisch zaaizaad beschikbaar. Alle rassen zijn hybriden. Op 8 juni werd het plantgoed uitgeplant op het biologisch proefbedrijf van Inagro te Beitem. Als voorteelt stond er grasklaver. De onkruidbestrijding werd voornamelijk mechanisch uitgevoerd door intensief te wieden, schoffelen en aanaarden. De onkruiddruk was vrij groot op het perceel. Daarom werd er ook gewied op het wiedbed en met de hak. Beregening was niet nodig. Begin oktober was de prei al goed op gewicht. De oogst vond al vroeg plaats op 19 oktober om sleet te beperken en te vermijden dat het gewas overrijp zou zijn. De opbrengst lag met gemiddeld 35 ton/ha iets lager dan in 2022.

In 2022 was er opvallend veel trips aanwezig. Afgelopen teeltseizoen zagen we zowel een grote ziektedruk als schade door trips. Roest, purper- en papiervlekken waren gemakkelijk te vinden in het gewas.

## Rasbespreking: Geen verschillen in opbrengst, wel in kwaliteit

Er werden geen significante verschillen waargenomen in opbrengst tussen de rassen. De trend wordt wel aangegeven in de bespreking. Enkele rassen sprongen er uit door hun ziekteresistentie en lage tripsaantasting.

**ASR 60.0067** (*Storm Seeds*) stond in het veld heterogeen met een bleek blad. De tripsaantasting was iets groter maar op ziektes kon het wel vrij goed scoren. Dit ras haalde een bovengemiddelde opbrengst met een hoog stukgewicht. Het uitzicht in de bak was ok met wel zichtbare tripsschade en een open bladsluiting. De schacht was glanzend wit en glad.

**Belton** (*Nunhems*) is een ras sterk tegen roest maar wel tripsgevoelig. Het had een iets lagere marktbaar opbrengst door vrij veel schot. In 2022 haalde Belton net een bovengemiddelde opbrengst. In het veld was de gewasstand gemiddeld met een bleke bladkleur. De prei liet zich makkelijk pellen. Belton heeft een lange stam met een vrij grote aanloop. De kwaliteit was minder goed met een bleek blad en zichtbare aantasting door trips. Het had een gemiddelde houdbaarheid.

**Cherokee** (*Vitalis*) had een mooie, opgerichte en uniforme gewasstand. De tripsaantasting bleef beperkt, de score op roest was gemiddeld. Cherokee haalt normaal hoge opbrengsten maar dit lag dit jaar onder het gemiddelde. Het uitzicht in de bak was ok met een opgerichte groeiwijze en een iets bleker blad. De houdbaarheid is goed.

**Chiefton** (*Nunhems*) was in het veld vrij sterk aangetast door roest en trips en vertoonde veel sleet. Het haalde een opbrengst rond het gemiddelde in de proef. Dit ras is makkelijk te schonen en heeft een lange stam met procentueel weinig wit. In de bak had de prei geen mooi uitzicht met een bleke bladkleur. De houdbaarheid was niet zo goed.

**Curling** (*Bejo*) is niet zo sterk tegen roest en had ook wat tripsaantasting. Het haalde een opbrengst net boven het gemiddelde in de proef. De score op uitzicht in de bak was gemiddeld met een gesloten bladsluiting en zichtbare tripsschade. Dit ras is makkelijk te schonen en heeft een korte stam met procentueel veel wit. Het bewaarde vrij goed.

**Darter** (*Bejo*) had een mooi en gezond gewas en toont zich opnieuw sterk tegen trips en ziektes. De opbrengst was wel iets lager. Vorig jaar lag dit rond het gemiddelde. Het leverde een mooie kwaliteit op met weinig trips- en roestschade, een gladde schacht en een donkere bladkleur. De houdbaarheid was goed.

**Defender** (*Bejo*) deed het in 2023 niet goed tegen roest. Het had ook meer papier- en purpervlekken dan gemiddeld. De aantasting door trips was gemiddeld. Defender is een ras met opgerichte groeiwijze. De opbrengst lag iets onder het gemiddelde. De prei liet zich gemakkelijk pellen en had een vrij goed algemeen uitzicht met een donkere bladkleur. Het toonde in de bak toch weinig schade door roest. De houdbaarheid was gemiddeld.

**E65A.102** (*Enza Zaden*) was in het veld vrij sterk aangetast door roest en had een blekere bladkleur. De tripsaantasting was gemiddeld. Dit ras heeft een opgerichte groeiwijze. Het

haalde een bovengemiddelde opbrengst. De kwaliteit was ok, de houdbaarheid was iets minder.

**E65B.103** (*Enza Zaden*) lijkt een ras met veel potentieel te zijn. Het haalde de hoogste opbrengst in de proef. Het had een zeer mooie en uniforme gewasstand met een donkere bladkleur. Er was slechts beperkte schade door trips en het scoorde beter dan gemiddeld op ziekteaantasting. In de bak had de prei een mooi uitzicht met weinig aantastingen. De houdbaarheid was vrij goed met behoud van een stevige schacht.

**Laston** (*Nunhems*) is een ras sterk tegen ziekten, trips en sleet. De opbrengst lag iets onder het gemiddelde. In de bak had Laston een mooi uitzicht met een donkere bladkleur, een gladde, witte schacht en weinig aantasting door roest of trips. Het heeft een vrij goede houdbaarheid.

**Nunton** (*Nunhems*) had een vrij goede en uniforme gewasstand. Het had iets meer roest dan gemiddeld en is iets tripsgevoeliger. Nunton had een gemiddelde opbrengst. De prei had een knobbelvrije, vaste en witte schacht. Het kon na bewaring zijn stevigheid behouden maar 60 % van de planten had rotte bladeren.

**Pluston** (*Nunhems*) is niet sterk tegen ziektes. Het had een grote roestaantasting en meer papier- en purpervlekken dan gemiddeld. Pluston had een gemiddelde opbrengst. Algemeen was het uitzicht in de bak iets minder met veel schade door roest. De prei had een open bladsluiting en af en toe een knobbelige basis. De houdbaarheid was minder goed.

Nr	Object	Marktbaar opbrengst		Roest 28 september		Trips in bak		Bladkleur		% wit van stam	
Omschrijving	kg/ha			1= zeer veel 9= geen		1= zeer veel 9= geen		1= zeer bleek 9= zeer donker		%	
1	ASR 60.0067	36327	a	6,5	ab	5,75	b	6,0	cd	67,7	ab
2	Belton	33323	a	6,9	a	5,5	b	5,3	d	59,3	ab
3	Cherokee	33967	a	5,3	bc	6,25	ab	5,9	cd	58,4	ab
4	Chiefton	34830	a	4,3	cd	5,625	b	5,3	d	56,1	b
5	Curling	35613	a	4,3	cd	5,75	b	6,4	bcd	70,4	a
6	Darter	33317	a	6,5	ab	7,25	a	7,3	ab	63,5	ab
7	Defender	33880	a	4,4	cd	6,375	ab	7,0	abc	62,7	ab
8	E65A.102	36493	a	4,4	cd	6,75	ab	6,5	bc	61,8	ab
9	E65B.103	38443	a	6,1	ab	6,25	ab	7,3	ab	70,4	a
10	Laston	34120	a	7,3	a	6,75	ab	8,0	a	67,3	ab
11	Nunton	35533	a	5,1	bcd	5,75	b	6,9	abc	63,4	ab
12	Pluston	34617	a	3,6	d	6	ab	6,5	bc	60,4	ab
<b>Gemiddeld</b>		<b>35039</b>		<b>5,4</b>		<b>6,2</b>		<b>6,5</b>		<b>63,4</b>	