

RASSENPROEVEN INDUSTRIËLE CICHOREI LEVEREN ÉÉN NIEUW RAS

Jaarlijks leggen ILVO (3 proeven), CRA-W (2 proeven) en Inagro (1 proef) in ons land op 6 locaties officiële rassenproeven met industriële cichorei aan. De proeven liggen verspreid in de zandleem- en leemstreek. Nieuwe rassen worden vergeleken met al bekende rassen. – *Joke Pannecouque, ILVO*

Nieuwe rassen moeten zich niet alleen op het vlak van nettowortelopbrengst meten met de bestaande rassen, ook koolhydraatgehalte, polymerisatiegraad en tarra worden gequoteerd. Daarnaast worden ook tal van andere gewassenmerken vergeleken, onder meer jeugd-groei, loofontwikkeling, het groen blijven van het loof, koprotgevoeligheid, lengte van de wortels, breedte van de wortels en wortelvertakking. Na een proevencyclus van minimum 2 jaar maakt een nieuw ras kans om toegelaten te worden tot de Belgische rassenlijst. Voor aanbeveling zijn minstens resultaten van 3 jaar nodig.

.....
Een langer groeiseizoen heeft ook nadelen.
.....

brengst is. Maar een lang groeiseizoen heeft ook nadelen. Onder invloed van de koudere temperaturen in het najaar

worden de inulineketens in de cichoreiwortels korter. De lengte van de inulineketen wordt weergegeven door de poly-



Overzicht van het proefveld in Poperinge in juli 2013.

Groeiseizoen 2013

De weersomstandigheden tijdens de tweede helft van april vorig jaar waren gunstig om cichorei te zaaien. Bovendien werden tijdens de nachten volgend op de zaai geen extreem koude temperaturen waargenomen, waardoor schieters maar zelden werden gezien. Dit is heel anders dan in 2012, toen de rassen Maurane en Melci meer dan 15% schieters vormden op de proeflocatie in Heestert.

De oogst van de proefvelden gebeurde zeer gespreid over het najaar (tabel 1). In Gembloux werd het eerst gerooid. Dat was op 3 oktober. Meer dan 2 maanden later, op 10 december, werden de laatste cichoreiwortels gerooid in Poperinge. In tabel 1 zie je dat de 3 proeflocaties met het grootste aantal groeidagen (Poperinge: 234 groeidagen; Bekkevoort: 226 groeidagen; Merelbeke: 193 groeidagen) de hoogste opbrengsten aan wortels en koolhydraten realiseren. Dit is geen verrassing. Hoe langer het gewas kan groeien, hoe hoger de potentiële op-

Tabel 1 Resultaten voor de 6 proeven met industriële cichorei in 2013 - Bron: ILVO

Proeflocatie	Zaaidatum	Oogstdatum	Aantal groeidagen	Nettowortelopbrengst (kg/ha)	Koolhydraatopbrengst (kg/ha)	DP polymerisatiegraad ¹
Bekkevoort	14/4/2013	26/11/2013	226	74.383	15.047	9,1
Gembloux	18/4/2013	3/10/2013	168	49.828	9.317	10,9
Hanret	18/4/2013	25/10/2013	190	60.523	12.234	10,7
Heestert	20/4/2013	14/10/2013	177	58.991	10.618	11,2
Merelbeke	19/4/2013	29/10/2013	193	71.240	14.049	10,0
Poperinge	20/4/2013	10/12/2013	234	63.808	12.388	7,9

¹ DP polymerisatiegraad = (verhouding fructose / glucose, na hydrolyse) + 1

Tabel 2 Opbrengstresultaten van Legato in vergelijking met de beste standaardrassen op basis van de proeven in 2012 en 2013 - Bron: ILVO

Rassen	Opbrengst verse wortels relatief (%)	Opbrengst aan koolhydraten relatief (%)	Gehalte aan koolhydraten (% op verse massa)	DP polymerisatiegraad ¹
Crescendo	96,4	100,2	20,2	10,1
Hera	103,8	100,6	18,9	9,3
Melci	99,8	99,2	19,3	9,6
Standaard	100,0	100,0	19,5	9,7
Legato	101,8	104,8	20,0	10,4
100 = ... kg/ha	65.247	12.724	-	-

¹ DP polymerisatiegraad = (verhouding fructose / glucose, na hydrolyse) + 1

Tabel 3 Algemene kenmerken van Legato in vergelijking met de beste standaardrassen op basis van de proeven in 2012 en 2013 - Bron: ILVO

Rassen	Jeugdgroei ¹	Bodembedekking ¹	Loofontwikkeling ¹	Groenblijven loof ¹	Koprot ²	Flankrot ²	Tarra (%)	Wortellengte (cm)	Wortelbreedte (cm)	Vertakte wortels (%)	Holte wortels (%)
Crescendo	7,2	7,0	7,4	5,5	2,7	1,4	13,8	22,3	8,1	5,5	17,4
Hera	7,8	9,0	7,9	5,7	2,3	2,5	14,0	22,1	8,5	3,2	17,2
Melci	7,4	8,5	7,6	5,6	2,0	1,6	13,1	22,7	8,3	5,2	15,1
Standaard	7,4	8,2	7,6	5,6	2,4	1,8	13,6	22,4	8,3	4,6	16,6
Legato	7,0	8,0	7,7	6,2	2,6	1,7	14,8	22,6	8,8	5,7	20,6

¹ Schaal 1-9 waarbij 1 = zeer slecht, 9 = zeer goed

² Gevoeligheidsgraad = 1 x het % licht aangetaste wortels + 2 x het % sterk aangetaste wortels

merisatiegraad. Hoe hoger de polymerisatiegraad, hoe langer de inulineketen is. Lange inulineketens zijn gewenst door de verwerkende industrie. Op de laat geogoste locaties werden de laagste polymerisatiegraden – en dus de kortste inulineketens – waargenomen.

Nieuw ras op Belgische rassenlijst 2014

Op basis van de proeven uit 2012 en 2013 werd Legato toegelaten in de Belgische rassencatalogus. In tabellen 2 en 3 zie je de prestaties van Legato ten opzichte van de 3 beste standaardrassen uit de proeven van 2012 en 2013. ■

AANBEVELENDE RASSENLIJST 2014

Alle informatie uit de proeven wordt jaarlijks door het ILVO gebundeld in de beschrijvende en aanbevelende rassenlijst voor industriële cichorei. De nieuwste editie van deze rassenlijst is gebaseerd op de proeven uit de periode 2003-2013 en bevat momenteel 11 rassen. Dit zijn Canzona, Crescendo, Dacapo, Diesis, Gong, Hera, Krips, Maurane, Melci, Selenite en Zingaro. Het nieuwe ras Legato wordt in 2014 nogmaals geproefd

alvorens het in de aanbevelende lijst wordt opgenomen. Voor elke ras worden verschillende plant- en teeltkenmerken alsook de landbouwkundige waarde weergegeven. Je vindt er ook de naam van de kweekbedrijven en mandatarissen. De nieuwste editie van de rassenlijst is vrij beschikbaar via www.ilvo.vlaanderen.be.