



# TWEE NIEUWE CICHOREIRASSEN OP BELGISCHE RASSENLIJST

Jaarlijks worden in België onder coördinatie van het ILVO 6 rassenproeven met industriële cichorei aangelegd. In de proeven worden nieuwe rassen vergeleken met reeds bekende rassen. Alle resultaten van de proeven tussen 2005 en 2014 werden gebundeld in een nieuwe editie van de Belgische beschrijvende en aanbevelende rassenlijst voor industriële cichorei. – *Joke Pannecouque, ILVO*

Met ongeveer 6000 ha beslaat de teelt van industriële cichorei in België minder dan 1% van het totale areaal bouwland. Deze kleine teelt situeert zich hoofdzakelijk in de leemstreek, in de provincies Henegouwen, Waals-Brabant en Luik. De wortels van cichorei zijn rijk aan het reservekoolhydraat inuline. Dit is opgebouwd uit een keten van fructosemoleculen met op het einde een glucosemolecule. Toch is inuline niet vergelijkbaar met suiker en heeft het geen zoete smaak. Het is niet verteerbaar in het menselijk lichaam en wordt beschouwd als voedingsvezel. De voedingsindustrie

gebruikt inuline vaak als prebiotische vezel of als vetvervanger in onder meer zuivel- en bakkerijproducten. De verwerkende industrie wil vooral lange inulineketens. Als landbouwer is het belangrijk om de wortelopbrengst per hectare te maxima-

.....  
**Ook tarrapercentage en schieterresistentie zijn belangrijk bij de rassenkeuze.**  
.....

liseren. De lengte van de inulineketen en de kwaliteit van de inuline is niet eenvoudig te beïnvloeden. Inuline kwaliteit is voornamelijk afhankelijk van de weersomstandigheden tijdens het groeiseizoen en tijdens de oogstperiode. Koude of vorst tijdens de oogst zorgen voor een verminderde inuline kwaliteit. De inuline kwaliteit wordt ook genetisch bepaald. Een goede rassenkeuze is dus belangrijk.

## **Rassenlijst**

Een duidelijk overzicht van de beschikbare rassen vind je in de Belgische beschrijvende en aanbevelende rassen-

lijst voor industriële cichorei. Deze lijst wordt jaarlijks samengesteld door het ILVO. Na ieder seizoen worden de nieuwe proefveldresultaten toegevoegd. Elk jaar worden op 2 locaties in de leemstreek en op 4 locaties in de zandleemstreek rassenproeven aangelegd. Deze proeven gebeuren in een samenwerking tussen het ILVO (Merelbeke), CRA-W (Gemboux) en Inagro (Rumbeke-Beitem). In tabel 1 kan je zien dat er momenteel 11 rassen op de Belgische rassenlijst staan. In 2015 werden de rassen Legato en Koto voor het eerst opgenomen. De gemiddelde wortelopbrengst bedraagt 62,2 ton/ha. In het labo wordt het kool-

hydraatgehalte bepaald, dit is het totaal aan inuline en vrije suikers. Het gemiddelde koolhydraatgehalte van alle rassen op de lijst is 19,7%. Dit resulteert in een gemiddelde koolhydraatopbrengst van 12,2 ton/ha. De polymerisatiegraad is een maat voor de lengte van de inulineketen. Hoe hoger de polymerisatiegraad, hoe langer de ketenlengte en hoe hoger de inulinekwiteit. Twee andere kenmerken die belangrijk kunnen zijn bij de rassenkeuze zijn het tarrapercentage en de schieterresistentie. Hoe hoger de schieterresistentie, hoe minder schieters er gevormd zullen worden. Alle resultaten per ras worden weergegeven in tabel 1.

Naast opbrengstgegevens en inulinekwiteit worden ook heel wat plant- en teeltkenmerken waargenomen. Zo wordt onder andere de wortellengte gemeten. Bij een machinale oogst breken wortelpunten vaak af, waardoor rassen met een kortere wortellengte de voorkeur genieten. Verder worden ook het aandeel aan vertakte wortels, de jeugdgroei, de loofontwikkeling, het groen blijven van het loof en de gevoeligheid voor koprot bestudeerd. Al deze gegevens vind je terug in de rassenlijst, die je kan consulteren op de website van ILVO ([www.ilvo.vlaanderen.be](http://www.ilvo.vlaanderen.be), ILVO-mededeling nr 182). ■

**Tabel 1** Jaar van toelating tot Belgische rassenlijst, kweker en mandataris en landbouwkundige waarde van industriële cichoreirassen - Bron: Belgische rassenlijst 2015

	Jaar van toelating tot Belgische rassenlijst	Kweker <sup>1</sup>	Mandataris <sup>1</sup>	Opbrengst (rel) vers	Opbrengst (rel) koolhydraten	Totaal koolhydraatgehalte <sup>3</sup> (%)	DP polymerisatiegraad <sup>4</sup> (%)	Tarra (%)	Schieterresistentie <sup>5</sup> (1-9)
<b>3 jaar of meer in onderzoek</b>									
Canzona	2009	CCW-ILVO	CCW	96	100	20,5	10,9	11	8
Dacapo	2013	CCW-ILVO	CCW	96	100	20,6	11,2	13	9
Diesis	2009	CCW-ILVO	CCW	100	100	19,8	10,3	14	7
Gong	2012	CCW-ILVO	CCW	101	102	19,8	10,2	12	8
Hera	1998	ILVO	CCW	100	96	18,9	10,0	12	8
Krips	2012	CCW-ILVO	CCW	103	102	19,5	10,8	13	8
Legato <sup>6</sup>	2014	CCW-ILVO	CCW	103	104	19,9	10,7	13	9
Maurane	2000	CCW	CCW	97	93	19,0	10,2	13	6
Melci	2001	ILVO	CCW	99	97	19,3	10,2	12	6
Selenite	2013	Florimond Desprez	Florimond Desprez	106	102	19,0	9,8	13	7
<b>2 jaar in onderzoek<sup>7</sup></b>									
Koto <sup>6</sup>		CCW-ILVO	CCW	100	102	20,1	10,9	13	8
<b>Gemiddelde</b>				<b>62,2 ton/ha<sup>2</sup></b>	<b>12,2 ton/ha<sup>2</sup></b>	<b>19,7</b>	<b>10,5</b>	<b>12,8</b>	<b>7,7</b>
<sup>1</sup> CCW = Chicoline Cosucra - Groupe Warcoing, ILVO = ILVO-Plant Toegepaste Genetica en Veredeling, Melle; Florimond Desprez = Florimond Desprez Veuve et Fils - Cappelle-en-Pévèle Frankrijk									
<sup>2</sup> 100 = gemiddelde van alle rassen									
<sup>3</sup> Totaal koolhydraatgehalte = (% fructose + % glucose, na hydrolyse) / 1,1									
<sup>4</sup> DP polymerisatiegraad = (verhouding fructose/glucose, na hydrolyse) + 1									
<sup>5</sup> Score 1-9, 9 = zeer hoge resistentie									
<sup>6</sup> Nieuw									
<sup>7</sup> Een ras kan worden toegelaten tot de Belgische rassencatalogus na minimaal 2 jaar. Betrouwbaarheid van de cijfers is groter bij meer jaren van onderzoek.									

## Samen bouwen we de perfecte bewaarplaats!



Klantgericht • Professioneel • Eigen productie • Korte bouwtijd • Dienst na verkoop

**ALTEZ**  
CONSTRUCTION GROUP

+32 (0)70 211 102 • Tielt - Meeuwen • [www.altez.be](http://www.altez.be) • [info@altez.be](mailto:info@altez.be)

