



# DRIE NIEUWE CICHOREIRASSEN ERKEND OP RASSENLIJST

Ook in 2012 organiseerde het ILVO een officieel rassenonderzoek. Uiteindelijk konden 3 nieuwe rassen worden ingeschreven op de aanbevelende en beschrijvende Belgische rassenlijst. Dat zijn Krips en Dacapo van mandataris Chicoline en Selenite, van Florimond Desprez. – *Joke Pannecoucke, ILVO-Plant*

In het kader van het officiële rassenonderzoek worden nieuw aangeboden rassen van industriële chichorei onderzocht op hun cultuur- en gebruikswaarde (CGW-onderzoek). Hiervoor worden jaarlijks op 6 locaties in België rassenproeven aangelegd. De prestaties van nieuwe rassen vergelijkt men met al gekende rassen inzake wortelopbrengst, koolhydraatgehalte, polymerisatiegraad, tarra en koprotgevoeligheid. Daarnaast worden ook een aantal morfologische kenmerken vergeleken, zoals lengte en vertakking van de wortels, jeugdgroei, loofontwikkeling en het groen blijven van het loof. Na een proevencyclus van minimum 2 jaar, maar vaak na 3 jaar, maakt een nieuw ras kans om toegelaten te worden tot de Belgische rassenlijst.

## Groeiseizoen 2012

2012 was een bijzonder jaar voor de teelt van industriële chichorei. De koude weersomstandigheden tijdens de maand april hebben ertoe geleid dat heel wat chichoreipercelen vlak na het zaaien

getroffen werden door lage temperaturen. Het gevolg hiervan is dat later tijdens het groeiseizoen heel wat planten gingen doorschieten. Schieters zijn planten, die in tegenstelling tot wat normaal gezien gebeurt bij tweejarige planten, geen wortel vormen tijdens hun eerste groeiseizoen, maar onmiddellijk overgaan

De grote rasverschillen inzake schietergevoeligheid kwamen op de getroffen proefvelden nagenoeg identiek tot uiting.

tot bloei en zaadproductie. Het is dan ook heel belangrijk om schieters te verwijderen en zo het verspreiden van wild chichoreizaad in het perceel te voorkomen. Bovendien leiden schieters tot een lagere wortelopbrengst en kunnen ze ook

problemen veroorzaken tijdens de oogst en de verwerking van de chichoreiwortels. Op onze proefvelden werden op 3 van de 6 locaties heel wat schieters waargenomen. Het zwaarst getroffen was de proef in Heestert, waar op bepaalde delen van het perceel tot 20% van de planten ging schieten. Ook in de proeven in de

**Tabel 1 Schietergevoeligheid bij de chichoreirassen in proef** - Bron: ILVO-Plant

Kenmerken Rassen	Schietergevoeligheid (%) <sup>1</sup> Proeflocatie			Gemiddelde
	Chastre	Gembloux	Heestert	
Canzona	3	2	9	5
Crescendo	3	4	6	4
Hera	2	1	5	3
Maurane	8	11	17	12
Melci	8	8	21	12
Gong	2	1	9	4
Krips	3	3	10	5
Selenite	3	2	9	5
Dacapo	0	0	2	1

<sup>1</sup> Hoe hoger het %, hoe gevoeliger voor doorschieten

leemstreek (Gembloux en Chastre) werden heel wat schieters vastgesteld. Opmerkelijk waren de grote rasverschillen qua schietergevoeligheid die op de 3 getroffen proeflocaties nagenoeg identiek tot uiting kwamen. Tabel 1 geeft de resultaten weer van 9 cichoreirassen. Hieruit blijkt dat het nieuwe ras Dacapo duidelijk het laagste aantal schieters vertoonde, terwijl er bij de rassen Maurane en Melci gemiddeld 12% schieters werden geteld.

### Rassenlijst 2013

Alle resultaten van de vergelijkende rassenproeven uit de periode 2002 tot en

met 2012 werden gebundeld in de nieuwe aanbevelende en beschrijvende rassenlijst voor industriële cichorei 2013. De berekeningen zijn gebaseerd op de resultaten van minstens 3 proefjaren. Een aantal rassen wordt na opname nog meerdere jaren beproefd als potentieel standaardras. Ook deze gegevens zijn mee berekend. Tabel 2 brengt de belangrijkste plant- en landbouwkundige kenmerken. Hieronder geven we de specifieke kenmerken van de 3 nieuwe rassen.

**Dacapo (2013)** Kwekers: Chicoline Cosucra Groupe, Warcoing en ILVO-Plant-Toegepaste Genetica en Veredeling, Melle (België); mandataris: Chicoline Cosucra

Groupe, Warcoing, eigenschappen: gemiddelde jeugdgroei, zeer weinig tot weinig vatbaar voor koprot, zeer lage verse wortelopbrengst, hoog tot zeer hoog koolhydraatgehalte, gemiddelde opbrengst aan koolhydraten, heeft een hoge tot zeer hoge polymerisatiegraad, zeer geringe schieterneiging.

**Krips (2013)** Kweker: Chicoline Cosucra Groupe, Warcoing en ILVO-Plant-Toegepaste Genetica en Veredeling-Melle (België); mandataris: Chicoline Cosucra Groupe, Warcoing; eigenschappen: gemiddelde jeugdgroei, zeer weinig tot weinig vatbaar voor koprot, gemiddelde tot hoge verse wortelopbrengst, gemid-

**Tabel 2 Plant- en teeltkenmerken en landbouwkundige waarde van industriële cichoreirassen op de Belgische rassenlijst 2013** - Bron: ILVO-Plant

Kenmerken	Lengte van de wortels (cm)	Vertakte wortels (%)	Jeugdgroei <sup>2</sup>	Loof-ontwikkeling <sup>2</sup>	Groenblijven loof <sup>2</sup>	Gevoeligheid voor koprot <sup>3</sup>	Opbrengst vers (rel)	Opbrengst koolhydraten	Totaal koolhydraatgehalte <sup>4</sup>	DP polymerisatiegraad <sup>5</sup>	Tarra (%)
Canzona	21,6	4,8	7,3	7,3	6,1	4,0	99,5	102,1	20,3	10,7	11,0
Continuo	21,4	3,5	6,9	7,2	6,5	3,2	96,2	97,1	20,1	10,3	11,3
Crescendo	21,7	4,1	7,1	7,3	6,4	3,5	99,3	98,2	19,5	10,0	11,5
Dacapo <sup>1</sup>	21,5	3,9	7,1	7,6	7,1	3,7	94,9	100,0	20,8	11,3	11,9
Diesis	21,5	2,9	7,2	7,0	6,2	4,1	102,1	100,9	19,6	10,4	12,0
Enigme	22,4	3,3	6,5	6,3	5,9	2,9	95,8	97,4	20,1	10,5	11,9
Gong	21,7	3,6	7,1	7,3	7,0	4,5	101,3	103,0	20,1	10,3	11,1
Hera	21,7	3,1	7,5	7,3	5,9	3,9	103,7	99,6	19,0	9,8	11,9
Krips <sup>1</sup>	22,1	4,7	7,2	7,6	6,9	3,3	102,8	103,1	19,8	10,9	11,4
Maurane	21,9	5,4	7,1	7,7	6,0	3,3	100,1	97,2	19,2	10,1	12,2
Melci	21,9	3,9	7,2	7,2	6,2	4,2	102,0	100,5	19,5	10,0	11,4
Selenite <sup>1</sup>	21,8	6,0	7,5	7,4	6,0	3,8	103,3	100,9	19,3	9,8	12,2
Zingaro	21,8	4,0	7,5	7,5	6,5	4,2	99,1	99,9	19,9	10,4	11,8
<b>Gemiddelde</b>	<b>21,8</b>	<b>4,1</b>	<b>7,2</b>	<b>7,3</b>	<b>6,4</b>	<b>3,7</b>	<b>60,4 ton/ha</b>	<b>11,9 ton/ha</b>	<b>19,8</b>	<b>10,3</b>	<b>11,7</b>

100 = gemiddelde van alle rassen

<sup>1</sup> Nieuw ras

<sup>2</sup> Schaal 1-9 waarbij 1 = zeer slecht, 9 = zeer goed

<sup>3</sup> Gevoeligheidsgraad = 1 x het % licht aangetaste wortels + 2 x het % sterk aangetaste wortels

<sup>4</sup> Totaal koolhydraatgehalte = (% fructose + % glucose, na hydrolyse) / 1,1

<sup>5</sup> DP polymerisatiegraad = (verhouding fructose / glucose, na hydrolyse) + 1



Direct na de oogst worden de cichoreiwortels gewassen. Vervolgens gebeuren de metingen, beoordelingen en kwaliteitsanalyses.

deld koolhydraatgehalte, hoge opbrengst aan koolhydraten, heeft een hoge polymerisatiegraad, zeer geringe tot geringe schieterneiging.

**Selenite (2013)** Kweker: Florimond Desprez Veuve et Fils, Cappelle-en-Pévèle (Frankrijk); mandataris: Florimond Desprez Veuve et Fils, Cappelle-en-Pévèle (Frankrijk); eigenschappen: vrij goede jeugdgroei, weinig vatbaar voor koprot, hoge verswortelopbrengst, laag tot gemiddeld koolhydraatgehalte, gemiddelde opbrengst aan koolhydraten, heeft een lage polymerisatiegraad, zeer geringe tot geringe schieterneiging. ■

De volledige rassenlijst kan je vinden op de website van het ILVO, [www.ilvo.vlaanderen.be](http://www.ilvo.vlaanderen.be) > Onderzoek > Plantenteelt en bodem > Rassenonderzoek.