



Aanbevolen cichoreirassen voor de uitzaai 2011

Het Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek (ILVO) actualiseerde op basis van de vergelijkende rassenproeven van de cultuur- en gebruikswaarde 1993-2009 de beschrijvende en aanbevelende rassenlijst. – JOKE PAN-

NECOUCQUE, FILIP DE BROUWER, JOHAN VAN WAES & CHRIS VAN WAES, ILVO –

De proeven werden uitgevoerd door het Rassenonderzoek voor Cultuurgewassen van het ILVO-Plant, Teelt & Omgeving en *Département Production Végétale* (CRA-Gembloux) en door het Onderzoeks- en Voorlichtingscentrum voor Land- en Tuinbouw in Roeselare (Rumbek-Beitem). De analyses van de droge stof en van het suikergehalte werden uitgevoerd door het chemisch labo (ILVO-Plant, T&O). De proeven worden jaarlijks aangelegd in Laag- en Midden-België. Er waren 4 proeven in de zandleemstreek en 2 proeven in de leemstreek.

De resultaten

De waarden in de tabellen 1 en 2 komen uitsluitend van de officiële rassenproeven. De berekeningen zijn gebaseerd op de resultaten van minstens 3 proefjaren. Een

aantal rassen worden na hun opname nog meerdere jaren beproefd als potentieel standaardras. Ook deze gegevens zijn mee berekend.

In tabel 1 zie je de voornaamste plantkundige kenmerken. Tabel 2 brengt de belangrijkste landbouwkundige kenmerken samen. Bij de waarden die als verhoudingsgetallen zijn uitgedrukt in tabel 2 is 100 het gemiddelde van alle rassen. Bij de cijferschaal 1-9 wijst 9 op de meest gunstige beoordeling.

Het totaal gehalte aan koolhydraten geldt voor de praktijk als kwaliteitsparameter. Dit gehalte is gelijk aan het vroeger vermelde suikergehalte, gedeeld door een factor 1,1. Het totaal koolhydraatgehalte is de som van het inulinegehalte en de vrije glucose, fructose en sucrose. Hoe hoger

de polymerisatiegraad DP (= fructose/glucose, na hydrolyse +1), hoe langer de inulineketen. Lange inulineketens zijn gewenst door de verwerkingsindustrie.

Rassenkeuze en standdichtheid

Rassen die schietergevoelig zijn, worden best niet voor 15 april gezaaid. Omdat er vaak mechanisch geroid wordt met zesrijige suikerbietrooiers zaai je best op een rijafstand van 45 cm. De meest aangewezen standdichtheid is 140.000 à 150.000 planten per ha bij de oogst. Bij gebruik van een pneumatische precisie machine met omhuld gekalibreerd zaad en rekening houdend met een veldopkomst van 65 tot 70% zijn ongeveer 2,5 eenheden of 250.000 zaden per ha nodig (9 cm afstand in de rij). Hieronder geven we een korte beschrijving van de aanbevolen rassen.

Canzona (2010) Kwekers: Chicoline Cosucra – Groupe Warcoing en ILVO-Plant, Toegepaste Genetica en Veredeling (Melle, België); mandataris: Chicoline Cosucra – Groupe Warcoing. Kenmerken: suikerbietvorm, gemiddelde jeugdgroei, zeer weinig tot weinig vatbaar voor koprot, gemiddelde verse wortelopbrengst, zeer hoog koolhydraatgehalte, hoge opbrengst

aan koolhydraten, hoge polymerisatiegraad, zeer geringe tot geringe schieterneiging.

Continuo (2008) Kwekers: Chicoline Cosucra – Groupe Warcoing en ILVO-Plant, Toegepaste Genetica en Veredeling (Melle, België); mandataris: Chicoline Cosucra – Groupe Warcoing. Kenmerken: suikerbietvorm, gemiddelde jeugdgroei, zeer weinig tot weinig vatbaar voor koprot, lage tot gemiddelde verse wortelopbrengst, gemiddeld tot hoog koolhydraatgehalte, lage tot gemiddelde opbrengst aan koolhydraten, gemiddelde polymerisatiegraad, zeer geringe schieterneiging.

Crescendo (2004) Kwekers: Chicoline Cosucra – Groupe Warcoing en ILVO-Plant, Toegepaste Genetica en Veredeling (Melle, België); mandataris: Chicoline Cosucra – Groupe Warcoing. Kenmerken: suikerbietvorm, gemiddelde jeugdgroei, weinig vatbaar voor koprot, lage tot gemiddelde verse wortelopbrengst, laag tot gemiddeld koolhydraatgehalte, lage tot gemiddelde opbrengst aan koolhydraten, lage polymerisatiegraad, zeer geringe tot geringe schieterneiging.

Diesis (2010) Kwekers: Chicoline Cosucra – Groupe Warcoing en ILVO-Plant, Toegepaste Genetica en Veredeling (Melle, België); mandataris: Chicoline Cosucra – Groupe Warcoing. Kenmerken: suikerbietvorm, middelmatige jeugdgroei, weinig vatbaar voor koprot, hoge verse wortelopbrengst, hoog koolhydraatgehalte, hoge tot zeer hoge opbrengst aan koolhydraten, gemiddelde tot hoge polymerisatiegraad, geringe schieterneiging.

Enigme (2008) Kwekers: Chicoline Cosucra – Groupe Warcoing en ILVO-Plant, Toegepaste Genetica en Veredeling (Melle, België); mandataris: Chicoline Cosucra – Groupe Warcoing. Kenmerken: suikerbietvorm, zwakke tot middelmatige jeugdgroei, zeer weinig tot weinig vatbaar voor koprot, lage verse wortelopbrengst, hoog koolhydraatgehalte, lage tot gemid-

delde opbrengst aan koolhydraten, gemiddelde tot hoge polymerisatiegraad, zeer geringe tot geringe schieterneiging.

Hera (1998) Kweker: ILVO-Plant, Toegepaste Genetica en Veredeling (Melle, België); mandataris: Chicoline Cosucra – Groupe Warcoing. Kenmerken: suikerbietvorm, vrij goede jeugdgroei, zeer weinig tot weinig vatbaar voor koprot, gemiddelde tot hoge verse wortelopbrengst, laag koolhydraatgehalte, gemiddelde opbrengst

aan koolhydraten, lage tot gemiddelde polymerisatiegraad, zeer geringe tot geringe schieterneiging.

Maurane (2000) Kweker: Chicoline Cosucra – Groupe Warcoing (België); mandataris: Chicoline Cosucra – Groupe Warcoing. Kenmerken: suikerbietvorm, gemiddelde jeugdgroei, zeer weinig tot weinig vatbaar voor koprot, gemiddelde verse wortelopbrengst, laag tot gemiddeld koolhydraatgehalte, lage tot gemiddelde

Tabel 1 Plant- en teeltkenmerken van industriële cichoreirassen op de Belgische rassenlijst 2011 - ILVO

Kenmerken	Langte wortels (cm)	Vertakte wortels (%)	Jeugdgroei (t-9)	Loofontwikkeling (t-9)	Groenblijven loof (t-9)	Koprot gevoeligheidsgraad ³
Canzona	20,6	2,8	7,0	7,1	6,1	3,7
Continuo	20,7	3,0	6,9	7,0	7,0	3,1
Crescendo	21,4	3,2	7,2	7,4	6,5	4,7
Diesis	20,8	1,9	6,8	6,8	6,5	5,3
Enigme	21,7	2,8	6,3	6,2	6,2	3,0
Hera	21,1	3,5	7,3	7,3	6,2	4,5
Maurane	21,2	4,2	7,0	7,6	6,2	4,2
Melci	21,1	3,4	7,0	7,2	6,2	4,8
Orchies ¹	21,1	4,3	7,0	7,2	6,6	7,2
Zingaro ²	21,0	3,9	7,4	7,5	6,6	4,8
Gemiddelde	21,1	3,3	7,0	7,1	6,4	4,5

¹ Ras van de Europese rassenlijst met een zekere spreiding in België en als referentie mee in de proeven opgenomen

² Nieuw ras (onder voorbehoud, voorgesteld voor opname tot Rassencatalogus 2011)

³ Gevoeligheidsgraad = 1 x het % licht aangetaste wortels + 2 x het % sterk aangetaste wortels

Tabel 2 Landbouwkundige waarde van industriële cichoreirassen op de Belgische rassenlijst 2011 - ILVO

Kenmerken	Opbrengst (rel) vers	Opbrengst (rel) koolhydraten	Totaal koolhydraatgehalte ⁴	DP-polymerisatiegraad ⁵	Tarra (%)
Canzona	99,3	104,6	20,8	11,0	12,0
Continuo	97,1	98,6	20,0	10,4	11,8
Crescendo	99,0	98,2	19,6	9,8	12,3
Diesis	103,4	105,7	20,2	10,7	13,0
Enigme	96,4	98,8	20,2	10,6	12,5
Hera	102,8	99,5	19,1	9,9	12,7
Maurane	100,8	98,2	19,2	10,1	12,8
Melci	102,3	101,5	19,6	10,0	12,1
Orchies ¹	99,1	94,5	18,8	9,8	13,6
Zingaro ²	99,6	100,5	19,9	10,3	12,4
Gemiddelde³	57,9 t/ha	11,4 t/ha	19,8	10,3	12,5

¹ Ras van de Europese rassenlijst met een zekere spreiding in België en als referentie mee in de proeven opgenomen

² Nieuw ras (onder voorbehoud, voorgesteld voor opname tot Rassencatalogus 2011)

³ 100 = gemiddelde van alle rassen

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

⁵ DP-polymerisatiegraad = (verhouding fructose / glucose, na hydrolyse) + 1



delde opbrengst aan koolhydraten, gemiddelde polymerisatiegraad, geringe tot middelmatige schieterneiging.

Melci (2001) Kweker: ILVO-Plant, Toegepaste Genetica en Veredeling (Melle, België); mandataris: Chicoline Cosucra – Groupe Warcoing. Kenmerken: suikerbietvorm, vrij goede jeugdgroei, weinig vatbaar voor koprot, gemiddelde tot hoge verse wortelopbrengst, gemiddeld koolhydraatgehalte, gemiddelde tot hoge opbrengst aan koolhydraten, lage tot gemiddelde polymerisatiegraad, geringe schieterneiging. ■