



Drie nieuwkomers op rassenlijst industriële cichorei

ILVO organiseert jaarlijks rassenproeven met cichorei en heeft de resultaten van de afgelopen tien jaar gebundeld in een nieuwe editie van de beschrijvende rassenlijst. Op deze lijst worden drie nieuwkomers verwelkomd.

Joke Pannecouque, ILVO

Elk jaar worden er zes rassenproeven met cichorei aangelegd in de zandleemstreek en de leemstreek. Deze proeven komen tot stand dankzij een samenwerking tussen Inagro en CRA-W Gembloux, onder coördinatie van ILVO.

Rassenkeuze

De oogstcampagne van cichorei start in september en loopt tot december. Bij cichorei wordt de rassenkeuze in grote mate bepaald door de geplande oogst-

periode. Landbouwers die leveren in het begin van de campagne, telen het best rassen die snel groeien en een hoge nettowortelopbrengst realiseren in een korte groeiperiode. Kwaliteit is bij een vroege oogst van ondergeschikt belang. Wie meer naar het einde van de campagne levert, opteert liefst voor rassen met een goede kwaliteit. Die kwaliteit wordt bepaald door de lengte van de inulineketens en de afwezigheid van vrije suikers. Onder invloed van koude temperaturen ($< 5\text{ }^{\circ}\text{C}$) wordt de keten-

lengte in de wortels die nog op het veld staan kleiner. De kortere inulineketens hebben een geringere waarde als voedingsvezel, terwijl de vrije suikers het verwerkingsproces in de fabriek kunnen bemoeilijken. Deze ketenlengte wordt uitgedrukt aan de hand van de polymerisatiegraad. Hoe hoger deze waarde, hoe langer de ketenlengte van de inuline en dus hoe beter de kwaliteit. Voor het einde van de campagne is het dan ook aangewezen om rassen te kiezen met een hoge polymerisatiegraad.



Vergelijkende rassenlijst

Om tot een correcte rassenvergelijking te komen, moet de oogstperiode van de proeven zo goed mogelijk gespreid worden over de volledige oogstcampagne. Zo werd de vroegste proef in 2019 geoogst op 24 september, terwijl de laatste proef geoogst werd op 3 december. De vier overige proeven werden geoogst in oktober en november. Bij de vroegste oogst lag de nettowortelopbrengst het laagst, maar werden wegens de droogte de hoogste gehalten aan koolhydraten gemeten (gemiddeld voor alle rassen 20,6%). Door de langere groeiperiode resulteerde de laatste oogst in de hoogste nettowortelopbrengsten. Het koolhydraatgehalte bedroeg wel slechts 18,7%

en ook de polymerisatiegraad lag opmerkelijk lager onder invloed van de lage temperaturen.

Doordat de rassenlijst van ILVO gebaseerd is op meerdere proeven, uitgevoerd over meerdere jaren, bevat hij unieke en betrouwbare informatie. Bovendien bevat hij steeds de nieuwste rassen.

Nieuwe rassen

In 2020 worden drie nieuwe rassen toegelaten: Orchestra, Orpiment en Octuor. Het ras Octuor wordt toegelaten na twee beproevingsjaren en wordt volgend jaar nog een extra jaar getest om het volledig te kunnen beschrijven op basis van drie jaar onderzoek.

De hoogste nettowortelopbrengst wordt gerealiseerd door de rassen Oboe, Pyroxene, Selenite en het nieuwe ras Octuor. Dit maakt deze rassen bijzonder geschikt voor een vroege oogst. Rassen met een hoge inulineopbrengst zijn Obbligato en Legato. Een hoge polymerisatiegraad vind je bij Dacapo, Koto en Obbligato. Deze rassen worden bij voorkeur laat geoogst.

Meer details over de landbouwkundige eigenschappen en de plant- en teeltkenmerken van alle rassen vind je op www.ilvo.vlaanderen.be/rassenlijst. Op deze website vind je overigens ook de ILVO-rassenlijsten van andere gewassen (onder andere kuil- en korrelmais, grassen en voederbieten). ■

Kenmerken	Toelating tot Belgische rassenlijst	Jaren in onderzoek	Mandataris	Vertakte wortels (%)	Jeugdgroei (1)	Groenblijven loof (1)	Koprot (%)	Tarra (%)	Schiet- resistentie (1)	Opbrengst (relatief) vers in ton/ha	Opbrengst (relatief) koolhydraten in ton/ha	Totaal koolhydraat-gehalte (3)	DP polymerisatie- graad (4)
Canzona	2009	10	Cosucra	4	7	6	4	7	7	95	98	20,5	10,8
Dacapo	2013	4	Cosucra	6	7	7	4	8	8	93	98	20,9	11,5
Gong	2012	4	Cosucra	3	7	7	5	7	7	99	100	20,2	10,5
Koto	2015	6	Cosucra	5	7	7	4	8	8	97	100	20,5	11,2
Krips	2012	10	Cosucra	5	7	7	3	8	7	99	98	19,9	11,1
Legato	2014	8	Cosucra	5	7	7	3	7	8	101	101	20,1	10,9
Melci	2001	8	Cosucra	4	7	6	5	7	6	100	98	19,6	10,1
Obbligato	2019	3	Florimond Desprez	6	7	6	3	7	9	101	103	20,4	11,1
Oboe	2017	5	Cosucra	8	6	6	4	7	8	106	100	18,8	10,8
Orchestra (nieuw)	2020	3	Cosucra	6	6	7	5	7	9	100	101	20,0	11,1
Orpiment (nieuw)	2020	3	Florimond Desprez	6	7	6	5	8	7	100	100	19,9	10,2
Pyroxene	2019	4	Florimond Desprez	4	7	7	7	8	7	102	100	19,4	9,6
Selenite	2013	10	Florimond Desprez	6	7	6	4	8	7	103	99	19,1	9,8
Octuor (nieuw)	2020	2	Cosucra	3	7	6	7	7	9	104	105	20,2	10,6
Gemiddelde				5,1	6,8	6,5	4,3	7,3	7,5	63,5	12,7	20,0	10,7

(1) 1-9 Hoe hoger het cijfer, hoe beter

(2) Een ras kan worden toegelaten tot de Belgische rassencatalogus na minimaal 2 jaar.

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

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

Betrouwbaarheid van de cijfers is groter bij meer jaren van onderzoek

Cosucra= Chicoline Cosucra - Groupe Warcoing

Florimond Desprez = Florimond Desprez Veuve et Fils - Cappelle-en-Pévèle (France)