

SPELTRASSEN TONEN VERSCHIEDENHEID

In Vlaanderen zaaide het Landbouwcentrum Granen (LCG) drie rassenproeven spelt in tijdens het najaar van 2017. De proeven bewijzen een groot verschil in productiviteit en ziektegevoeligheid binnen het huidige rassenaanbod. – Naar: LCG

De proef in Huldenberg (leemgrond) werden aangelegd en opgevolgd door het Team voorlichting akkerbouw van het departement Landbouw en Visserij in samenwerking met Inagro. Inagro stond ook in voor de proeven in Zwevegem (leemgrond) en Zuienkerke (kleigrond). Het rassenonderzoek vond plaats onder praktijkomstandigheden. Er werd een standaardzaaizaadbehandeling toegepast. In Huldenberg en Zwevegem waren twee fungicidenbehandelingen nodig. In Zuienkerke was nog een extra behandeling nodig tussen T1 en T2. Overal was eind mei, begin juni een behandeling tegen bladluizen nodig. In Zwevegem moest men ook twee najaarsbehandelingen inzetten. Er waren ook één of twee behandelingen met groeiregulatoren. Tabel 1 toont de rassen en hun eigenschappen. Op basis van de waarnemingen in 2018 rangschikt het LCG de rassen

van vroeg naar laat: Zollernspelz, Cosmos, Convoitise, Serenite.

Korrelopbrengst

We hoeven amper te herhalen dat het bij de rassenkeuze belangrijk is om de regelmatigheid van het ras te bekijken, zowel in het verloop van de jaren als over de verschillende proefplaatsen. Wie een grotere oppervlakte wil zaaien kiest best meerdere rassen, om het risico te spreiden. Hou ook rekening met onder meer legergevoeligheid, ziektegevoeligheid. Tabellen 2 en 3 geven de opbrengsten

.....
Hou bij de rassenkeuze niet alleen rekening met de opbrengst.



De proeven bewijzen een groot verschil in productiviteit en ziektegevoeligheid binnen het huidige rassenaanbod.

Tabel 1 Overzicht van de speltrassen in proef - Bron: LCG 2018

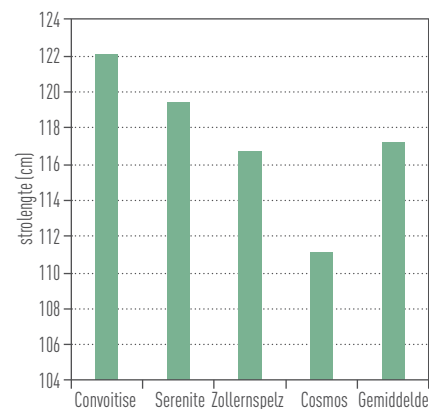
Ras	Mandataris/verdelers	Jaar eerste opname Europese rassenlijst	Vroegrijpheid	Kwaliteit
Convoitise	Jorion/Philip Seeds		Halfvroeg-halflaat	Bakkwaliteit
Cosmos		2000		Bakkwaliteit
Serenite		2015	Halflaat	Bakkwaliteit
Zollernspelz	Clovis Matton	2006		
Zurcher Oberlander Rotkorn (Z.O.R.)	Jorion/Philip Seeds		Halfvroeg	Bakkwaliteit
Ebners Rotkorn	Jorion/Philip Seeds	2000	Halflaat	Bakkwaliteit
Epanis	Clovis Matton	2008		

Tabel 2 Opbrengst in meerdere jaren kustpolder - Bron: LCG

Ras	2015	2016	2017	2018	Gemiddelde
Rassen 4 jaar in proef (2015-2018)					
Cosmos	103,4	107,6	107,7	111,7	107,6
Zollernspelz	96,6	92,4	92,3	88,3	92,4
Ras 3 jaar in proef (2016-2018)					
Serenite	-	109,2	100,6	106,6	105,5
Ras 2 jaar in proef (2015-2016)					
Zurcher Oberlander Rotkorn	85,3	88,7	-	-	-
Rassen 1 jaar in proef					
Convoitise (2018)	-	-	-	103,0	-
Epanis (2015)	86,8	-	-	-	-
	100,0	100,0	100,0	100,0	
	(= 12.167 kg/ha)	(= 8.978 kg/ha)	(= 12.167 kg/ha)	(= 9.276 kg/ha)	

Korrelopbrengst = relatieve waarden ten aanzien van het gemiddelde van de rassen Cosmos en Zollernspelz; Ziektebestrijding uitgevoerd op basis van de ziektedruk in de proef: 2017: bladbehandeling en aarbehandeling; 2018, 2016 en 2015: twee bladbehandelingen (gele roest) en een aarbehandeling

,Oweer. De oogstresultaten 2018 voor Zwevegem zijn niet voorhanden. Op klei lag de gemiddelde opbrengst van de getuigenrassen Cosmos en Zollernspelz 3 ton lager dan in 2017, op leem was dit 'slechts' 1,2 ton lager. Op klei bleven Cosmos en Serenite ook in 2018 meer dan 5% boven het gemiddelde scoren. Voor Cosmos lukte dat ook op leemgrond, maar Serenite haalde dit jaar op leem net niet het gemiddelde.



Figuur 1 Strolengte - Bron: LCG

Tabel 3 Opbrengst meerdere jaren leem- en zandleemgebied - Bron: LCG

Ras	Zwevegem (Sint-Denijs) ¹ 2015	Huldenberg 2017	2018	Gemiddelde
Rassen 2 jaar in proef (2017-2018)				
Cosmos		106,0	106,7	106,4
Serenite		95,2	98,8	97,0
Zollernspelz		94,0	93,3	93,7
Ras 1 jaar in proef (2018)				
Convoitise		-	97,5	-
		100	100	
		(= 10.446 kg/ha)	(= 9.266 kg/ha)	
Cosmos	103,3			
Epanis	97,3			
Zollernspelz	96,7			
Zurcher Oberlander Rotkorn	90,8			
Ebners Rotkorn	81,7			
	100			
	(= 12.403 kg/ha)			

¹ Korrelopbrengst = relatieve waarden ten aanzien van het gemiddelde van de rassen Cosmos en Zollernspelz; Ziektebestrijding uitgevoerd op basis van de ziektedruk in de proef: 2018: bladbehandeling en aarbehandeling, 2017 en 2015: twee bladbehandelingen (gele roest) en een aarbehandeling; 1 De oogstresultaten 2018 van Zwevegem (Sint-Denijs) zijn niet voorhanden.

Nieuwkomer Convoitise scoorde boven het gemiddelde op klei, maar bleef iets onder het gemiddelde op leemgrond.

Strolengte

Figuur 1 geeft de strolengte weer die gemeten werd bij een gewas waarop

groeiregulators werden toegepast. Convoitise had het langste stro, Cosmos had net als vorig jaar het kortste stro.

Leger- en ziektegevoeligheid

Tabel 4 geeft de legergevoeligheid weer op basis van waarnemingen in 2018.

Tabel 4 Legergevoeligheid - Bron: LCG

Ras	Legering
Serenite	8,3
Zollernspelz	8,2
Cosmos	6,7
Convoitise	3,8
Gemiddelde	6,7

Schaal 1-9; 9 = vrij van legeren)

Convoitise toonde zich het gevoeligst voor legeren na toepassen van groeiregulators. Het minst gevoelig voor gele roest zijn Convoitise en Zollernspelz. Cosmos is het gevoeligst. Serenite en Zollernspelz zijn het gevoeligst voor meeldauw. ■

Aan dit artikel werkten mee: Daniel Wittouck, Kristof Boone & Jonas Claeys, Inagro; Francis Flusu, Jean-Luc Lamont & Annie Demeyere, Vlaamse overheid, Departement Landbouw en Visserij, Team voorlichting akkerbouw. Het volledige artikel, met meer cijfers van vorige jaren, kan je lezen op de website van het LCG.