



© BASIEL DEHASSELAIR

RESULTATEN RASSENPROEVEN KORRELMAÏS VARMABEL

Het teeltjaar 2017 voor de korrelmaïs is gekenmerkt door goede weersomstandigheden bij de oogst, een goede algemene gezondheid van de planten tot aan de oogst en de lage vochtgehaltes die vroeg op het jaar gehaald konden worden. Hierdoor bleven de droogkosten beperkt. De graanprijs (bij 15% vocht) lag iets lager dan in 2016 (145 euro/ton vergeleken met 162 euro/ton) maar dit werd meestal gecompenseerd door een hogere graanopbrengst en door lagere vochtgehaltes bij de oogst (en dus lagere droogkosten). De financiële opbrengst per hectare lag gemiddeld 6,4% hoger dan in 2016. – Naar: CIPF & LCV

De oppervlakte die in 2017 in België werd ingenomen door korrelmaïs bedroeg 48.971 ha. Dit kwam neer op een daling met 6% tegenover 2016. De eerste percelen korrelmaïs werden rond 10 april ingezaaid. De zaai verliep vlot en de meeste korrelmaïs kon ingezaaid worden vóór eind april. Door de aanhoudende droogte in het voorjaar kreeg de maïs op de droogste percelen te maken met sterke droogtestress vóór de bloeiperiode. In de ergste gevallen kwam de regen te laat en ontwikkelden de planten kleine of deels gevulde kolven. In de meeste gevallen kon de maïs gelukkig nog profiteren van de neerslag van juni en viel de schade mee. Door de vroeg ingezette droogte hadden de jonge maïsplanten een goed en een diep wortelgestel ontwikkeld, waardoor ze optimaal gebruik konden maken van de welgekomen

.....

Uitstekende nieuwe rassen doen hun intrede.

.....

neerslag. Dit resulteerde finaal in een uitstekende graanopbrengst op de percelen die de droogte goed hadden doorstaan.

Criteria voor rassenkeuze

Een goed rendement gecombineerd met een laag vochtgehalte van de korrel is het basiscriterium bij de rassenkeuze. Andere parameters zoals gevoeligheid voor stengelrot, builenbrand en legervastheid zijn echter ook van belang, samen met een stabiele opbrengst over meerdere jaren.

Korrelopbrengst. Een hoge korrelopbrengst is voor elk korrelmaïsras uiteraard van groot belang. Voor gebruik als CCM of vochtig graan blijft dit de belangrijkste parameter. Dit wel in de veronderstelling dat het als korrelmaïsras onder normale omstandigheden een vochtgehalte van 30-35% moet behalen. Voor te drogen graan zou het vochtgehalte bij de oogst ideaal onder de 30% moeten liggen. De financiële risico's van de droogkosten moeten zo veel mogelijk beperkt blijven. Het vochtgehalte bij de oogst blijft dus een zeer belangrijke factor bij de keuze van een korrelmaïsras. Na het vullen van de kolf en het verschijnen van het 'zwarte puntje' aan de navel van de korrel (rond 36% vocht, dan stoppen immers de transfers van suikers naar de korrel) komt de fase van de uitdroging. Sommige rassen zijn efficiënter

Table 1 Resultaten korrelmaaisproeven normaal netwerk gerangschikt volgens korrelopbrengst aan 15% vocht - Bron: Varmabel 2017

Variëteit	Mandataris/verdelers	Jaar inschrijving Belgische/Europese rassenlijst	Aantal jaren in normaal netwerk	Opbrengst 15% vocht (rel)	Bruto-inkomen (rel)	Vochtgehalte korrel (%)	Stengelrot (4 plaatsen)	Stengelbreuk (2 plaatsen)
LG 30258	Limagrain Belgium	EUR 2016 (DE)	Nieuw	111,3	111,1	25,5	9,0	8,5
LG 31276	Limagrain Belgium	EUR 2016 (FR)	2	108,2	105,9	26,7	9,0	9,0
P8329	Aveve	EUR 2016 (DE)	2	106,6	106,5	25,5	9,0	9,0
RGT Attraxxion	Jorion-Philip Seeds	EUR 2017 (IT)	Nieuw	105,5	101,4	27,6	8,5	9,0
ES Perspective	Scam & Pauwels	EUR 2016 (AT)	Nieuw	105,4	107,3	24,2	9,0	8,5
ES Crossman	Euralis Semences	EUR 2014 (NL)	3	105,1	105,4	25,2	9,0	9,0
Agro Polis	KWS Benelux	EUR 2015 (DE)	3	104,8	100,5	27,8	9,0	7,5
Rakete	Eurocorn	EUR 2016 (AT)	Nieuw	104,7	99,3	28,5	9,0	9,0
Surterra	Jorion-Philip Seeds	EUR 2015 (DE)	2	104,6	99,3	27,6	8,5	8,5
Katarsis	KWS Benelux	EUR 2015 (FR)	2	104,5	103,4	26,0	9,0	9,0
Korynt	Scam & Pauwels	EUR 2016 (SK)	Nieuw	103,7	100,8	27,0	8,5	8,0
1626HYB	-	-	Nieuw	103,6	103,2	25,6	9,0	9,0
MAS 29.T	Maisadour Semences	EUR 2015 (FR)	3	103,5	102,5	26,0	9,0	9,0
ES Asteroid	Euralis Semences	EUR 2015 (DE)	3	103,1	102,1	26,5	9,0	9,0
ES Inventive	Euralis Semences	EUR 2017 (DE)	Nieuw	102,9	103,1	25,3	9,0	9,0
Megusto KWS	KWS Benelux	2016 (BE)	3	102,7	102,2	25,6	8,5	9,0
ES Zorion	Jorion-Philip Seeds	EUR 2016 (FR)	2	102,5	104,5	24,1	9,0	9,0
SY Telias	Syngenta	EUR 2016 (DE)	2	102,3	102,5	25,2	8,5	8,5
Rivaldinio KWS	KWS Benelux	EUR 2013 (DE)	4	102,0	101,6	25,6	9,0	8,5
Kompetens	Aveve	2015 (BE)	4	102,0	102,0	25,3	9,0	9,0
P8333	Pioneer	EUR 2017 (DE,NL)	Nieuw	101,9	101,4	26,2	8,5	9,0
Figaro	KWS Benelux	EUR 2015 (FR)	2	101,8	100,7	26,5	9,0	9,0
Kubitus	KWS Benelux	2016 (BE)	3	101,3	101,3	25,3	9,0	8,5
ES Metronom	Aveve	2016 (BE)	3	101,2	100,4	25,8	9,0	9,0
Millesim	KWS Benelux	2014 (BE)	7	101,1	99,5	26,3	9,0	8,5
Agro Fides	Aveve	2016 (BE)	2	101,1	102,2	25,1	9,0	9,0
ES Hubble	Euralis Semences	EUR 2017 (DE)	Nieuw	100,9	102,0	24,6	9,0	9,0
Havelio KWS	KWS Benelux	2016 (BE)	2	100,9	101,9	24,7	8,0	8,5
Kroissans	KWS Benelux	EUR 2013 (FR)	3	100,9	98,7	27,2	9,0	8,0
Ricardinio	KWS Benelux	2009 (BE)	9	100,1	100,8	24,9	9,0	9,0
P8134	Pioneer	EUR 2013 (DE)	4	99,9	99,2	25,8	9,0	9,0
1625HYB	-	-	Nieuw	99,9	99,7	25,5	8,0	8,5
Toutati CS	Caussade Semences	EUR 2014 (IT)	3	99,9	100,7	24,9	8,5	9,0
RGT Chromixx	Jorion-Philip Seeds	EUR 2015 (PT)	3	99,8	100,9	24,7	8,5	9,0
P8307	Pioneer	EUR 2016 (SI)	Nieuw	99,3	101,9	23,7	8,0	8,5
ES Constellation	Euralis Semences	EUR 2016 (FR)	2	99,0	99,9	24,8	8,5	9,0
Maxilio	KWS Benelux	EUR 2017 (FR)	Nieuw	98,7	96,4	26,7	8,0	8,0
Benedictio KWS	KWS Benelux	2016 (BE)	2	98,7	100,5	24,1	9,0	8,5
ES Albatros	Aveve	EUR 2012 (DE)	5	98,6	98,9	25,2	9,0	9,0
LG 30244	Limagrain Belgium	EUR 2017 (DE)	Nieuw	98,5	99,6	24,7	9,0	8,5
Elstream	Jorion-Philip Seeds	EUR 2015 (IT)	Nieuw	98,4	96,3	26,6	9,0	8,5
P8409	Pioneer	EUR 2015 (AT)	2	98,3	100,0	24,3	8,0	9,0
Amagrano	KWS Benelux	EUR 2010 (DE)	6	98,1	98,9	24,8	9,0	9,0
KWS Stabil	KWS Benelux	EUR 2013 (AT)	2	97,9	102,4	22,6	8,5	8,5
ES Meteorit	Scam & Pauwels	EUR 2016 (AT)	2	97,8	99,5	24,3	9,0	9,0
Telexx	Jorion-Philip Seeds	EUR 2011 (FR)	7	97,7	96,9	25,9	9,0	9,0
RS Rutheo	Jorion-Philip Seeds	EUR 2015 (IT)	Nieuw	97,4	97,8	25,1	9,0	8,0
DKC3050	Monsanto	EUR 2015 (SK)	Nieuw	97,4	100,0	23,7	9,0	9,0
Molennon	Jorion-Philip Seeds	EUR 2016 (IT)	Nieuw	97,2	94,3	27,2	8,5	9,0
Ridley	Limagrain Belgium	EUR 2016 (DE)	2	97,1	96,1	25,9	9,0	9,0
Colisee	KWS Benelux	2014 (BE)	6	96,7	98,1	24,5	8,0	9,0
LG 30215	Limagrain Belgium	2015 (BE)	4	96,4	97,3	24,7	7,5	9,0
Lafelicita KWS	KWS Benelux	EUR 2015 (NL)	2	96,2	96,4	25,2	9,0	9,0
Sunshinos	Limagrain Belgium	2015 (BE)	5	94,4	95,9	24,3	8,5	9,0
ES Opaline	Euralis Semences	EUR 2016 (DE)	Nieuw	94,4	95,4	24,7	9,0	9,0
Hyperion KWS	KWS Benelux	EUR 2014 (NL)	4	93,8	97,7	22,8	9,0	9,0
SY Rotango	Syngenta	EUR 2015 (PL)	Nieuw	93,7	96,3	23,6	8,0	8,0
Evgeni CS	Caussade Semences	EUR 2017 (IT)	Nieuw	92,2	93,7	24,3	9,0	9,0
DKC2963	Monsanto	EUR 2016 (IT)	Nieuw	91,7	89,6	26,8	9,0	9,0
LG 30179	Limagrain Belgium	EUR 2016 (PL)	Nieuw	84,1	87,9	22,7	6,5	8,5
Gemiddelde				14,4 (t/ha)	1.783 (€/ha)	25,3 (%)	1,7 (%)	1,1 (%)
Gemiddelde v/d getuigen = 100				14,4 (t/ha)	1.782 (€/ha)	25,3 (%)	1,1 (%)	0,6 (%)

100 = getuigen: Colisee, Millesim, Ricardinio en Rivaldinio KWS.

Het bruto inkomen/ha is berekend op basis van 14,5 €/100kg voor graan aan 15% vocht na vochtafreuk (0,9) en droogkosten op basis van de Synagranormen.

De resultaten van Agro Fides, ES Asteroid, Figaro, Kroissans, P8333 en Surterra steunen op gemiddelden van 3 locaties. Deze synthese is gebaseerd op basis van proefresultaten van CIPF en LCV.

Voor de evaluatie van de aantasting door stengelbreuk en stengelrot is volgende schaal gebruikt: 0-1%=9; 1-3%=8,5; 3-6%=8; 6-12%=7,5; 12-20%=7; 20-30%=6,5; 30-45%=6; +45%=5,5.

ter in staat om deze reductie van het vochtgehalte uit te voeren. Hoewel rassen van het *dent*-type gemiddeld 4 tot 7 dagen later in bloei staan dan de rassen van het vroegere *flint*-type, kunnen de vroegste *dent*-rassen doorgaans ook bij voldoende lage vochtgehalten geoogst worden. Dit is zeker het geval als september en oktober aan de zonnige kant zijn.

Legervastheid en stengelrot. Gezien korrelmaïs tot in een vergevorderd rijpheid stadium op het veld moeten blijven staan, is deze parameter belangrijker dan voor voedermaïs. In 2017 kon men op een aantal locaties rasverschillen voor mechanische legering en stengelbreuk observeren. De laatste drie teeltjaren traden nergens grote problemen op. Gevoeligheid voor stengelrot veroorzaakt door fusarium blijft een belangrijk criterium bij de rassenkeuze voor korrelmaïs. Elk jaar stellen we tussen de geteste variëteiten verschillen vast in gevoeligheid voor fusarium. Bij sommige gevoelige rassen komt de ziekte slechts in een laat stadium tot uiting. Als men zich hiervan bewust is kan men eventueel het risico nemen, op voorwaarde dat men een vroege oogst voorziet (bijvoorbeeld als CCM). Als men na de korrelmaïs tarwe wil inzaaien, moet men zeker kiezen voor resistente of toch slechts beperkt gevoelige rassen. Ook moet de nodige aandacht besteed worden aan het onderwerken van de gewasresten.

Resistentie tegen builenbrand. 2017 was een jaar met vrij veel builenbrand. Builenbrand ontwikkelde zich echter voornamelijk op de stengels. Doorgaans bleef de aantasting beperkt tot enkele procenten van het aantal planten, maar op sommige percelen met meer gevoelige rassen kwam de aantasting wel op grote schaal voor. Hoewel builenbrand niet giftig is, moet men toch best de meest gevoelige rassen vermijden. Er is duidelijk een raseigen gevoeligheid voor de ontwikkeling van builenbrand op voornamelijk kolf of stengel. Het is evident dat bij korrelmaïs vooral builenbrand op de kolf tot opbrengstverliezen leidt. Bij de tellingen wordt dus enkel hiernaar gekeken.

Welke rassen zaaien in 2018?

In de tabellen 1 en 2 worden de resultaten gerangschikt volgens korrelopbrengst aan 15% vocht van de korrel. In tabel 1 vind je de resultaten voor 2017. In tabel 2 zijn de rassen opgedeeld in drie categorieën: drie jaar in proef, twee jaar in proef en één jaar in proef (nieuwe variëteiten).

Tabel 2 Meerjarige resultaten korrelmaïsproeven normaal netwerk gerangschikt volgens korrelopbrengst aan 15% vocht - Bron: Varmabel 2015-2017

	Korrelopbrengst (ret)			Gemiddelde over 3 jaar	Vochtigheid van de korrel (ret DS%)	Financiële opbrengst (ret) Gemiddelde over 3 jaar
	2015	2016	2017		Gemiddelde over 3 jaar	
Variëteiten 3 jaar in proef						
Agro Polis	106,4	109,6	103,2	106,4	96,2	100,3
ES Crosman	103,2	104,6	103,4	103,8	100,6	104,6
Megusto KWS	106,6	101,6	101,1	103,1	100,2	103,7
P8134	100,4	110,1	98,4	103,0	97,9	98,4
ES Asteroid	100,7	104,6	102,3	102,5	98,6	100,0
Rivaldinio KWS	102,9	103,6	100,4	102,3	99,7	101,7
ES Metronom	100,5	104,5	99,6	101,5	99,6	100,9
Kompetens	101,9	101,6	100,3	101,3	100,3	101,7
Kubitus	100,4	103,3	99,7	101,1	100,0	101,2
Kroissans	103,6	97,6	100,0	100,4	98,1	97,8
MAS 29.T	98,0	101,3	101,8	100,4	97,9	97,0
Toutati CS	99,9	101,6	98,2	99,9	98,9	97,6
RGT Chromixx	97,9	100,7	98,2		100,3	99,3
Millesim	100,8	94,6	99,5	98,3	99,0	97,1
LG 30215	103,8	96,0	94,9	98,2	100,4	98,8
Ricardinio	99,2	96,7	98,6	98,2	100,7	99,1
ES Albatros	98,8	98,4	97,0	98,1	100,4	98,5
Amagrano	97,2	95,9	96,5	96,5	101,2	98,4
Colisee	98,3	95,0	95,2	96,2	101,8	98,7
Telexx	98,6	90,6	96,2	95,1	99,9	95,2
Sunshinos	98,9	92,7	93,0	94,9	101,8	97,3
Hyperion KWS	92,1	91,4	92,3	91,9	103,7	96,6
Variëteiten 2 jaar in proef						
LG 31276		107,8	106,5	107,1	98,2	104,8
SY Telias		107,5	100,6	104,1	100,0	104,2
P8329		101,4	105,0	103,2	99,3	101,7
Surterra		102,7	102,3	102,5	96,4	98,1
Katarsis		101,8	102,8	102,3	99,3	101,5
ES Zorion		102,6	100,9	101,7	101,0	102,9
Figaro		101,0	100,9	101,0	99,3	100,0
Havelio KWS		102,4	99,3	100,8	100,6	101,8
Benedictio KWS		103,5	97,1	100,3	101,6	102,3
P8409		102,9	96,7	99,8	100,8	100,7
Agro Fides		98,2	100,2	99,2	100,9	100,5
ES Constellation		99,8	97,4	98,6	100,9	99,5
KWS Stabil		100,8	96,3	98,6	104,0	103,7
Lafelicita KWS		98,6	94,8	96,7	100,3	97,2
ES Meteorit		97,1	96,3	96,7	101,5	98,6
Ridley		96,3	95,6	95,9	99,8	95,7
Nieuwe variëteiten						
LG 30258			109,6	109,6	99,9	109,4
RGT Attraxion			103,8	103,8	97,1	99,9
ES Perspective			103,8	103,8	101,6	105,8
Rakete			103,0	103,0	95,9	97,8
Korynt			102,1	102,1	97,8	99,3
1626HYB			102,0	102,0	99,7	101,7
ES Inventive			101,3	101,3	100,2	101,6
P8333			101,1	101,1	99,8	100,8
ES Hubble			99,2	99,2	101,0	100,5
1625HYB			98,3	98,3	99,9	98,3
P8307			97,7	97,7	102,4	100,5
Maxilio			97,2	97,2	98,3	95,1
LG 30244			97,0	97,0	100,9	98,2
Elstream			96,9	96,9	98,3	94,9
RS Rutheo			95,8	95,8	100,4	96,3
DKC3050			95,8	95,8	102,3	98,5
Molennon			95,7	95,7	97,6	92,9
ES Opaline			92,9	92,9	101,0	94,0
SY Rotango			92,2	92,2	102,4	94,9
Evgeni CS			90,7	90,7	101,4	92,3
DKC2963			90,3	90,3	98,2	88,3
LG 30179			82,9	82,9	103,6	86,8
Jaargemiddelde	12,7 (t/ha)	12,5 (t/ha)	14,4 (t/ha)			
Gemiddelde vd 22 get.	12,8 (t/ha)	12,5 (t/ha)	14,4 (t/ha)	14,6 (t/ha)	100 = 74,6 (% DS)	1808 (€/ha)
100 = getuigen = 22 gemeenschappelijke variëteiten van 3 jaar: Agro Polis, Amagrano, Colisee, Es Albatros, Es Asteroid, Es Crossman, Es Metronom, Hyperion Kws, Kompetens, Kroissans, Kubitus, LG 30215, Mas 29.T, Megusto Kws, Millesim, P8134, Rgt Chromixx, Ricardinio, Rivaldinio Kws, Sunshinos, Telexx en Toutati Cs.						

De sortering op basis van financieel rendement kan je raadplegen op de websites van het CIPF of LCV. Het financieel rendement geeft de verkoopprijs van het graan weer waarvan de droogkosten (berekend volgens de Synagra-normen) in mindering gebracht zijn.

Rassen die bevestigen zijn LG 31276, P8329, ES Crossman, Agro Polis, Surterra, Katarsis, MAS 29.T, ES Asteroid, Megusto KWS, ES Zorion, SY Telias, Rivaldinio KWS, Kompetens, Agro Fides en KWS Stabil.

LG 31276 staat op de tweede plaats van het klassement van 2017 voor graanopbrengst per hectare. Het ras presteert als beste bij de rassen die al twee jaar in het normale netwerk getest werden. De resultaten van 2016 en 2017 zijn bovendien heel stabiel. LG 31276 staat in 2017 op een mooie vierde plaats in de rangschikking van de financiële opbrengst; over meerdere jaren doet het ras het zelfs nog beter. P8329 werd een tweede jaar getest in het normale netwerk en herbevestigt zijn potentieel met de derde plaats in de rangschikking van opbrengst aan 15% vocht. Met een gemiddeld vochtgehalte op het niveau van de standaardrassen handhaaft P8329 zich ook in de klassering van de financiële opbrengst op de derde plaats.

ES Crossman staat al drie jaar in het normale netwerk met zeer goede en stabiele resultaten. Het ras behoort bij de betere van 2017 en over meerdere jaren beschouwd doet het ras het eveneens zeer goed. Bij de gemiddelde korrelopbrengst over de afgelopen drie jaar behaalt ES Crossman de tweede plaats en op het vlak van de financiële opbrengst is ES Crossman het beste ras van de rassen die drie jaar beproefd werden. Het ras Agro Polis had in 2016 de hoogste graanopbrengst per hectare aan 15% vocht. In 2017 haalt het ras opnieuw zeer goede resultaten. Bij de rassen die minstens drie jaar getest werden, staat het ras qua korrelopbrengst op de eerste plaats. Agro Polis is een iets later korrelmairsras met een hoger vochtgehalte bij de oogst. Het ras heeft een financiële opbrengst in de buurt van het gemiddelde van de standaardrassen. Gezien het hogere vochtgehalte bij de oogst is het ras het meest geschikt als CCM of vochtig graan.

Surterra en Katarsis staan al twee jaar in het normale netwerk met zeer goede en stabiele resultaten op het vlak van korrelopbrengst. Katarsis beschikt over een zeer goede financiële opbrengst. Omdat



In 2017 hebben heel wat uitstekende nieuwe rassen hun intrede gedaan in het normale netwerk korrelmairs.

het vochtgehalte bij de oogst voor Surterra hoger is, is dat ras meer geschikt als ccm. Het ras MAS 29.T heeft goede tot zeer goede resultaten voor opbrengst per hectare aan 15% vocht. In 2017 was de financiële opbrengst goed tot zeer goed. De voorgaande jaren waren de vochtgehalten bij de oogst wel iets hoger dan het gemiddelde met hogere droogkosten tot gevolg.

ES Asteroid haalt in 2017 een goede opbrengst in ton graan per hectare en in euro per hectare. De gemiddelde graanopbrengst over drie jaar loopt gelijk met de resultaten van het afgelopen jaar. Qua financiële opbrengst zit ES Asteroid op het meerjarig gemiddelde van de standaardrassen. Megusto KWS behaalt in 2017 een goede opbrengst per hectare aan 15% vocht en ook een goede financiële opbrengst. Megusto KWS doet het ook heel goed over de jaren.

ES Zorion staat al twee jaar in het normale netwerk en haalt een zeer goede korrelopbrengst. Met een laag vochtgehalte bij de oogst stijgt het ras in de rangschikking op financiële opbrengst. SY Telias was in 2016 nog de nummer één van het normale netwerk voor financiële opbrengst. Het was moeilijk om deze prestatie te herhalen maar SY Telias behaalt in zijn tweede jaar nog steeds goede tot zeer goede resultaten. De rassen Rivaldinio KWS en Kompetens staan al vier jaar in het normale netwerk. Het blijven goede referentierassen met een goede, stabiele graanopbrengst. Over meerdere jaren gezien valt hun zeer goede financiële opbrengst op. Agro Fides en KWS Stabil beschikken over een gemiddeld tot goede graanop-

brengst per hectare. Hun sterkste eigenschap zit in de lage vochtgehalten bij de oogst (KWS Stabil in het bijzonder) waardoor ze inzake financiële opbrengst zeer goede resultaten neerzetten. Ten slotte vermelden we nog de rassen Kubitus en Havelio KWS die een goede financiële opbrengst hebben door een zeer laag vochtgehalte bij de oogst.

Nieuwe rassen

In 2017 hebben heel wat uitstekende nieuwe rassen hun intrede gedaan in het normale netwerk korrelmairs: LG 30258, RGT Attraxxion, ES Perspective, Rakete, Korynt, ES Inventive, P8333, ES Hubble en P8307.

LG 30258 voert met een mooie voor-sprong het klassement aan van het normale netwerk, en dit zowel voor graanopbrengst als voor financiële opbrengst. Dit is misschien geen echte verrassing, gezien zijn eerste plaats in het voorlopige netwerk van 2016. RGT Attraxxion is een interessante nieuwkomer met de vierde beste graanopbrengst in het normale netwerk. Het ras is meer geschikt als vochtig graan want de vochtgehalten bij de oogst liggen beduidend hoger dan het gemiddelde van de andere rassen.

ES Perspective haalt een uitstekende graanopbrengst die vergelijkbaar is met die van RGT Attraxxion. ES Perspective beschikt bij de oogst over zeer lage vochtgehalten en stijgt hierdoor naar de tweede plaats in het klassement van de financiële opbrengst. Rakete en Korynt zijn twee nieuwe rassen met een zeer goede graanopbrengst en met een vochtgehalte boven het gemiddelde. Hun

financiële opbrengst is vergelijkbaar met die van de standaardrassen. ES Inventive behaalt een zeer goede korrelopbrengst, vergelijkbaar met de voorgaande rassen. Het ras koppelt dit goed resultaat bovendien aan lage vochtgehaltes met een zeer goede financiële opbrengst tot gevolg. P8333 behaalde in het voorlopige netwerk van 2016 een mooie vierde plaats. In het eerste jaar in het normale netwerk behaalt het ras een goede graanopbrengst en een goede opbrengst. ES Hubble en P8307 beschikken over een gemiddeld tot goede graanopbrengst per hectare aan 15% vocht. Beide hebben lage vochtgehaltes bij de oogst en dat resulteert in een goed tot zeer goed resultaat voor financiële opbrengst. Een aantal rassen halen ook goede resultaten als voedermaïs: Havelio KWS en KWS Stabil (zeer vroeg), P8333, ES Metronom en Figaro (halfvroeg) en LG 31276 (halflaat). In 2017 traden in het normale netwerk korrelmaïs geen noemenswaardige problemen op voor wat stengelrot betreft, uitgezonderd voor de rassen LG 30215 en LG 30179. Wat stengelbreuk betreft stelden we op sommige

locaties een zekere gevoeligheid vast bij het ras Agro Polis.

Opbouw van het proefveldnetwerk

In het kader van Varmabelnetwerk werken – net zoals voor de voedermaïs – CIPF en LCV samen aan de post-inscriptierassenproeven van het normale netwerk korrelmaïs. De coördinatie van het netwerk en het synthetiseren van de resultaten gebeurt door het CIPF. In het normale netwerk worden de betere korrelmaïsrassen van de afgelopen jaren uitgezaaid samen met de koplopers van het CIPF-voorlopig netwerk van 2016. Daarbij komen nog recent op de Belgische rassencatalogus ingeschreven hybriden en ten slotte nog een aantal goed presterende rassen die in 2016 hun eerste jaar meeliepen in de officiële rassenproeven. De proefvelden voor dit netwerk worden aangelegd op acht locaties in Laag- en Midden-België (5 door CIPF, 3 door LCV). Hierbij wordt gestreefd naar een evenwichtige vertegenwoordiging van alle landbouwstreken. In het normale netwerk van 2017 werden 60 korrelmaïsrassen getest. De resulta-

ten van vier locaties in Laag- en Midden-België werden opgenomen in de syntheses van 2017: Boussu, Naast, Sleidinge en Tongerlo (CIPF). Door de moeilijke weersomstandigheden van 2017 zijn dit jaar helaas enkele locaties weggevallen. Dit toont aan dat men moet blijven investeren in een voldoende groot proefnetwerk om ook in een moeilijk jaar over voldoende proeflocaties te beschikken. De verschillende rassen werden vergeleken ten opzichte van vier standaardrassen (Colisee, Millesim, Ricardinio, en Rivaldinio KWS). De standaardrassen zijn rassen die reeds meerdere jaren getest zijn en worden gekozen voor hun regelmatige en bevredigende eigenschappen voor de belangrijkste rasriteria. ■

Aan dit artikel werkten mee: Jurgen Depoorter, Michaël Mary & Guy Foucart, CIPF; Geert Haesaert, Sofie Landschoot & Gert Van de Ven, LCV.

Op de website van het CIPF (www.cipf.be) vind je nog meer informatie over de korrelmaïsproeven.