



RESULTATEN VAN DE RASSENPROEVEN KORRELMAÏS IN 2016

*Jurgen Depoorter, Michaël Mary en Guy Foucart (CIPF)
Geert Haesaert, Sofie Landschoot en Gert Van de Ven (LCV)*

De oppervlakte die in 2016 in België werd ingenomen door korrelmaïs bedroeg 52,346 hectare. Dit kwam neer op een daling met 10,4% ten opzichte van 2015. Een deel van de verklaring voor de terugval in het korrelmaïs-areaal ligt waarschijnlijk aan de lage prijzen voor korrelmaïs in 2015. De eerste percelen korrelmaïs werden rond 15 april ingezaaid. De vroege zaai verliep relatief goed en een belangrijk deel van de korrelmaïs kon ingezaaid worden vóór de regenperiode van eind april. De rest van de korrelmaïs kon doorgaans pas na 3 mei gezaaid worden. De weersomstandigheden in de lente van 2016 waren door de overvloedige regen zeer extreem met sterk wisselende opbrengsten van perceel tot perceel en van streek tot streek.

Het positieve nieuws waren de goede omstandigheden bij de oogst en de lage vochtgehalten die vroeg op het jaar gehaald konden worden. Hierdoor bleven de droogkosten beperkt. Ook hier konden belangrijke regionale verschillen opgetekend worden. Dank zij een iets betere prijs per ton graan lag de gemiddelde financiële opbrengst per hectare ongeveer 5 tot 10% hoger dan in 2015.

Opbouw van het proefveldnetwerk

Sinds 2013 werken CIPF en LCV samen aan de uitvoering van de proeven voor het normaal netwerk korrelmaïs. Net zoals bij het normaal netwerk kuilmaïs worden in alle proeven van het netwerk dezelfde rassen volgens hetzelfde standaardprotocol uitgetest. Het samenbrengen van alle proeven in één netwerk zorgt voor een uitgebreide dataset met een evenwichtige vertegenwoordiging van alle landbouwstroken in Laag en Midden België. De coördinatie van het netwerk en het synthetiseren van de resultaten gebeurt door het CIPF.

Tabel 1 : Locaties van het netwerk korrelmaïsrassen in 2016 met hun karakteristieken

Locatie	Proefinstelling	Landbouwstreek	Zaaidatum	Oogstdatum	Opbrengst bij 15% VG (t/ha)	Vochtgehalte (%)
Bottelare	LCV-BIOT	Vlaamse zand	7/05/16	10/10/16	11,8	33,3
Boussu	CIPF	Zandleem	21/04/16	8/11/16	13,4	24,5
Boutersem	CIPF	Zandleem	8/05/16	2/11/16	12,1	27,2
Mellet	CIPF	Leem	6/05/16	10/11/16	13,6	29,0
Tongeren	LCV-PIBO	Leem	20/04/16	7/11 et 8/11	13,9	26,6
Tongerlo	CIPF	Kempen	29/04/16	31/10/16	9,9	25,7

In het normaal netwerk worden de betere korrelmaïsrassen van de afgelopen jaren uitgezaaid samen met de koplopers van het CIPF voorlopig netwerk van 2015. Daarbij komen nog recent op de Belgische rassencatalogus ingeschreven hybriden en tenslotte nog een aantal goed presterende rassen die in 2015 hun eerste jaar meeliepen in de officiële rassenproeven. De proefvelden voor dit netwerk worden aangelegd op 10 locaties in Laag en Midden België (6 CIPF, 4 LCV). Hierbij wordt gestreefd naar een evenwichtige vertegenwoordiging van alle landbouwstroken. De gerandomiseerde blokkenproeven met 4 herhalingen worden gezaaid in 4 rijen waarvan enkel de 2 middelste rijen machinaal geoogst, gewogen en geanalyseerd worden.

Alle korrelmaïsrassen worden gerangschikt op basis van opbrengst per ha (aan 15% vocht van de korrel). Op de website van het CIPF en LCV kan U ook een sortering op basis van financiële opbrengst in Euro/ha terugvinden. De financiële opbrengst geeft de verkoopprijs van het graan weer met de droogkosten (berekend volgens de Synagnormen) in rekening gebracht.

In het normaal netwerk van 2016 werden 50 korrelmaïsrassen getest. De resultaten van 7 locaties in Laag en Midden België werden opgenomen in de syntheses van 2016: Boussu, Boutersem, Mellet en Tongerlo (CIPF) en Beitem, Bottelare en Tongeren (LCV). Door de moeilijke weersomstandigheden van 2016 zijn dit jaar helaas enkele locaties weggevallen. Dank zij een voldoende groot proefnetwerk konden we ook in dit uitzonderlijk moeilijk jaar alsnog over voldoende proeflocaties beschikken. De verschillende rassen werden vergeleken ten opzichte van 4 standaardrassen (Colisee, Millesim, Ricardinio, en Rivaldinio KWS). De standaardrassen zijn rassen die reeds meerdere jaren getest zijn en worden gekozen omwille van hun regelmatige en bevredigende eigenschappen voor de belangrijkste rasriteria.

Op basis van welke criteria gebeurt de rassenkeuze ?

Een goede opbrengst gecombineerd met een laag vochtgehalte van de korrel vormen de basiscriteria om rassen te kiezen. Andere parameters zoals gevoeligheid voor stengelrot, builenbrand en legervastheid zijn echter ook van belang samen met een stabiele opbrengst over meerdere jaren.

Hoge korrelopbrengst gekoppeld aan een laag vochtgehalte van de korrel

Een hoge korrelopbrengst is voor elk korrelmaïsras uiteraard van groot belang. Voor de aanwending als 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 mag de vochtigheid best niet meer dan 32% bedragen en ideaal zou het vochtgehalte onder de 30% moeten geraken.

In vergelijking met een decennium terug zorgt de langzame opwarming van het klimaat dat onze streken beter geschikt worden voor het telen van te drogen korrelmaïs. De huidige lage brandstofprijzen drukken de droogkosten en zijn een bijkomende gunstige factor. De financiële risico's van de droogkosten moeten nog steeds zo veel mogelijk beperkt blijven. Het vochtgehalte bij de oogst zal dus altijd een zeer belangrijke factor blijven 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 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 vroegere flint-type rassen, kunnen de vroegste dent-type rassen doorgaans ook bij voldoende lage vochtgehalten geoogst worden. Dit is zeker van toepassing als september en oktober aan de zonnige kant zijn.

Legervastheid

Gezien korrelmaïs tot in een vergevorderd rijpheidstadium op het veld moeten blijven staan, is deze parameter belangrijker dan voor kuilmaïs. Het teeltjaar 2012 was een goed jaar om de rasverschillen voor mechanische legering en stengelbreuk te kunnen observeren. Ook in 2013 zag men soms problemen met stengelbreuk maar het fenomeen kwam minder voor. De laatste 3 teeltjaren traden nergens grote problemen op.

Resistentie van de stengels tegen fusarium

Gevoeligheid voor stengelrot blijft een belangrijk criterium bij de rassenkeuze voor korrelmaïs. Elk jaar stellen we tussen de geteste variëteiten grote verschillen vast in gevoeligheid voor fusarium. Bij sommige gevoelige rassen komt de ziekte slechts in een laat stadium tot uiting. Als men zich van deze evolutie 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

2016 was een jaar met weinig of geen aanwezigheid van builenbrand: doorgaans bleef de aantasting beperkt tot enkele procenten van het aantal planten. Hoewel de builenbrand niet giftig is moet men toch de meest gevoelige rassen vermijden. Er is duidelijk een raseigen tendens voor het ontwikkelen van de builenbrand op voornamelijk kolf of stengel. Het is evident dat vooral de builenbrand op de kolf voor opbrengstverliezen zorgt.

Welke rassen zaaien in 2017?

In Tabel 2 staan de resultaten weergegeven van 2016 terugvinden voor alle beproefde korrelmaïsrassen, gerangschikt volgens opbrengst aan 15% vocht. Bevestigende rassen zijn Agro Polis, P8134, ES Metronom, ES Asteroid, ES Crossman, Rivaldinio KWS, Kubitus, Kompetens, Toutaci CS, Megusto KWS, MAS 29.T en RGT Chromixx.

Agro Polis voert in 2016 het klassement aan met de hoogste graan-opbrengst per hectare aan 15% vocht. In 2015 behaalde het ras ook al uitstekende resultaten. Dit resulteert in de meerjarige synthese in de eerste plaats bij de rassen die 2 jaar in het normaal netwerk getest werden. Het ras heeft bij de oogst een vochtgehalte dat beduidend hoger is dan het gemiddelde van de proef en het verliest dus wat plaatsen in het klassement van de financiële opbrengst (Euro/ha). Agro Polis is door zijn hoge korrelopbrengst het meest geschikt als vochtig graan maar het ras is nog altijd zeer interessant bij een toepassing als te drogen korrelmaïs.

Het ras P8134 staat op de tweede plaats in het klassement op basis van opbrengst aan 15% vocht. Bij de meerjarige resultaten over 3 jaar scoort P8134 als beste. Het ras is uitermate geschikt voor een oogst als vochtig graan. Verder beschikt het ras over een uitstekende financiële opbrengst als te drogen graan. In dat geval is een tijdige zaai wel erg aangewezen.

De rassen ES Metronom, ES Asteroid, ES Crossman en Rivaldinio KWS en Kubitus beschikken allen over een uitstekende korrelopbrengst aan 15% vocht. Alle 5 hebben ook een uitstekende financiële opbrengst. ES Crossman beschikt op dat vlak zelfs over het tweede beste resultaat van alle geteste rassen (uitgedrukt in Euro/ha), mede dank zij een zeer laag vochtgehalte van de korrel. ES Crossman en Rivaldinio KWS beschikken over meerdere jaren heen over uitstekende resultaten. De rassen Kompetens en Toutati CS behalen een uitstekende opbrengst per hectare aan 15% vocht. Beiden halen een zeer goede financiële opbrengst (euro/ha). Kompetens en Toutati CS beschikken in de synthese over meerdere jaren over goede resultaten.

Megusto KWS en RGT Chromixx behalen een zeer goede graanopbrengst per hectare aan 15% vocht en ook de financiële opbrengst (Euro/ha) als te drogen korrelmaïs is zeer goed. Megusto KWS stond op de eerste plaats in 2015 en dus is het niet te verwonderen dat het ras ook in de meerjarige synthese zeer goed scoort.

Tenslotte vermelden we MAS 29.T die over een goede graanopbrengst per hectare aan 15% vocht beschikt. Wat betreft de financiële opbrengst zit het ras op het niveau van het gemiddelde van de proef.

Een aantal rassen halen ook goede resultaten als silomaïs: Kompetens en Megusto Kws (zeer vroeg), ES Crossman (vroeg), Agro Polis en ES Metronom (halfvroeg).

Interessante nieuwigheden: LG 31276, SY Telias, Benedictio KWS, P8409, Surterra, ES Zorion, Havelio KWS, Katarsis, P8329, Figaro en KWS Stabil.

In 2016 hebben heel wat uitstekende nieuwe rassen hun intrede gedaan in het normaal netwerk korrelmaïs. Uitgezonderd 1 ras dat dit jaar niet verder getest werd, vinden we heel de top 10 van het voorlopig netwerk van 2015 terug in de bovenste helft van de synthese van het normaal netwerk van 2016. Belangrijk is om niet enkel de resultaten van het laatste jaar rassenproeven te volgen. Des te belangrijker is het om de resultaten over meerdere jaren te raadplegen in Tabel 3.

LG 31276 is de hoogste nieuwkomer in de klassering op basis van de opbrengst aan 15% vocht. Met een derde plaats in 2016 bevestigt LG 31276 op uitstekende wijze zijn tweede plaats in het voorlopig netwerk van 2015. Het ras haalt bij de oogst vochtgehalten die hoger liggen dan het gemiddelde. Dit belet het ras niet om nog steeds een zeer goede opbrengst in Euro per hectare te behalen.

Tabel 2: Tabel met resultaten van de rassenproeven korrelmaïs 2016

Rassen	Mandataris of verdeler	Jaar Inschrijving op de Belgische of Europese rassenlijst	Aantal jaar in normaal netwerk	Opbrengst aan 15% vocht (rel. waarde)	Bruto-inkomen (rel.)	Vochtgehalte korrel		Stengelrot (5 plaatsen) (rel. waarde)
						(% vocht)	(rel. w. DS%)	
AGRO POLIS	KWS BENELUX	EUR 2015 (DE)	2	113,1	106,7	32,0	94,8	6,5
P8134	PIONEER	EUR 2013 (DE)	3	112,7	108,7	30,1	97,5	5,8
LG 31276	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2016 (FR)	Nieuw	110,6	107,8	30,0	97,6	2,0
SY TELIAS	SYNGENTA	EUR 2016 (DE)	Nieuw	110,3	109,9	28,7	99,5	3,6
ES METRONOM	AVEVE	2016 (BE)	2	107,3	108,3	27,7	100,9	1,2
ES ASTEROID	EURALIS SEMENCES	EUR 2015 (DE)	2	107,3	105,9	29,1	98,9	2,9
ES CROSSMAN	EURALIS SEMENCES	EUR 2014 (NL)	2	107,2	109,6	27,2	101,6	1,8
RIVALDINIO KWS	KWS BENELUX	EUR 2013 (DE)	3	106,2	104,8	29,2	98,8	3,6
BENEDICTIO KWS	KWS BENELUX	EUR 2016 (DE)	Nieuw	106,2	108,1	27,2	101,6	2,4
KUBITUS	KWS BENELUX	2016 (BE)	2	106,0	106,0	28,4	99,9	5,1
P8409	PIONEER	EUR 2015 (AT)	Nieuw	105,6	105,4	28,4	99,9	9,4
SURTERRA	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (DE)	Nieuw	105,5	101,2	30,8	96,5	2,0
ES ZORION	EURALIS SEMENCES	EUR 2016 (FR)	Nieuw	105,4	105,2	28,4	99,9	2,8
HAVELIO KWS	KWS BENELUX	EUR 2016 (FR)	Nieuw	105,1	105,6	28,2	100,2	3,9
KATARSIS	KWS BENELUX	EUR 2015 (FR)	Nieuw	105,0	104,1	29,5	98,4	7,7
KOMPETENS	AVEVE	2015 (BE)	3	104,8	105,4	28,5	99,8	4,6
TOUTATI CS	CAUSSADE SEMENCES	EUR 2014 (IT)	2	104,2	102,4	29,2	98,8	8,5
P8329	PIONEER	EUR 2016 (DE)	Nieuw	104,0	100,7	29,9	97,9	1,7
MEGUSTO KWS	KWS BENELUX	EUR 2015 (NL)	2	104,0	104,3	28,5	99,8	3,1
MAS 29.T	MAÏSADOUR SEMENCES	EUR 2015 (FR)	2	103,9	100,5	30,3	97,3	1,9
FIGARO	KWS BENELUX	EUR 2015 (FR)	Nieuw	103,4	102,0	29,3	98,6	1,2
KWS STABIL	KWS BENELUX	EUR 2013 (AT)	Nieuw	103,3	109,1	24,9	104,8	8,2
RGT CHROMIXX	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (PT)	2	103,3	104,1	27,8	100,7	1,2
ES CREATIVE	SCAM & PAUWELS	EUR 2015 (FR)	Nieuw	102,6	100,1	29,9	97,9	2,1
ES CONSTELLATION	EURALIS SEMENCES	EUR 2016 (FR)	Nieuw	102,2	102,8	28,1	100,4	1,3
JUVENTO	KWS BENELUX	2015 (BE)	2	101,9	103,4	27,5	101,2	1,5
P8150	AVEVE	EUR 2013 (AT)	2	101,5	101,3	29,3	98,7	5,4
AGRO FIDES	AVEVE	EUR 2016 (DE)	Nieuw	101,4	102,2	28,3	100,0	4,6
ES ALBATROS	AVEVE	EUR 2012 (DE)	4	101,1	102,8	27,3	101,5	1,2
LAFELICITA KWS	KWS BENELUX	EUR 2015 (NL)	Nieuw	101,0	101,6	28,3	100,0	3,7
KIPARIS	KWS BENELUX	2015 (BE)	3	100,6	99,7	28,9	99,2	4,2
KROISSANS	KWS BENELUX	EUR 2013 (FR)	2	100,1	97,1	30,1	97,5	3,2
GENIALIS KWS	KWS BENELUX	EUR 2015 (NL)	2	99,8	100,4	28,1	100,4	1,5
ES METEORIT	EURALIS SEMENCES	EUR 2016 (AT)	Nieuw	99,6	101,5	27,2	101,6	7,7
KARIBOUS	KWS BENELUX	EUR 2016 (FR)	Nieuw	99,3	98,3	29,2	98,8	5,5
RICARDINIO	KWS BENELUX	2009 (BE)	8	99,2	100,2	27,6	101,0	7,6
LG 30215	LIMAGRAIN BELGIUM	2015 (BE)	3	99,0	99,2	28,7	99,5	12,2
ES AMULET	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (DE)	Nieuw	98,9	99,4	28,1	100,3	2,9
RIDLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2016 (DE)	Nieuw	98,8	99,0	28,3	100,1	1,9
AMAGRANO	KWS BENELUX	EUR 2010 (DE)	5	98,5	99,7	27,6	101,0	6,0
RGT AFIXX	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (FR)	2	97,7	96,1	29,4	98,6	8,9
COLISEE	KWS BENELUX	2014 (BE)	5	97,5	99,9	26,8	102,1	2,3
MILLESIM	KWS BENELUX	2014 (BE)	6	97,1	95,1	29,7	98,1	2,3
HOXXMAN	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2012 (FR)	4	96,6	98,3	27,2	101,5	7,9
ZOEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2014 (DE)	2	95,7	95,1	28,9	99,2	6,9
SUNSHINOS	LIMAGRAIN BELGIUM	2015 (BE)	4	95,1	97,7	26,7	102,2	7,3
STACEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2015 (DE)	2	94,3	94,4	28,4	99,9	11,6
HYPERION KWS	KWS BENELUX	EUR 2014 (NL)	3	94,3	98,6	25,9	103,4	8,4
DKC3341	MONSANTO	EUR 2014 (DE,SK)	2	93,5	93,1	28,6	99,6	5,0
TELEXX	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2011 (FR)	6	92,9	93,0	28,3	100,0	7,7
Gemiddelde				12,5 (t/ha)	1676 (€/ha)	28,4 (%)	100 =	4,6 (%)
Gemiddelde v/d getuigen = 100				12,2 (t/ha)	1646 (€/ha)	28,3 (%)	71,7 (%)	4,0 (%)

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

Het bruto inkomen/ha is berekend op basis van 16,2 €/100kg voor graan aan 15% vocht na vochtatfret (0,9) en droogkosten op basis van de Synagranormen.

De resultaten van Agro Fides, Agro Polis, ES Constellation, ES Crossman, Figaro, Hoxman, Hyperion KWS, Katarsis, Kompetens, Lafelicita KWS, LG 30215, Megusto KWS en P8134 steunen op gemiddeldes van 6 locaties. De resultaten van P8150 steunen op gemiddeldes van 5 locaties. De resultaten van DKC2931 zijn niet opgenomen in de synthese wegens een onvoldoende aantal locaties met proefresultaten. Deze synthese is gebaseerd op basis van proefresultaten van CIPF en LCV. Voor de evaluatie van de aantasting door 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.

Voor wat betreft de financiële opbrengst is SY Telias de nieuwe nummer 1 van het normaal netwerk van 2016. Het ras scoort met een vierde plaats ook uitstekend op het vlak van graanopbrengst aan 15% vocht. Hierbij bevestigt SY Telias zijn uitstekende resultaten uit het voorlopig netwerk van 2015. Het vochtgehalte van dit ras ligt in de buurt van het niveau van het proefgemiddelde.

Benedictio KWS haalt een uitstekend resultaat wat betreft de opbrengst aan 15% vocht. Het ras wint enkele plaatsen in de rangschikking op basis van de financiële opbrengst per hectare dank zij zijn lage vochtgehaltes.

P8409, Surterra, ES Zorion, Havelio KWS en Katarsis zijn 5 rassen die de top van het klassement net niet halen maar allemaal nog steeds over een zeer goede tot zelfs uitstekende graanopbrengst aan 15% vocht beschikken. Verder beschikken ze allemaal over een vochtgehalte in de buurt van het gemiddelde en behalen ze ook zeer goede resultaten in Euro per hectare als te drogen korrelmaïs. Enkel Surterra is wat later en hierdoor moet men rekening houden met iets hogere droogkosten. Het ras is hierdoor het meest geschikt als vochtig graan.

P8329 behaalde in het voorlopig netwerk van 2015 de beste graanopbrengst aan 15% vocht. Ook in het normaal netwerk van 2016 haalt het ras een goede opbrengst. Net zoals in 2015 beschikt het ras over een vochtgehalte bij de oogst dat wat hoger is dan het gemiddelde en daardoor zakt het ras wat in de klassering van de financiële opbrengst (Euro/ha). Het ras is dan ook eerder geschikt voor vochtig maisgraan.

KWS Stabil en Figaro hebben vergelijkbare en goede resultaten wat betreft de graanopbrengst aan 15% vocht. KWS Stabil beschikt bovendien over een zeer vroege vroegrijpheid als korrelmaïs. Dit zorgt er voor dat het ras op de derde plaats eindigt in het klassement van de financiële opbrengst.

Een aantal nieuwkomers halen ook goede resultaten als hakselmaïs en zijn dus geschikt als dubbelras: Benedictio KWS, Havelio KWS en KWS Stabil (zeer vroeg) en Surterra (halflaat)

Bij al de korrelmaïsrassen in het normaal netwerk traden in 2016 geen noemenswaardige problemen op voor wat betreft builenbrand en legering. Ook voor stengelrot scoorden alle rassen, uitgezonderd LG 30215, goed tot uitstekend.

Tabel 3: Samenvatting resultaten van de korrelmaïsrassenproeven 2014-2015-2016 LCV/CIPF

	Korrelopbrengst aan 15% vocht (rel. waarde)				Vochtigheid van de (rel. waarde DS%) gemiddelde over 3 jaar	Financiële (rel. waarde) gemiddelde over 3 jaar
	2014	2015	2016	gemiddelde over 3 jaar		
Rassen 3 jaar in proef						
P8134	108,9	101,2	113,5	107,9	96,0	100,6
RIVALDINIO KWS	105,3	103,8	106,8	105,3	99,2	104,2
KOMPETENS	107,0	102,7	104,7	104,8	99,6	104,5
KIPARIS	103,2	99,7	101,0	101,3	99,0	100,2
ES ALBATROS	101,1	99,6	101,4	100,7	100,1	100,9
LG 30215	98,3	104,6	98,9	100,6	99,5	100,2
MILLESIM	101,3	101,6	97,5	100,1	98,3	98,2
RICARDINIO	100,6	100,1	99,7	100,1	100,7	101,2
COLISEE	98,1	99,1	97,9	98,3	101,4	100,4
AMAGRANO	94,5	98,0	98,8	97,1	101,2	99,0
HOXXMAN	96,7	97,6	96,9	97,1	100,1	97,2
SUNSHINOS	95,3	99,7	95,6	96,9	101,6	99,1
TELEX	96,1	99,5	93,3	96,3	99,4	95,9
HYPERION KWS	93,6	92,9	94,2	93,6	103,8	98,4
Rassen 2 jaar in proef						
AGRO POLIS		107,3	113,0	110,1	94,7	102,2
MEGUSTO KWS		107,5	104,6	106,1	100,0	106,5
ES CROSSMAN		104,1	107,8	106,0	100,2	106,4
ES ASTEROID		101,5	107,8	104,6	97,3	100,7
ES METRONOM		101,4	107,7	104,5	99,0	103,4
KUBITUS		101,3	106,4	103,8	99,4	103,3
TOUTATI CS		100,7	104,7	102,7	97,2	98,2
KROISSANS		104,5	100,6	102,5	97,1	98,9
MAS 29.T		98,8	104,4	101,6	96,1	96,3
RGT CHROMIXX		98,7	103,8	101,3	99,4	100,6
P8150		100,2	101,5	100,9	98,8	99,1
GENIALIS KWS		100,4	100,1	100,3	99,4	99,9
JUVENTO		97,6	102,3	100,0	100,9	101,4
RGT AFIXX		101,0	98,1	99,6	97,9	97,1
ZOEY		102,5	96,1	99,3	98,9	98,5
STACEY		100,7	94,7	97,7	99,6	97,6
DKC3341		99,4	93,9	96,6	98,5	94,9
Nieuwe rassen						
LG 31276			111,1	111,1	97,0	107,7
SY TELIAS			110,8	110,8	98,9	109,8
BENEDICTIO KWS			106,6	106,6	101,0	108,0
P8409			106,1	106,1	99,4	105,3
SURTERRA			105,8	105,8	95,9	101,1
ES ZORION			105,8	105,8	99,4	105,0
HAVELIO KWS			105,5	105,5	99,7	105,4
KATARSIS			104,9	104,9	98,5	103,4
P8329			104,5	104,5	97,5	100,6
FIGARO			104,0	104,0	98,4	102,0
KWS STABIL			103,8	103,8	104,2	109,0
ES CREATIVE			103,0	103,0	97,3	99,9
ES CONSTELLATION			102,8	102,8	100,3	102,9
LAFELICITA KWS			101,6	101,6	99,7	101,6
AGRO FIDES			101,2	101,2	100,0	101,6
ES METEORIT			100,0	100,0	101,1	101,4
KARIBOUS			99,7	99,7	98,2	98,1
ES AMULET			99,3	99,3	99,7	99,2
RIDLEY			99,2	99,2	99,5	98,8
Jaargemiddelde	13,7 (t/ha)	12,7 (t/ha)	12,5 (t/ha)			
Gemiddelde vd 14 get.	14,0 (t/ha)	12,7 (t/ha)	12,2 (t/ha)	12,9 (t/ha)	100 = 71,4 (%)	1581 (€/ha)

100 = getuigen = 14 gemeenschappelijke variëteiten van 3 jaar: Amagrano, Colisee, ES Albatros, Hoxxman, Hyperion KWS, Kiparis, Kompetens, LG 30215, Millesim, P8134, Ricardinio, Rivaldinio KWS, Sunshinos en Telexx.