



Rassenbulletin - Aanbevelende Rassenlijst KORRELMAIS en CORN COB MIX 2008

Dit Rassenbulletin is een verslag van het officiële Cultuur- en Gebruikswaarde Onderzoek van Korrelmais en Corn Cob Mix dat Praktijkonderzoek Plant & Omgeving (PPO) uitvoert in opdracht van Plantum-NL en HPA. De resultaten van dit onderzoek vormen de basis voor de Aanbevelende Rassenlijst. In de tabel zijn de rassen van de Aanbevelende Rassenlijst Korrelmais en Corn Cob Mix (CCM) 2008 opgenomen, aangevuld met rassen die drie jaar onderzocht (maar niet aanbevelingswaardig) en rassen die nu twee jaar onderzocht zijn. De twee jaar onderzochte rassen kunnen na het derde jaar van onderzoek in 2008 worden opgenomen op de Aanbevelende Rassenlijst van 2009. De één jaar onderzochte rassen zijn niet opgenomen, omdat de resultaten van één jaar onderzoek een onvoldoende betrouwbare inschatting geven van de waarde van een ras voor de Nederlandse maisteler.

Rassenlijstrubriek ²⁾ Rasnaam / -code	Overzicht van raseigenschappen bij Korrelmais en Corn Cob Mix. Gemiddelden 2002 t/m 2007 ¹⁾							korrel				
	Beginontwikkeling	Vroegheid bloei	Plantlengte	Oogstbaarheid ³⁾	Stengelrotresistentie	Stevigheid ⁴⁾	Dorsbaarheid	Vroeg rijpheid	Drogestofgehalte	Drogestofopbrengst ⁵⁾		
KORRELMAIS EN CORN COB MIX (CCM)												
A ES Ballade	7.5	9	99	7.5	7.5	7.5	8.5	8	103	97		
N NKRavello	7.5	7	102	8.5	8	7.5	8.5	8	102	101		
B Ohio	7	9	92	7	7	8.5	8.5	8.5	104	94		
B Companero	8.5	8.5	100	7.5	7.5	9	8.5	8	102	95		
3 jaar onderzocht												
Lapriora	8.5	9	92	6	6	8.5	7.5	9	105	101		
ES Palass	7	9	95	7	7	8.5	9	8	103	97		
2 jaar onderzocht												
KXA6003	8.5	7.5	106	7.5	7		8	8	102	103		
ED3008	8.5	7	108	8	8		7.5	7.5	101	103		
EGZ6106	6.5	7	99	8	8		9	8.5	104	99		
KXA6002	9	7.5	112	8	8		7	8.5	104	97		
CORN COB MIX (CCM)												
N Amadeo	8	7.5	105	7	7	6.5	7.5	6.5	97	108		
N Ladifference	7.5	8	103	7	7	8	8	7	100	103		
N Duvital	7	6.5	101	8	8	8.5	8	5.5	94	104		
B Alliance	7	7.5	97	8	8	8.5	8	7	100	98		
nieuw op rassenlijst 2008												
N Amball	9	7.5	101	8	8	7.5	7.5	6.5	99	112		
3 jaar onderzocht												
Amilac	9	7	110	8	8	8.5	7	7	100	103		
Nerissa	6	7	104	6.5	6	8	8	7	99	105		
Center	7.5	7.5	100	8	8	8.5	7	7.5	101	98		
2 jaar onderzocht												
LZM156/02	7	7	108	8.5	8.5		8.5	6	97	111		
NX1034	6	7	100	7.5	7.5		8	7	99	107		
MGM133927	6	6.5	98	8	8		7.5	7	100	102		
DSP28656	8	7.5	105	6.5	6.5		8	7	99	100		
DKC2864	5.5	6	99	8	8		8	7	99	98		
100 = ...										278	70.9	10.3
Resp. in cm; %; ton/ha												

- 1) Plantlengte, drogestofgehalte en drogestof opbrengst zijn weergegeven in verhoudingsgetallen.
- 2) Rubricering op de Rassenlijst 2008:
A = Algemeen aanbevolen ras
N = Nieuw aanbevolen ras
B = Beperkt aanbevolen ras
- 3) De oogstbaarheid duidt op de kans op omgevallen planten door zowel een stengelrotaantasting als door gebrek aan stevigheid.
- 4) De stevigheid is gebaseerd op cijfers in 2004 en 2005. Van de rassen twee jaar onderzocht kon geen stevigheid worden waargenomen.
- 5) 100 = 12.3 ton/ha bij 16% vocht (korrelmais) en 14.7 ton/ha bij 30% vocht (Corn cob mix).

Bron: Aanbevelende Rassenlijst
Cultuur- en Gebruikswaarde Onderzoek Mais
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving (PPO)

© Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V., november 2007, ing. J. Groten
PPO stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van de gegevens.



Voor een juiste rasvergelijking en -advisering wordt door Praktijkonderzoek Plant & Omgeving (PPO-AGV) jaarlijks een viertal rassenproeven aan-gelegd. In 2007 zijn de proeven uitgevoerd te Lemele, Doetinchem, Vredepeel en Gilze.

De tabel geeft de gemiddelde resultaten weer van het Cultuur- en Gebruikswaarde Onderzoek van Korrelmais en Corn Cob Mix over de jaren 2002 tot en met 2007. In de waarderings- en opbrengstcijfers zijn de resultaten van 2007 meegenomen. Hoge cijfers betekenen een gunstige waardering voor de betrokken eigenschap. Op basis van het drogestofgehalte van de korrel zijn de rassen op gesplitst in rassen voor Korrelmais én Corn Cob Mix en rassen specifiek voor Corn Cob Mix.

Na drie jaar onderzoek heeft de Commissie Samenstelling Aanbevelende Rassenlijst (CSAR) het ras Amball nieuw op de Aanbevelende Rassenlijst 2008 geplaatst voor Corn Cob Mix.

Korrelmais wordt geteeld voor de droge korrel. In verband met de droogkosten is het drogestofgehalte van de korrel de belangrijkste eigen-schap. De bedrijfszekerheid van het gewas wordt sterk beïnvloed door de beginontwikkeling, de vroegheid van bloei en vooral door de oogst-baarheid (dat wil zeggen stevigheid en resistentie tegen stengelrot). De korrelopbrengst geeft de bruto-opbrengst aan. De netto-opbrengst wordt mede bepaald door oogstverliezen (oogstbaarheid) en dorsverliezen (dorsbaarheid). Voor een zo hoog mogelijk drogestofgehalte in de korrel wordt korrelmais later geoogst dan Corn Cob Mix. Aan de eigenschap oogstbaarheid moet er daarom bij de rassenkeuze voor korrelmais een hogere waarde worden toegekend dan bij Corn Cob Mix.

Voor Corn Cob Mix is de korrelopbrengst de belangrijkste eigenschap. Daarnaast spelen de vroegrijpheid van de korrel en de oogstbaarheid toch ook hier een belangrijke rol. Ook voor Corn Cob Mix moet er een vrij droog product geoogst moeten worden. Een te nat geoogst product is namelijk moeilijk te malen. De korrelopbrengst van de standaardrassen geoogst als Korrelmais en Corn cob mix liggen respectievelijk op 12.3 ton/ha bij 16% vocht en op 14.7 ton/ha drogestof bij 30% vocht.