



P.G. KUSTERS

LAND- EN TUINBOUWBENODIGDHEDEN B.V.

WAALDIJK 3 6621 KG DREUMEL TEL. (0487) 57 13 42

MAÏSBULLETTIN 2012

Inhoudsopgave:

- Pagina 2. Inhoudsopgave.
- Pagina 3. Voorwoord.
- Pagina 4. Rassenlijstcijfers PPO snijmaïs.
- Pagina 5. Rassenlijstcijfers PPO korrelmaïs en CCM.
- Pagina 6. Voorkeursselectie.
- Pagina 7. DLV plant cijfers Vroeg 2009 t/m 2011 en inzaaidatum volgens FAO.
- Pagina 8. DLV plant cijfers Vroeg 2011.
- Pagina 9. Acties.
- Pagina 10. DLV plant cijfers Middenvroeg 2009 t/m 2011.
- Pagina 11. DLV cijfers Middenvroeg.
- Pagina 12. Rijenbemesting maïs en oogsttijdstip.
- Pagina 13. DLV plant cijfers korrelmaïs 2009 t/m 2011.
- Pagina 14. DLV plant cijfers korrelmaïs 2010 en 2011.
- Pagina 15. DLV plant cijfers korrelmaïs 2011.



Voorwoord

Geachte klant en zakenpartner,

Om een bewuste keuze van het maïsras te maken, ligt voor u de 7^e uitgave van ons maïsbulletin. U vindt hierin teelt technische aandachtspunten en rassenlijst gegevens van PPO en DLV-facet.

Het jaar 2011 is er een met uitersten: maïsras-keuze is belangrijk !

Het jaar 2011 kenmerkte zich als een jaar waarin het gros van de maïs al voor 5 mei gezaaid was. Het stabiele droge weer vergemakkelijkte het voorjaarswerk. Echter, beregening op het zand om vochtaansluiting met de ondergrond te kunnen krijgen, maar zeker ook op de klei, omdat het zaad daar dermate droog in de grond zat zodat deze niet kiemde, was plaatselijk noodzakelijk. Vanwege het droge weer verliep de onkruidbestrijding niet optimaal. Later in het seizoen veroorzaakte plaatselijke onweersbuien veel schade en door de natte zomer verzoop de maïs op sommige plaatsen, waardoor hij veel bevattelijker werd voor ziektes en hierdoor vroegtijdig afstierf. Uiteindelijk resulteerde dit vaak in lagere opbrengsten en minder voederwaarde.

Conclusie:

**Maïs telen is meer dan alleen het ras kiezen met de hoogste opbrengst en voederwaarde ;
er worden te vaak onnodige fouten gemaakt !**

Tips:

- Besteedt aandacht aan een goed zaaibed: veel problemen van een mindere opbrengst of een lagere voederwaarde zijn terug te voeren op een slecht zaaibed.
- De zaaizaadhoeveelheid per ha is rasafhankelijk; bespaar overwogen.
- Het ene ras heeft meer groeidagen (FAO) nodig om tot een goede rijpheid te komen als het andere. Vraag je af: past deze teelt / dit ras wel op dit perceel ?
- Een goede beschikbaarheid van voldoende meststoffen voorkomt: vroegtijdig afsterven.
- Besteedt maximale aandacht aan de juiste bepaling van het oogsttijdstip; dit is nog belangrijker dan de rassenkeuze; in het zicht van de haven kun je nog zinken.

Voor aanvullende informatie kunt u contact opnemen met:

| | |
|----------------------|---------------------|
| Martien van Lieshout | Tel: 06-53.94.88.92 |
| Richard van Cleef | Tel: 06-22.40.77.76 |

Met vriendelijke groeten,

P.G. Kusters BV

Silvia de Vree

Overzicht van de raseigenschappen bij snijmaïs. PPO rassenlijst 2012.

(gem. 2006 t/m 2011)

| Rassenlijst rubriek | Rasnaam | Stevigheid | Zomerlegering | Stengelrotresistentie | Builenbrandresistentie | Helminthosporium tolerantie | Snelheid grondbedekking | Plantlengte | Vroegheid vloeï | Drogestofgehalte | VEM/kgds | Drogestofopbrengst | VEM-opbrengst |
|--|------------------|------------|---------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|------------------|-------------|--------------------|---------------|
| Zeer vroege rassen | | | | | | | | | | | | | |
| A | Atrium | 7,5 | 8 | 7 | 8,5 | 6,5 | 9 | 96 | 8,5 | 107 | 102 | 98 | 99 |
| A | Chavoxx | 8,5 | 8,5 | 7 | 8,5 | 7,5 | 7,5 | 93 | 8 | 105 | 102 | 96 | 98 |
| A | NK Baleric | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 8,5 | 8 | 8 | 99 | 7 | 104 | 99 | 98 | 97 |
| N | LG 30.211 | 8,5 | 8 | 7,5 | 8 | 7,5 | 8,5 | 100 | 7,5 | 104 | 100 | 101 | 102 |
| N | Aritzto | 8,5 | 8,5 | 6 | 8,5 | 6,5 | 8 | 94 | 8,5 | 111 | 101 | 95 | 97 |
| N | P8057 | 8,5 | 7,5 | 8 | 8,5 | 8,5 | 7,5 | 101 | 7,5 | 103 | 101 | 100 | 101 |
| N | LG 30.301 | 7 | 7,5 | 7,5 | 8 | 8 | 8,5 | 101 | 8 | 103 | 100 | 100 | 100 |
| N | Shoxx | 8 | 7,5 | 6,5 | 9 | 7,5 | 8 | 96 | 8 | 111 | 102 | 94 | 96 |
| B | NK Bull | 7,5 | 8 | 8 | 8,5 | 7,5 | 8,5 | 93 | 8 | 101 | 101 | 97 | 98 |
| B | LG 30.208 | 8 | 8 | 7 | 8,5 | 6,5 | 8,5 | 97 | 8 | 103 | 100 | 98 | 98 |
| B | PR39N39 | 7,5 | 7 | 8 | 8,5 | 7,5 | 8 | 102 | 8 | 103 | 101 | 96 | 97 |
| B | Adenzo | 7,5 | 8 | 7,5 | 9 | 6,5 | 7 | 93 | 8,5 | 101 | 102 | 94 | 95 |
| B | Azelo | 7 | 8 | 8 | 8 | 7 | 8 | 100 | 7,5 | 107 | 99 | 98 | 96 |
| B | Dualto | 8 | 7,5 | 7,5 | 8 | 8 | 8 | 97 | 8 | 102 | 100 | 97 | 96 |
| Vroege rassen | | | | | | | | | | | | | |
| A | LG 30.218 | 8 | 8 | 7 | 8,5 | 7,5 | 8 | 98 | 7,5 | 99 | 101 | 102 | 104 |
| A | Ayrro | 6 | 6 | 8,5 | 8,5 | 8 | 8,5 | 103 | 7 | 99 | 100 | 102 | 102 |
| A | ES Fortran | 8 | 7 | 8 | 8,5 | 7,5 | 7,5 | 99 | 7 | 98 | 99 | 101 | 100 |
| N | Nitro | 8 | 8,5 | 7,5 | 8 | 7,5 | 8 | 98 | 7,5 | 101 | 101 | 100 | 101 |
| N | LG 30.225 | 7 | 7,5 | 8,5 | 8 | 8 | 9 | 101 | 7,5 | 95 | 101 | 102 | 103 |
| N | LG 30.221 | 8 | 8 | 8,5 | 8 | 7,5 | 9 | 97 | 8 | 97 | 100 | 101 | 101 |
| N | Messago | 8 | 8 | 7,5 | 9 | 7,5 | 8,5 | 100 | 7,5 | 97 | 101 | 104 | 105 |
| N | LG 30.222 | 8,5 | 8,5 | 6,5 | 8,5 | 7,5 | 8 | 99 | 7 | 100 | 99 | 103 | 103 |
| N | SY Cooky | 7,5 | 7 | 7,5 | 9 | 7 | 7 | 97 | 6,5 | 97 | 99 | 103 | 102 |
| N | Survivor | 6 | 5,5 | 6 | 9 | 8 | 6 | 93 | 7,5 | 100 | 100 | 102 | 102 |
| B | NK Cooler | 6,5 | 6,5 | 8 | 8,5 | 8 | 8 | 106 | 7 | 97 | 98 | 104 | 102 |
| B | NK Jasmic | 7 | 7,5 | 8 | 6,5 | 7,5 | 8 | 102 | 7 | 103 | 99 | 100 | 99 |
| B | Nerissa | 8,5 | 8,5 | 7 | 8,5 | 7,5 | 7 | 103 | 7 | 103 | 99 | 97 | 96 |
| B | Abriko | 7,5 | 8 | 7,5 | 8,5 | 6,5 | 8 | 105 | 7 | 98 | 100 | 98 | 98 |
| B | Expert | 8 | 8,5 | 6 | 8,5 | 5,5 | 8,5 | 107 | 8 | 105 | 98 | 98 | 96 |
| B | Tiago | 8,5 | 7,5 | 7 | 7 | 7,5 | 8 | 110 | 6,5 | 99 | 99 | 100 | 99 |
| Middenvroege rassen | | | | | | | | | | | | | |
| A | LG 32.27 | 6 | 6,5 | 8 | 8,5 | 7 | 7,5 | 97 | 8 | 96 | 101 | 101 | 102 |
| A | Torres | 6,5 | 6,5 | 8 | 8 | 8 | 9 | 108 | 7,5 | 94 | 98 | 106 | 103 |
| A | LG 32.34 | 8,5 | 8,5 | 8 | 8,5 | 7,5 | 8 | 97 | 7 | 95 | 101 | 100 | 101 |
| A | Jogger | 7 | 6,5 | 8 | 8 | 8 | 8 | 102 | 6,5 | 95 | 98 | 102 | 100 |
| N | Stephany | 8,5 | 9 | 6,5 | 8,5 | 7 | 7 | 98 | 7 | 95 | 100 | 103 | 103 |
| N | P7631 | 8,5 | 8,5 | 8 | 8,5 | 8 | 7,5 | 100 | 7,5 | 95 | 101 | 99 | 99 |
| B | NK Top | 6 | 5,5 | 7,5 | 8,5 | 7,5 | 8 | 102 | 7,5 | 95 | 99 | 103 | 102 |
| 100 = ... resp. in cm, %, VEM/kgds, ton/ha, ton kVEM/ha | | | | | | | | 274 | 36 | 1002,0 | 20,5 | 20,5 | |

Overzicht raseigenschappen bij korrelmaïs en corn cob mix (CCM)

(gemiddelden over de jaren 2006 t/m 2011)

Bron: PPO Rassenlijst 2012

| Rassenrubriek Rasnaam | Beginontwikkeling | Vroegheid bloei | Plantlengte | Helminthosporium tolerantie | Oogstbaarheid | Stengelrot resistentie | Stevigheid | korrel | | | |
|--|-------------------|-----------------|-------------|--------------------------------|---------------|------------------------|------------|-------------|-------------------|---------------------|--|
| | | | | | | | | Vroegheid | Drogestof gehalte | Drogestof opbrengst | |
| Korrelmaïs en Corn Cob Mix | | | | | | | | | | | |
| A Coryphee | 8,5 | 8,5 | 95 | 7 | 8 | 7,5 | 8,5 | 9 | 105 | 96 | |
| A Aphrodite | 7,5 | 7,5 | 101 | 6,5 | 7,5 | 7 | 8 | 8 | 102 | 95 | |
| N Lapromessa | 7,5 | 8 | 89 | 6 | 8 | 7,5 | 8,5 | 8 | 102 | 99 | |
| N ES Marco | 7 | 7,5 | 104 | 7,5 | 8,5 | 8,5 | 7 | 8 | 102 | 98 | |
| B NK Ravello | 7 | 7 | 98 | 7 | 8,5 | 8 | 8,5 | 8,5 | 103 | 94 | |
| Corn Cob Mix | | | | | | | | | | | |
| A Ricardinio | 7,5 | 7 | 108 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 8 | 7 | 100 | 104 | |
| A Amball | 8,5 | 7,5 | 93 | 7,5 | 8,5 | 8 | 8 | 7 | 99 | 103 | |
| A LG 32.47 | 6,5 | 7 | 105 | 8,5 | 9 | 8,5 | 7,5 | 6,5 | 97 | 102 | |
| A Amadeo | 8 | 7,5 | 98 | 7 | 7 | 7 | 8 | 7 | 98 | 101 | |
| N Ambrosini | 8 | 7,5 | 97 | 6,5 | 8 | 7,5 | 8,5 | 6,5 | 98 | 102 | |
| N Koloris | 7 | 7,5 | 97 | 7 | 8,5 | 8 | 8,5 | 7,5 | 101 | 99 | |
| B Amilac | 9 | 7,5 | 105 | 6,5 | 8 | 7,5 | 8 | 7,5 | 101 | 97 | |
| B NK Top | 7 | 7,5 | 96 | 7,5 | 6,5 | 7,5 | 5,5 | 6 | 96 | 102 | |
| B NK Falkone | 7 | 7 | 96 | 7,5 | 7 | 7,5 | 5,5 | 7 | 99 | 98 | |
| 100 =... resp. in cm, % en ton/ha | | | 276 | | | | | 72,0 | 11,1 | | |



VOORKEURSSELECTIE

LG 30.211

FAO 211

- **LG Animal Nutrition ras.**
- Hoogste droge stof en VEM-opbrengst in de zeer vroege groep.

LG 30.218

FAO 218

- **LG Animal Nutrition ras.**
- De topper van 2011 met uitstekende cijfers.

RICARDINIO

FAO 220

- Dubbeldoelras met lengte.
- Uitstekende CCM opbrengst.

LG 30.221

FAO 221

- **LG Animal Nutrition ras.**
- Een gezond gewas met een
- goede stevigheid en snelle grondbedekking.

MESSAGO

FAO 221

In de vroege groep de topper in droge stof- en VEM-opbrengst.

MILLESIM

FAO 240

- Top-korrelopbrengst.
- Zeer goede stay-green.
- Middenvroeg rijp.

RONALDINIO

FAO 240

- Zeer productief in silo/CCM.
- Top-korrelopbrengst.
- Al 3 jaar meest gezaaide ras.

PR39 F58

FAO 260

- Uitstekende opbrengst in combinatie met zeer goede planteigenschappen.
- Bewezen goed.

| Raseigenschappen Vroeg, DLV Plant | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|----------------------------|------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------|------------|---------------|
| Rasnaam | Plantdichtheid | Snelheid grondbedekking | Stevigheid | Resistentie tegen stengelrot | Resistentie tegen bullenbrand | Gevoeligheid bladvlekkenziekte | Drogestofgehalte kolf | Drogestofgehalte totale plant | Drogestofopbrengst totale plant | Zetmeel | VEM/kg ds | VEM-opbrengst |
| Gegevens over 2009 t/m 2011 | | | | | | | | | | | | |
| NK Jasmic* | | 8 | 7 | 8 | 7,5 | 7 | 103 | 103 | 103 | 98 | 100 | 103 |
| Podium | | 8 | 8,5 | 8,5 | 8 | 6,5 | 97 | 103 | 99 | 100 | 98 | 98 |
| Delizia | | 8 | 8 | 8 | 7,5 | 6,5 | 98 | 100 | 98 | 97 | 102 | 100 |
| Salgado* | | 8 | 8,5 | 8 | 8,5 | 7 | 102 | 100 | 99 | 102 | 100 | 99 |
| Bravour | | 8 | 6,5 | 7 | 9 | 7,5 | 100 | 99 | 100 | 101 | 101 | 101 |
| NK Falkone* | | 8 | 7 | 7,5 | 8 | 7 | 101 | 99 | 102 | 101 | 100 | 102 |
| Saludo | | 8 | 6,5 | 6,5 | 9 | 7 | 99 | 99 | 102 | 99 | 100 | 102 |
| Nerissa | | 7,5 | 8 | 7,5 | 8 | 7 | 100 | 97 | 97 | 102 | 99 | 96 |
| 100 = rassen 3 jaar in onderzoek | | | | | | | 56,8 | 36,6 | 19,5 | 384 | 989 | 19.374 |
| | | | | | | | % | % | ton/ha | g/kg ds | VEM/kg ds | kVEM/ha |
| Gegevens over 2010 en 2011 | | | | | | | | | | | | |
| Lapromessa | | 8 | 8 | 8 | 8,5 | 6 | 98 | 105 | 96 | 105 | 99 | 95 |
| Podium | | 8 | 8,5 | 8,5 | 8 | 6,5 | 97 | 104 | 98 | 102 | 99 | 97 |
| Maxxwell | | 8 | 7,5 | 8 | 7,5 | 8 | 102 | 102 | 101 | 98 | 98 | 99 |
| NK Jasmic* | | 8 | 7 | 8 | 7,5 | 7 | 103 | 102 | 103 | 98 | 100 | 103 |
| Salgado* | | 8 | 8,5 | 8 | 8,5 | 7 | 102 | 100 | 100 | 101 | 100 | 100 |
| Saludo | | 8 | 6,5 | 6,5 | 9 | 7 | 100 | 100 | 103 | 99 | 99 | 103 |
| Bravour | | 8 | 6,5 | 7 | 9 | 7,5 | 100 | 99 | 100 | 102 | 101 | 101 |
| Delizia | | 8 | 8 | 8 | 7,5 | 6,5 | 97 | 99 | 97 | 96 | 102 | 99 |
| NK Falkone | | 8 | 7 | 7,5 | 8 | 7 | 101 | 99 | 101 | 101 | 100 | 101 |
| LG 30.218* | | 8 | 7 | 8 | 8,5 | 6,5 | 96 | 98 | 105 | 101 | 102 | 108 |
| Nerissa* | | 7,5 | 8 | 7,5 | 8 | 7 | 100 | 98 | 97 | 100 | 99 | 96 |
| Ambrosini | | 8 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8 | 95 | 97 | 106 | 94 | 98 | 104 |
| SY Cooky | | 8 | 7 | 7,5 | 8 | 7,5 | 101 | 94 | 105 | 96 | 100 | 105 |
| Luigi CS | | 8 | 6,5 | 8,5 | 8,5 | 7,5 | 100 | 86 | 103 | 97 | 101 | 105 |
| 100 = rassen 3 jaar in onderzoek | | | | | | | 56,9 | 36,9 | 19,0 | 378 | 977 | 18.623 |
| | | | | | | | % | % | ton/ha | g/kg ds | VEM/kg ds | kVEM/ha |
| 1: plantdichtheid: midden (niet vermeld in tabel) 102.000 zaden per ha uitgezaaid en hoog 120.000 zaden per ha uitgezaaid. | | | | | | | | | | | | |
| 2: in 2011 is geen waardering voor stevigheid en bullenbrand gegeven, gegevens uit 2009 en 2010 zijn gebruikt voor 2009-2011 en 2010-2011. | | | | | | | | | | | | |
| 3: van 2009 en 2010 is geen informatie beschikbaar voor gevoeligheid bladvlekkenziekte: in 2011 is een beoordeling op aantasting door bladvlekkenziekte uitgevoerd; bij een hoge verwachte ziektedruk geldt de volgende classificatie: 8,5 - 9: licht gevoelig tot tolerant. 7 - 8: gevoelig tot licht gevoelig; 5 - 6: kans op schade, zeer gevoelig. | | | | | | | | | | | | |
| 4: rassen zijn gesorteerd op aflopend drogestof gehalte totale plant en vervolgens op alfabetische volgorde. | | | | | | | | | | | | |
| * = referentie ras. | | | | | | | | | | | | |

Geadviseerde uiterste inzaaidatum* van maïs met een FAO van:

| | |
|---------------|----------|
| FAO < 200 | 15-jun |
| FAO 200 - 220 | 1-jun |
| FAO 225 - 230 | 25-mei |
| FAO 240 - 255 | 15-mei |
| FAO 260 - 280 | 10-mei |
| FAO > 280 | overleg. |

*NB: Hierbij gaan we er van uit dat de maïs binnen 10 dagen na zaai opkomt.

Raseigenschappen Vroeg, DLV Plant

| Rasnaam | Plantdichtheid ¹ | Snelheid grondbedekking | Stevigheid ² | Resistentie tegen stengelrot | Resistentie tegen builenbrand ² | Gevoeligheid bladvlekkenziekte ³ | Drogestofgehalte kolf | Drogestofgehalte totale plant | Drogestofopbrengst totale plant | Zetmeel | VEM/kg ds | VEM-opbrengst |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|---|--|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------|------------|---------------|
| Gegevens over 2011 | | | | | | | | | | | | |
| Podium | | 8 | | 8,5 | | 6,5 | 99 | 107 | 99 | 106 | 99 | 98 |
| Lapromessa | | 8 | | 8 | | 6 | 98 | 105 | 95 | 107 | 100 | 94 |
| Amagrano | | 8 | | 7,5 | | 6,5 | 97 | 102 | 102 | 105 | 100 | 101 |
| Maxxwell | | 8 | | 8 | | 8 | 102 | 102 | 101 | 96 | 98 | 99 |
| NK Jasmic* | | 8 | | 8 | | 7 | 102 | 101 | 102 | 100 | 101 | 103 |
| Delizia | | 8 | | 8 | | 6,5 | 97 | 100 | 96 | 96 | 102 | 98 |
| NK Falkone | | 8 | | 7,5 | | 7 | 101 | 100 | 103 | 103 | 100 | 104 |
| LG 30.218* | | 8 | | 8 | | 6,5 | 95 | 98 | 104 | 99 | 102 | 107 |
| Salgado* | | 8 | | 8 | | 7 | 102 | 99 | 98 | 98 | 99 | 97 |
| Saludo | | 8 | | 6,5 | | 7 | 99 | 99 | 105 | 97 | 99 | 104 |
| Ambrosini | | 8 | | 8,5 | | 8 | 95 | 98 | 108 | 94 | 99 | 107 |
| DKC 3313 | | 7,5 | | 8 | | 7,5 | 94 | 98 | 103 | 97 | 101 | 104 |
| Bravour | | 8 | | 7 | | 7,5 | 99 | 97 | 101 | 101 | 100 | 101 |
| Nerissa* | | 7,5 | | 7,5 | | 7 | 101 | 97 | 96 | 100 | 99 | 96 |
| Kourtois | | 8 | | 9 | | 8 | 100 | 95 | 99 | 95 | 102 | 100 |
| SY Cooky | | 8 | | 7,5 | | 7,5 | 101 | 96 | 106 | 94 | 99 | 106 |
| Colisee | | 8,5 | | 9 | | 7 | 101 | 94 | 103 | 93 | 98 | 101 |
| Admiro | | 7,5 | | 8 | | 7 | 96 | 93 | 103 | 82 | 94 | 97 |
| MAS 18.T | | 8 | | 8 | | 8 | 95 | 92 | 104 | 92 | 99 | 103 |
| Luigi CS | | 8 | | 8,5 | | 7,5 | 99 | 85 | 102 | 93 | 100 | 103 |

100 = rassen 3 jaar in onderzoek

57,1 37,6 19,5 362 964 18.745
% % ton/ha g/kg ds VEM/kg ds kVEM/ha

1: plantdichtheid: midden (niet vermeld in tabel) 102.000 zaden per ha uitgezaaid en hoog 120.000 zaden per ha uitgezaaid.

2: in 2011 is geen waardering voor stevigheid en builenbrand gegeven, gegevens uit 2009 en 2010 zijn gebruikt voor 2009-2011 en 2010-2011.

3: van 2009 en 2010 is geen informatie beschikbaar voor gevoeligheid bladvlekkenziekte: in 2011 is een beoordeling op aantasting door bladvlekkenziekte uitgevoerd; bij een hoge verwachte ziektedruk geldt de volgende classificatie: 8,5 - 9: licht gevoelig tot tolerant. 7 - 8: gevoelig tot licht gevoelig: 5 - 6 kans op schade, zeer gevoelig.

4: rassen zijn gesorteerd op aflopend drogestof gehalte totale plant en vervolgens op alfabetische volgorde.

* = referentie ras.



AKTIE**AKTIE****AKTIE****AKTIE****AKTIE****KWS:**

Heeft u in de voorloop KWS-mais besteld? Dan ontvangt u via KWS een brief met informatie over het aantal gespaarde punten en een inlogcode.

Via hun website kunt u zelf uw punten verzilveren door een keuze te maken uit onderstaande producten.

5 punten = KWS muts

10 punten = KWS poloshirt of KWS pet

25 punten = KWS bodywarmer

50 punten = KWS jas

80 punten = 1 zak KWS maïs standaard ontsmet (mesurol = + 9 punten / poncho = + 29 punten)

Limagrain:

Ook uw maïskuil is geld waard. Speel met uw kuilanalyse mee in de Grote Voederwaardewedstrijd op www.lganimalnutrition.nl. Meedoen kan tot 1 maart 2012.

Prijzenpakket:

1^e prijs: 10 zakken LG Animal Nutrition-mais. (5 ha) t.w.v. € 1.000,-

2^e prijs: 5 zakken LG Animal Nutrition-mais. (2,5 ha) t.w.v. € 500,-

3^e prijs: 2 zakken LG Animal Nutrition-mais. (1 ha) t.w.v. € 200,-

10 weekprijzen: Gratis voederwaarde-onderzoek BGG AgroXpertus t.w.v. € 88,75

**Pioneer:**

Als u uw maïszaad vóór **29 februari 2012** bestelt, ontvangt u € 8,00 korting ten opzichte van de reguliere prijs. Bestelt u minimaal 6 zakken én u meldt zich aan als PIONEER BUSINESS CLUB (PBC) lid, dan ontvangt u eenmalig een praktische accu schroevendraaier.



Raseigenschappen Middenvroeg, DLV Plant

| Rasnaam | Plantdichtheid ¹ | Beginontwikkeling | Stevigheid ² | Resistentie tegen stengelrot | Resistentie tegen bulenbrand ³ | Gevoeligheid bladvlekkenziekte ⁴ | Drogestofgehalte kolf | Drogestofgehalte totale plant | Drogestofopbrengst totale plant | Zetmeel | VEM/kg ds | VEM-opbrengst |
|---|-----------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|---|---|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------|------------------|----------------|
| Gegevens over 2009 t/m 2011 | | | | | | | | | | | | |
| King Kong | | 8 | 7 | 6,5 | 8 | 6 | 98 | 105 | 98 | 105 | 100 | 98 |
| NK Top* | | 8 | 7 | 7,5 | 8 | 6,5 | 104 | 103 | 102 | 106 | 101 | 103 |
| Ricardinio | | 8 | 8 | 7 | 8,5 | 7 | 99 | 103 | 100 | 102 | 100 | 100 |
| Torres* | | 8,5 | 7 | 8 | 8 | 7,5 | 99 | 101 | 100 | 104 | 102 | 102 |
| PR39T45 | | 8 | 8,5 | 8 | 8 | 7 | 102 | 100 | 99 | 99 | 99 | 98 |
| Ronaldinio | | 8 | 7 | 7,5 | 8,5 | 8 | 101 | 100 | 99 | 96 | 100 | 99 |
| NK Famous | | 8,5 | 7 | 8,5 | 8 | 7 | 102 | 99 | 97 | 101 | 103 | 100 |
| NK Sigmund | | 8,5 | 7 | 8,5 | 8 | 8 | 105 | 99 | 103 | 93 | 99 | 102 |
| Grosso* | | 8,5 | 8 | 8,5 | 7,5 | 7,5 | 94 | 96 | 103 | 98 | 99 | 103 |
| Fadeo | | 8 | 7,5 | 8,5 | 8 | 8 | 97 | 95 | 99 | 99 | 99 | 98 |
| PR39F58* | | 7,5 | 7,5 | 8 | 8 | 8 | 97 | 94 | 100 | 96 | 99 | 99 |
| 100 = rassen 3 jaar in onderzoek | | | | | | | 57,7 | 35,6 | 20,6 | 370 | 980 | 20.166 |
| | | | | | | | % | % | ton/ha | g/kg ds | VEM/kg ds | kVEM/ha |
| Gegevens over 2010 en 2011 | | | | | | | | | | | | |
| SY Multitop | | 8 | 7 | 7,5 | 8,5 | 7 | 102 | 105 | 106 | 110 | 101 | 107 |
| Ricardinio | | 8 | 8 | 7 | 8,5 | 7 | 100 | 104 | 101 | 104 | 100 | 101 |
| King Kong | | 8 | 7 | 6,5 | 8 | 6 | 97 | 103 | 97 | 100 | 99 | 96 |
| NK Top* | | 8 | 7 | 7,5 | 8 | 6,5 | 104 | 103 | 101 | 103 | 101 | 102 |
| P7631 | Hoog | 8 | 8,5 | 8 | 8 | 7,5 | 104 | 103 | 99 | 109 | 102 | 101 |
| P8000 | Laag | 7,5 | 7 | 8 | 8 | 7 | 101 | 103 | 95 | 99 | 100 | 95 |
| SY Kairo | | 8,5 | 7 | 8,5 | 8 | 7,5 | 105 | 102 | 106 | 93 | 100 | 106 |
| Torres* | | 8,5 | 7 | 8 | 8 | 7,5 | 99 | 102 | 99 | 105 | 102 | 101 |
| PR39T45 | | 8 | 8,5 | 8 | 8 | 7 | 102 | 101 | 99 | 99 | 99 | 98 |
| Millesim | | 8 | 7,5 | 8 | 7,5 | 8,5 | 96 | 100 | 101 | 103 | 100 | 101 |
| PR39T83 | Laag | 8 | 7 | 7,5 | 8 | 7 | 104 | 100 | 105 | 99 | 100 | 105 |
| Ronaldinio | | 8 | 7 | 7,5 | 8,5 | 8 | 101 | 100 | 98 | 96 | 101 | 99 |
| Grosso* | | 8,5 | 8 | 8,5 | 7,5 | 7,5 | 95 | 98 | 106 | 99 | 99 | 105 |
| NK Famous | | 8,5 | 7 | 8,5 | 8 | 7 | 102 | 98 | 98 | 103 | 103 | 102 |
| NK Sigmund | | 8,5 | 7 | 8,5 | 8 | 8 | 105 | 98 | 103 | 93 | 99 | 103 |
| Marleen | | 8 | 7 | 8 | 8,5 | 8 | 98 | 97 | 100 | 104 | 101 | 101 |
| Fadeo | | 8 | 7,5 | 8,5 | 8 | 8 | 96 | 95 | 99 | 100 | 99 | 97 |
| Sebasto | | 8 | 7,5 | 8,5 | 8 | 8 | 93 | 94 | 103 | 100 | 99 | 102 |
| PR39F58* | | 7,5 | 7,5 | 8 | 8 | 8 | 97 | 93 | 99 | 96 | 99 | 98 |
| 100 = rassen 3 jaar in onderzoek | | | | | | | 58,7 | 36,6 | 20,1 | 365 | 975 | 19.613 |
| | | | | | | | % | % | ton/ha | g/kg ds | VEM/kg ds | kVEM/ha |

1: plantdichtheid: midden (niet vermeld in tabel) 102.000 zaden per ha uitgezaaid en hoog 120.000 zaden per ha uitgezaaid.

2: in 2011 is geen waardering voor stevigheid en bulenbrand gegeven, gegevens uit 2009 en 2010 zijn gebruikt voor 2009-2011 en 2010-2011.

3: van 2009 en 2010 is geen informatie beschikbaar voor gevoeligheid bladvlekkenziekte: in 2011 is een beoordeling op aantasting door bladvlekkenziekte uitgevoerd; bij een hoge verwachte ziektedruk geldt de volgende classificatie: 8,5 - 9: licht gevoelig tot tolerant. 7 - 8: gevoelig tot licht gevoelig: 5 - 6 kans op schade, zeer gevoelig.

4: rassen zijn gesorteerd op aflopend drogestof gehalte totale plant en vervolgens op alfabetische volgorde.

* = referentie ras.

Raseigenschappen Middenvroeg, DLV Plant

| Rasnaam | Plantdichtheid ¹ | Beginontwikkeling | Stevigheid ² | Resistentie tegen stengelrot | Resistentie tegen bulenbrand ³ | Gevoeligheid bladvlekkenziekte ⁴ | Drogestofgehalte kolf | Drogestofgehalte totale plant | Drogestofopbrengst totale plant | Zetmeel | VEM/kg ds | VEM-opbrengst |
|---|-----------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|---|---|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------|------------|---------------|
| Gegevens over 2011 | | | | | | | | | | | | |
| King Kong | | 8 | | 6,5 | | 6 | 99 | 109 | 95 | 110 | 100 | 96 |
| Ricardinio | | 8 | | 7 | | 7 | 100 | 107 | 100 | 107 | 101 | 101 |
| SY Multitop | | 8 | | 7,5 | | 7 | 103 | 106 | 106 | 109 | 101 | 106 |
| Dagobert | | 8 | | 7,5 | | 6 | 98 | 104 | 94 | 102 | 101 | 95 |
| PR39T83 | Laag | 8 | | 7,5 | | 7 | 104 | 103 | 105 | 99 | 100 | 105 |
| Grosso* | | 8,5 | | 8,5 | | 7,5 | 95 | 102 | 110 | 104 | 100 | 109 |
| NK Top* | | 8 | | 7,5 | | 6,5 | 103 | 102 | 100 | 101 | 100 | 100 |
| Nutreca | | 8 | | 8 | | 6,5 | 95 | 102 | 101 | 104 | 104 | 105 |
| P7631 | Hoog | 8 | | 8 | | 7,5 | 104 | 102 | 100 | 108 | 103 | 103 |
| PR39T45 | | 8 | | 8 | | 7 | 103 | 102 | 95 | 101 | 100 | 95 |
| SY Kairo | | 8,5 | | 8,5 | | 7,5 | 104 | 102 | 110 | 92 | 101 | 111 |
| Baracco | | 8,5 | | | | 7,5 | 98 | 101 | 106 | 100 | 101 | 107 |
| P8000 | Laag | 7,5 | | 8 | | 7 | 103 | 101 | 9 | 95 | 99 | 95 |
| MAS 25.T | | 7,5 | | 7,5 | | 7,5 | 100 | 100 | 95 | 99 | 97 | 92 |
| Milka | | 8,5 | | 8 | | 7 | 99 | 100 | 94 | 102 | 100 | 95 |
| Torres* | | 8,5 | | 8 | | 7,5 | 98 | 100 | 100 | 102 | 101 | 101 |
| Millesim | | 8 | | 8 | | 8,5 | 95 | 99 | 101 | 102 | 100 | 102 |
| P8261 | | 8 | | 8 | | 8 | 102 | 98 | 104 | 106 | 103 | 107 |
| Ronaldinio | | 8 | | 7,5 | | 8 | 101 | 98 | 99 | 92 | 101 | 100 |
| Fadeo | | 8 | | 8,5 | | 8 | 96 | 96 | 101 | 98 | 98 | 99 |
| Marleen | | 8 | | 8 | | 8 | 98 | 96 | 101 | 100 | 102 | 103 |
| Borelli CS | | 8,5 | | 7,5 | | 7,5 | 98 | 95 | 104 | 97 | 98 | 101 |
| Indexx | | 8 | | 6,5 | | 7,5 | 95 | 95 | 106 | 95 | 96 | 102 |
| NK Famous | | 8,5 | | 8,5 | | 7 | 103 | 94 | 96 | 99 | 104 | 100 |
| NK Sigmund | | 8,5 | | 8,5 | | 8 | 104 | 94 | 101 | 90 | 99 | 100 |
| Sebasto | | 8 | | 8,5 | | 8 | 93 | 93 | 104 | 100 | 99 | 103 |
| PR39F58* | | 7,5 | | 8 | | 8 | 98 | 90 | 102 | 91 | 98 | 99 |
| 100 = rassen 3 jaar in onderzoek | | | | | | | 60,2 | 37,2 | 20,9 | 349 | 949 | 19.794 |
| | | | | | | | % | % | ton/ha | g/kg ds | VEM/kg ds | kVEM/ha |

1: plantdichtheid: midden (niet vermeld in tabel) 102.000 zaden per ha uitgezaaid en hoog 120.000 zaden per ha uitgezaaid.

2: in 2011 is geen waardering voor stevigheid en bulenbrand gegeven, gegevens uit 2009 en 2010 zijn gebruikt voor 2009-2011 en 2010-2011.

3: van 2009 en 2010 is geen informatie beschikbaar voor gevoeligheid bladvlekkenziekte: in 2011 is een beoordeling op aantasting door bladvlekkenziekte uitgevoerd; bij een hoge verwachte ziektedruk geldt de volgende classificatie: 8,5 - 9: licht gevoelig tot tolerant. 7 - 8: gevoelig tot licht gevoelig; 5 - 6 kans op schade, zeer gevoelig.

4: rassen zijn gesorteerd op aflopend drogestof gehalte totale plant en vervolgens op alfabetische volgorde.

* = referentie ras.



Rijen Bemesting van maïs

Onvoldoende stikstof gedurende het groeiseizoen zorgt voor vroegtijdige afsterving / noodrijping van de maïs.

Geef voldoende stikstof bij de rijenbemesting mee.

Houdt daarnaast rekening met de verlaagde fosfaatnorm, van maximaal 65kg P2O5 per ha, voor percelen die niet in aanmerking komen voor een ruimere fosfaatbemesting.

Voor bedrijven die wat moeilijker kunnen schuiven binnen de mestregelgeving met mest tussen de percelen, kan een rijenbemesting met Humifirst uitkomst bieden. Humifirst zorgt voor een statistisch bewezen betere beworteling en opname van meststoffen. Dit is ook met bladanalyses vastgesteld.

Voor komend seizoen voeren wij de volgende Maïsmeststoffen in ons assortiment:

NP 26- 4 + 0,2B + 5 SO3 (standaard op voorraad)

NP 26-10 + 0,2B + 10 SO3 (standaard op voorraad)

De volgende meststoffen zijn op bestelling leverbaar:

NP 23- 0 + 0,2B + 25 SO3

NP 20- 20 + 0,2B

NP 17- 5 + 0,2B + 34 SO3 + Humifirst

Geeft betere beworteling

NPK 15- 5-20 +0,02B + 8 SO3 + 2 MgO + 0,01Zn

Extra kali

NPK 14- 7-17 +0,02B + 9 SO3 + 2 MgO + 0,01Zn (Entec)

Extra kali+ nitrificatie-remmer

Bepaling oogsttijdstip van de maïs blijft kritisch

Elk jaar worden er percelen maïs geoogst die nog niet rijp zijn. Soms zijn hiervoor, gezien de omstandigheden, goede redenen. In een aantal van deze gevallen is het ook onwetendheid. Bij de huidige voerprijzen is het echter jammer als u minder voedingswaarde en energie van uw perceel ahaalt als mogelijk is. Als u twijfelt raadpleeg dan tijdig uw voorlichter.

Op onze website www.pgkusters.nl staat een Maïsanalyser welke een hulp kan zijn om het juiste oogsttijdstip te bepalen.

Raseigenschappen Korrelmais, DLV Plant

| Rasnaam | Plantdichtheid ¹ | Beginontwikkeling | Stevigheid ² | Resistentie tegen stengelrot | Gevoeligheid bladvlekkenziekte ³ | Drogestofgehalte korrel | Korrelopbrengst bij 15% vocht |
|---|-----------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|
| Gegevens over 2009 t/m 2011 | | | | | | | |
| Coryphee | | 8 | 8,5 | 7,5 | 7 | 107 | 95 |
| NK Ravello* | | 8 | 8 | 7,5 | 7,5 | 105 | 95 |
| Podium | | 8 | 8 | 7,5 | 6,5 | 103 | 95 |
| Am Ball* | | 8 | 8 | 8 | 8 | 101 | 99 |
| Amoroso | | 8,5 | 8 | 8 | 8 | 101 | 98 |
| NK Falkone | | 8 | 8 | 7,5 | 7,5 | 101 | 101 |
| Amadeo* | | 8 | 8 | 7,5 | 7 | 100 | 100 |
| Lafortuna | | 8 | 8 | 8 | 7,5 | 100 | 100 |
| NK Nekta | | 8 | 7,5 | 7,5 | 8 | 100 | 100 |
| Ricardinio | | 8 | 8,5 | 7,5 | 7,5 | 100 | 108 |
| Ambrosini | | 8 | 8,5 | 7,5 | 7,5 | 99 | 100 |
| Ronaldinio | | 8 | 8 | 8 | 8,5 | 99 | 99 |
| Torres | | 8 | 8 | 8 | 8 | 99 | 104 |
| SY Quartz | | 8 | 8 | 7,5 | 6,5 | 98 | 105 |
| P8000 | | 7,5 | 8 | 8 | 8 | 97 | 99 |
| Grosso | | 8 | 8 | 8 | 8,5 | 95 | 101 |
| PR39D23* | | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 95 | 100 |
| 100 = rassen 3 jaar in onderzoek | | | | | | 67,9 | 12,7 |
| | | | | | | % | ton/ha |



Raseigenschappen Korrelmais, DLV Plant

| Rasnaam | Plantdichtheid ¹ | Beginontwikkeling | Stevigheid ² | Resistentie tegen stengelrot | Gevoeligheid bladVlekkenziekte ³ | Drogestofgehalte korrel | Korrelopbrengst bij 15% vocht |
|---|-----------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|
| Gegevens over 2010 en 2011 | | | | | | | |
| Lapriora | Hoog | 8 | 8 | 7 | 6 | 108 | 94 |
| Coryphee | | 8 | 8,5 | 7,5 | 7 | 107 | 94 |
| NK Ravello* | | 8 | 8 | 7,5 | 7,5 | 106 | 95 |
| Lapromessa | | 8 | 8,5 | 7,5 | 6,5 | 104 | 98 |
| Podium | | 8 | 8 | 7,5 | 6,5 | 103 | 95 |
| Amoroso | | 8,5 | 8 | 8 | 8 | 102 | 100 |
| Am Ball* | | 8 | 8 | 8 | 8 | 101 | 101 |
| Amadeo* | | 8 | 8 | 7,5 | 7 | 100 | 99 |
| Ambrosini | | 8 | 8,5 | 7,5 | 7,5 | 100 | 99 |
| Lafortuna | | 8 | 8 | 8 | 7,5 | 100 | 100 |
| NK Falkone | | 8 | 8 | 7,5 | 7,5 | 100 | 101 |
| NK Nekta | | 8 | 7,5 | 7,5 | 8 | 100 | 99 |
| P7631 | Hoog | 8 | 9 | 8 | 7,5 | 100 | 101 |
| Ricardinio | | 8 | 8,5 | 7,5 | 7,5 | 100 | 107 |
| SY Cooky | | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7 | 100 | 98 |
| SY Multitop | | 8 | 7,5 | 7,5 | 7 | 100 | 104 |
| Telexx | | 8 | 7,5 | 7,5 | 7 | 99 | 104 |
| Torres | | 8 | 8 | 8 | 8 | 99 | 103 |
| Marleen | | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 8 | 98 | 99 |
| Ronaldino | | 8 | 8 | 8 | 8,5 | 98 | 98 |
| SY Quartz | | 8 | 8 | 7,5 | 6,5 | 98 | 104 |
| Millesim | | 8 | 8 | 8 | 8,5 | 97 | 109 |
| P8000 | | 7,5 | 8 | 8 | 8 | 97 | 99 |
| Sebasto | | 8 | 8 | 8 | 8,5 | 96 | 105 |
| Grosso | | 8 | 8 | 8 | 8,5 | 95 | 102 |
| PR39D23* | | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 94 | 101 |
| Suzy | | 7,5 | 7,5 | 7 | 7 | 94 | 106 |
| 100 = rassen 3 jaar in onderzoek | | | | | | 69,0 | 12,1 |
| | | | | | | % | ton/ha |



Raseigenschappen Korrelmais, DLV Plant

| Rasnaam | Plantdichtheid ¹ | Beginontwikkeling | Stevigheid ² | Resistentie tegen stengelrot | Gevoeligheid bladvlekkenziekte ³ | Drogestofgehalte korrel | Korrelopbrengst bij 15% vocht |
|---|-----------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|
| Gegevens over 2011 | | | | | | | |
| Lapriora | Hoog | 8 | | 7 | 6 | 109 | 95 |
| Coryphee | | 8 | | 7,5 | 7 | 107 | 96 |
| NK Ravello* | | 8 | | 7,5 | 7,5 | 106 | 96 |
| Amagrano | | 8 | | 7 | 7 | 104 | 104 |
| Lapromessa | | 8 | | 7,5 | 6,5 | 104 | 100 |
| Podium | | 8 | | 7,5 | 6,5 | 103 | 94 |
| Amoroso | | 8,5 | | 8 | 8 | 102 | 98 |
| Colisee | | 8,5 | | 8 | 7,5 | 101 | 99 |
| Kourtois | | 8 | | 8,5 | 8 | 101 | 95 |
| Lafortuna | | 8 | | 8 | 7,5 | 101 | 98 |
| MAS 25.T | | 7,5 | | 7 | 8,5 | 101 | 97 |
| Ricardinio | | 8 | | 7,5 | 7,5 | 101 | 108 |
| SY Multitop | | 8 | | 7,5 | 7 | 101 | 104 |
| Am Ball* | | 8 | | 8 | 8 | 100 | 100 |
| Amadeo* | | 8 | | 7,5 | 7 | 100 | 100 |
| NK Falkone | | 8 | | 7,5 | 7,5 | 100 | 104 |
| P7631 | Hoog | 8 | | 8 | 7,5 | 100 | 100 |
| SY Cooky | | 7,5 | | 7,5 | 7 | 100 | 98 |
| Ambrosini | | 8 | | 7,5 | 7,5 | 99 | 99 |
| Amelior | | 8 | | 7 | 7,5 | 99 | 93 |
| P8000 | | 7,5 | | 8 | 8 | 99 | 99 |
| Marleen | | 7,5 | | 7,5 | 8 | 98 | 97 |
| Milka | | 8,5 | | 8 | 7 | 98 | 97 |
| NK Nekta | | 8 | | 7,5 | 8 | 98 | 99 |
| P8400 | Laag | 7,5 | | 7,5 | 7 | 98 | 103 |
| Ronaldinio | | 8 | | 8 | 8,5 | 98 | 99 |
| SY Quartz | | 8 | | 7,5 | 6,5 | 98 | 105 |
| Telexx | | 8 | | 7,5 | 7 | 98 | 103 |
| Tifenn | | 8 | | 7,5 | 8 | 98 | 92 |
| Torres | | 8 | | 8 | 8 | 98 | 105 |
| Baracco | | 8,5 | | 7,5 | 8 | 97 | 104 |
| Millesim | | 8 | | 8 | 8,5 | 97 | 110 |
| Paddy | | 7,5 | | 7 | 6,5 | 97 | 93 |
| Sebasto | | 8 | | 8 | 8,5 | 97 | 104 |
| Grosso | | 8 | | 8 | 8,5 | 96 | 105 |
| Venetia | | 8 | | 7 | 7,5 | 96 | 99 |
| Sue | | 7,5 | | 7 | 7 | 95 | 91 |
| Suzy | | 7,5 | | 7 | 7 | 94 | 102 |
| PR39D23* | | 7,5 | | 8,5 | 9 | 93 | 97 |
| 100 = rassen 3 jaar in onderzoek | | | | | | 70,6 | 12,5 |
| | | | | | | % | ton/ha |

1: plantdichtheid: midden (niet vermeld in tabel) 102.000 zaden per ha uitgezaaid en hoog 120.000 zaden per ha uitgezaaid.

2: in 2011 is geen waardering voor stevigheid en bullenbrand gegeven, gegevens uit 2009 en 2010 zijn gebruikt voor 2009-2011 en 2010-2011.

3: in 2011 is een beoordeling op aantasting door bladvlekkenziekte uitgevoerd; bij een hoge verwachte ziektedruk geldt de volgende classificatie: 8,5 tot 9: licht gevoelig tot tolerant, 7-8 : gevoelig tot licht gevoelig; 5-6 kans op schade, zeer gevoelig.

4: rassen zijn gesorteerd op aflopend drogestof gehalte totale plant en vervolgens op alfabetische volgorde.



P.G. KUSTERS

LAND- EN TUINBOUWBENODIGDHEDEN B.V.

Waldijk 3 6621 KG Dreumel

Postbus 1 6620 AA Dreumel

T (0487) 57 13 42

F (0487) 57 25 60

Rabobank nr. 11 23 04 478

H.R. Tiel 10031258

BTW nr. NL 0089.81.589.B01

E info:@pgkusters.nl