

# De topassen in 2010

# Campagne mais Barenbrug 2010

## Silo

### Progress

- FAO 210
- Inschrijving: Frankrijk 2007, vroeg silo
- Look: heel grote plant, goed gevulde kolf, redelijk rechte houding, robuuste stengel
- Top opbrengst en kwaliteit!
- Proeven 2009: CIPF vroeg, CHPTE zuid, LCV

### Kompass Nieuw

- FAO 220
- Inschrijving: Frankrijk 2009, vroeg silo
- Look: rechte houding, donkergroen, heel grote bladeren, lage kolfinplanting, Z- stengel, heel regelmatig
- Nieuwigheid met een plus in verteerbaarheid!
- Proeven 2009: CIPF halfvroeg en zuid, LCV

### Paroli

- FAO 235
- Inschrijving: Duitsland, silomais
- Look: heel grote plant, heel mooie kolf met lage inplanting, heel rechte houding, heel ziekteresistent
- Beste verhouding hoge opbrengst en kwaliteit!
- Proeven 2009: getuige in verschillende proeven

### Charles

- FAO 245
- Inschrijving: Duitsland, silomais
- Look: impressionante plant, grote kolf, tamelijk rechte plant
- Top in opbrengst en kwaliteit!
- Proeven 2009: CIPF, CHPTE, CARAH, LCV

## Silo en droge korrel

### Ballade

- FAO 200
- Inschrijving: Nederland, korrelmais
- Look: tamelijk grote plant, goed gevulde kolf, overhangende houding
- Heel hoog zetmeelgehalte!
- Proeven 2009 zuid: CIPF, CHPTE, CARAH

### Palazzo Nieuw

- FAO 200
- Inschrijving: Frankrijk 2009, heel vroeg korrel
- Look: plant groter dan Ballade, heel mooie goed gevulde kolf, overhangende houding, dikke stengel
- Helminthosporium tolerant!
- Proeven 2009 korrel: CIPF, LCV

### Salgado

- FAO 215
- Inschrijving: België, korrelmais
- Look: plant type Ballade, spectaculaire, goed gevulde kolf, tamelijk rechte houding
- Top van de top in droge korrelmais!
- Proeven 2009: Rassenlijst BE silo en korrel, CIPF korrel

### Bravour N°1

- FAO 220
- Inschrijving: België, korrelmais
- Look: imposante plant, heel grote goed gevulde kolf, overhangende houding, dikke stengel
- Perfecte dubbeldoel mais!
- Proeven 2009 korrel: Rassenlijst BE, CIPF, LCV
- Proeven 2009 silo: CIPF vroeg en zuid, LCV

# Kwaliteitsmais meest winstgevend!



# Kwaliteitsmais meest winstgevend!

## De toprassen in 2010

Landbouwers voelen duidelijk de prijsstijging van de voeders.

Voor elke landbouwer zijn het zetmeelgehalte en de globale voederwaarde van de silomais basiscriteria. Daarnaast is het rendement bepalend voor de keuze van de landbouwer.

Mais is meer dan ooit een van de meest rendabele basisvoeders. Om het beste rendement te behalen, zoekt de landbouwer variëteiten met de beste voederkwaliteit. Het zetmeelgehalte is hiervoor de beste indicator. Daarenboven zorgt een hoog zetmeelgehalte voor een belangrijk kofaandeel dat zorgt voor een hoge korrelopbrengst.



## Barstensvol zetmeel

Zetmeelrijke mais voldoet aan de hoge eisen van veehouders. De prestaties van het melk- en vleesvee verbeteren erdoor en daar wint de boer bij.

Zetmeel is trouwens volledig verteerbaar in de eerste uren na inname. Melkveehouders gebruiken maisrassen met een hoog zetmeelgehalte om hun grasrantsoen aan te vullen. Voor korrelmaisboeren is het belangrijkste deel van de maisplant de kolf omdat die het zetmeel bevat.

## Betere verteerbaarheid van vezels

De verteerbaarheid van de rest van de plant (stengel en blad) is ook belangrijk.

Iedereen weet dat het verschil in verteerbaarheid te wijten kan zijn aan de vroegheid van de mais, maar dit is niet alles.

Grondige onderzoeken onder leiding van twee grote Franse instituten – het INRA en ARVALIS – hebben een verschil kunnen meten in de dynamica van de afbraak in de pens. Dankzij een analyse 'in sacco' op het dier wordt de aandacht op 3 punten gevestigd:

- Een invloed van het genetisch type op de energetische waarde en diens evolutie
- De evolutie van de totale energetische waarde in functie van het oogstmoment van de variëteit
- De evolutie van de energetische waarde van de zetmeel- en vezelbestanddelen in functie van het oogstmoment van de variëteit

Gemengde veehouders baseren hun rantsoen grotendeels op silomais. De keuze wordt dus bepaald door massamais met natuurlijk een hoge voederwaarde. De verteerbaarheid van de plant is hier een belangrijk criterium.

zetmeelrijk

droge korrel en CCM



verteerbaarheid van vezels

Variëteiten	silos	CCM	droge korrel	zetmeel	verteerbaarheid	relatieve DS opbrengst	helminthosporium	hybride
<b>heel vroege tot vroege variëteiten</b>								
Enjoy	■	■	■	■	■	■	■	DH
Pralinia	■	■	■	■	■	■	■	EH
Alanis	■	■	■	■	■	■	T	EH
Palazzo	■	■	■	■	■	■	T	EH
Ballade	■	■	■	■	■	■	■	EH
Sudoku	■	■	■	■	■	■	■	EH
Early Star	■	■	■	■	■	■	■	EH
Salgado	■	■	■	■	■	■	■	EH
Progress	■	■	■	■	■	■	■	EH
<b>Halfvroege variëteiten</b>								
Flex	■	■	■	■	■	■	■	EH
Kompass	■	■	■	■	■	■	■	EH
Limes	■	■	■	■	■	■	■	DH
Bravour	■	■	■	■	■	■	■	DH
Balarius	■	■	■	■	■	■	■	DH
Fabrikant	■	■	■	■	■	■	■	DH
Cornbelt	■	■	■	■	■	■	T	DH
<b>halflate tot late variëteiten</b>								
Paroli	■	■	■	■	■	■	■	EH
Edenstar	■	■	■	■	■	■	■	DH
Charles	■	■	■	■	■	■	■	EH
Sigma	■	■	■	■	■	■	T	DH
Ranger	■	■	■	■	■	■	■	EH
Haïti	■	■	■	■	■	■	■	EH

■ Aanbevolen	T tolerant
■ Beperkt aanbevolen	DH drieweg hybride
■ Minder aanbevolen	EH enkelvoudige hybride