



Maïs précoce à demi précoce

# BELICIO

Testé et approuvé !



**103,0%**

Source : CTPS



**102,9%**

Source : essais Semences de France



- Productivité grain et fourrage
- Développement végétatif
- Digestibilité et valeur énergétique en fourrage

**Semences  
de France**

[www.semencesdefrance.com](http://www.semencesdefrance.com)



Mais précoce à demi précoce

# BELICIO

Testé et approuvé

## Inscription 2011

|  |                  |
|--|------------------|
| Semis - floraison :                            | 850 - 875 °C     |
| Semis - récolte fourrage (30% MS) :            | 1 475 - 1 500 °C |
| Semis - récolte grain (35% H <sub>2</sub> O) : | 1 650 - 1 675 °C |
| Somme de température :                         | base 6°C         |

**Hybride trois voies - Corné denté**

## La plante

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Taille :            | Très grand gabarit |
| Port du feuillage : | Dressé             |
| Masse végétative :  | Très développée    |
| Hauteur ins. épi :  | Moyenne à haute    |

## L'épi

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Nombre de rangs/épi :             | 14,3  |
| Nombre de grains/rang :           | 26,1  |
| Nombre de grains/m <sup>2</sup> : | 3 750 |
| PMG :                             | 347   |

## Densité de semis

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Bonnes conditions : | 100 000 |
| Autres conditions : | 90 000  |

## Inscription Mais Fourrage demi précoce 2011 (Zone S2)

Zone d'expérimentation des variétés demi précoces

| DEUX ANNÉES D'EXPÉRIMENTATION 2009-2010 SÉRIE N°1-2 | Rendement relatif          |                            | Matière sèche à la récolte (%) |             | Ecart de jours de floraison<br>0 = moyenne des témoins | Charbon en % | Vigueur au départ | UFL en % des témoins |
|---|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|--|--------------|-------------------|----------------------|
|   | 2009<br>100 = 19,3 T MS/ha | 2010<br>100 = 17,7 T MS/ha | 2009                           | 2010        |  |              |                   |                      |
| NOMBRE D'ESSAIS                                     | 7                          | 9                          | 7                              | 7           | 8  | 5            | 4                 | 15                   |
| <b>BELICIO</b>                                      | <b>106,1</b>               | <b>99,8</b>                | <b>34,0</b>                    | <b>34,7</b> | <b>-3,4</b>  | <b>1,0</b>   | <b>8,2</b>        | <b>99,3</b>          |
| DK 287  | 102,4                      | 99,7                       | 33,4                           | 34,2        | 0,5  | 1,2          | 7,0               | 99,7                 |
| MASTRICS  | 97,6                       | 100,3                      | 34,7                           | 34,9        | 0,5  | 0,8          | 6,6               | 100,3                |

Résultats des essais CTPS - Source : GEVES

## Résultats Maïs Grain

| TROIS ANNÉES D'EXPÉRIMENTATION 2009-2010-2011 | Rendement relatif         |                           |                           | Humidité à la récolte H <sub>2</sub> O en % |             |             | Ecart de jours de floraison<br>0 = moyenne des témoins | Vigueur au départ | Verse Récolte (%) |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-------------|-------------|--|-------------------|-------------------|
|   | 2009<br>100 = 118,6 qx/ha | 2010<br>100 = 107,6 qx/ha | 2011<br>100 = 116,9 qx/ha | 2009  | 2010        | 2011        |  |                   |                   |
| NOMBRE D'ESSAIS                               | 6                         | 17                        | 6                         | 6   | 17          | 6           | 8  | 5                 | -                 |
| <b>BELICIO</b>                                | <b>103,9</b>              | <b>102,9</b>              | <b>101,8</b>              | <b>31,2</b>                                 | <b>33,2</b> | <b>31,0</b> | <b>0,7</b>   | <b>7,9</b>        | <b>-</b>          |
| TEM B - 28                                    | 102,7                     | 101,3                     | 100,5                     | 30,8  | 32,2        | 29,7        | -0,4   | 6,4               | -                 |
| TEM B - 27                                    | 100,6                     | 99,9                      | 100,5                     | 30,6  | 31,2        | 28,9        | -0,6   | 8,1               | -                 |
| TEM B - 29                                    | 95,8                      | 99,2                      | 99,0                      | 30,1  | 31,4        | 29,0        | 1,2  | 6,5               | -                 |
| TEM B - 33                                    | 100,9                     | 99,6                      | 100,0                     | 29,7  | 31,1        | 28,8        | -0,9   | 8,1               | -                 |

Source : Essais Semences de France

## Caractéristiques agronomiques

|                               | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vigueur au départ             | [Bar chart showing high vigor across all stages]  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Verse végétation (résistance) | [Bar chart showing resistance to lodging]         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Verse Récolte (résistance)    | [Bar chart showing resistance to harvest lodging] |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Capacité à rester vert        | [Bar chart showing ability to stay green]         |   |   |   |   |   |   |   |   |

## Profil Maladie

|                            | Cotations |
|----------------------------|-----------|
| Charbon Commun             | TPS       |
| Charbon des inflorescences | TPS       |
| Sénescence tiges           | TPS       |
| Helminthosporiose          | PS        |

## Zone de Culture



# Résultats ARVALIS 2013 MAÏS FOURRAGE

## Centre Ouest

| VARIÉTÉS<br>DEMI PRÉCOCES                | Densité<br>1000 /ha | Rendement et régularité en %<br>de la moyenne des essais |                    |                    |            | MS<br>plante entière<br>(%) | Verse<br>Récolte<br>(%) | UFL (%)                 |
|--|---------------------|--|--------------------|--------------------|------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |                     | Rendements   |                    |                    | E. T.      |                             |                         |                         |
| SC                                       |                     | 2011   | 2012               | 2013               | 2013       | 2013                        | 2013                    | 2013                    |
| VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE                    |                     |  |                    |                    |            |                             |                         |                         |
| MARCELLO                                 | 93.5                | 99.3   | 96.9               | 97.3               | 3.4        | 34.2                        | 3.9                     | 101.1                   |
| LG 3264                                  | 93.6                | 100.9  | 101.4              | 101.9              | 4.5        | 34.3                        | 4.3                     | 101.6                   |
| VARIÉTÉ EN 3 ÈME ANNÉE D'EXPÉRIMENTATION |                     |  |                    |                    |            |                             |                         |                         |
| <b>BELICIO</b>                           | 94.0                | <b>103.2</b>   | <b>100.9</b>       | <b>100.7</b>       | <b>1.9</b> | <b>35.3</b>                 | <b>3.3</b>              | <b>101.1</b>            |
| Référence moyenne des<br>essais          |                     | 100<br>= 18.2 t/ha                                       | 100<br>= 17.3 t/ha | 100<br>= 16.9 t/ha |            | 0.335                       | 0.043                   | 100 = 0.93<br>UFL/kg MS |
| Nombre d'essais                          | 10                  | 10   | 9                  | 10                 |            | 10                          | 5                       | 5                       |
| Analyse statistique p.p.e.s.             |                     | 4.8%   | 5.9%               | 4.3%               |            | 1.0%                        | 6.1%                    | 2.3%                    |

Source : Réseau variété de maïs Post inscription ARVALIS - Institut du végétal et UFS Maïs

 **101,6%**

En moyenne sur 3 ans

## Nord Est et Centre Est

| VARIÉTÉS<br>DEMI PRÉCOCES                | Densité<br>1000 /ha | Rendement et régularité en %<br>de la moyenne des essais |                    |                    |            | MS<br>plante entière<br>(%) | Verse<br>Récolte<br>(%) | UFL (%)                 |
|--|---------------------|--|--------------------|--------------------|------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |                     | Rendements   |                    |                    | E. T.      |                             |                         |                         |
| SC                                       |                     | 2011   | 2012               | 2013               | 2013       | 2013                        | 2013                    | 2013                    |
| VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE                    |                     |  |                    |                    |            |                             |                         |                         |
| MARCELLO                                 | 95.8                | 97.8   | 98.6               | 94.3               | 5.6        | 33.2                        | 3.9                     | 101.1                   |
| LG 3264                                  | 98.0                | 103.4  | 101.3              | 97.9               | 4.2        | 31.3                        | 4.3                     | 101.6                   |
| VARIÉTÉ EN 3 ÈME ANNÉE D'EXPÉRIMENTATION |                     |  |                    |                    |            |                             |                         |                         |
| <b>BELICIO</b>                           | 98.5                | <b>101.8</b>   | <b>101.2</b>       | <b>101.0</b>       | <b>8.4</b> | <b>33.6</b>                 | <b>3.3</b>              | <b>101.1</b>            |
| Référence moyenne des<br>essais          |                     | 100<br>= 19.6 t/ha                                       | 100<br>= 17.6 t/ha | 100<br>= 14.6 t/ha |            | 0.322                       | 0.043                   | 100 = 0.93<br>UFL/kg MS |
| Nombre d'essais                          | 6                   | 7  | 5                  | 6                  |            | 6                           | 5                       | 5                       |
| Analyse statistique p.p.e.s.             |                     | 6.5%   | NS                 | 7.6%               |            | 1.4%                        | 6.1%                    | 2.3%                    |

Source : Réseau variété de maïs Post inscription ARVALIS - Institut du végétal et UFS Maïs

 **101,3%**

En moyenne sur 3 ans





# BELICIO

Mais précoce à demi précoce



**+ de Rendement**

**+ de Marge**



**+ de Fourrage**

**+ de Lait**

Semences de France axe ses propositions variétales en maïs sur le Rendement et la Régularité. La sélection s'appuie sur des réseaux d'essais mis en place sur l'ensemble des régions et sur plusieurs années afin d'acquérir le maximum de références techniques. L'objectif est de garantir à l'utilisateur Performance et Rentabilité. Pour le grain, au delà du rendement et de la régularité, les critères intègrent les maladies en fin de cycle et la résistance aux fusarioses des épis.

**Semences  
de France** 

[www.semencesdefrance.com](http://www.semencesdefrance.com)