



Maïs très précoce

# CANDELIO

Un maïs de performances !



**106,0%**

Source : Semences de France



**103,0%**

Source : Arvalis



- Vigueur au départ
- Développement végétatif
- Régularité des performances

Semences de France

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



# Mais très précoce CANDELIO

Un maïs de performances !

## Inscription 2009

|  |                  |
|--|------------------|
| Semis - floraison :                            | 825 - 850 °C     |
| Semis - récolte fourrage (30% MS) :            | 1 375 - 1 400 °C |
| Semis - récolte grain (35% H <sub>2</sub> O) : | 1 600 - 1 625 °C |
| Somme de température :                         | base 6°C         |

**Hybride double - Corné denté**

## La plante

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Taille :            | Très grand gabarit |
| Port du feuillage : | Demi dressé        |
| Masse végétative :  | Très développée    |
| Hauteur ins. épi :  | Moyenne            |

## L'épi

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Nombre de rangs/épi :             | 14,2  |
| Nombre de grains/rang :           | 27,7  |
| Nombre de grains/m <sup>2</sup> : | 4 126 |
| PMG :                             | 300   |

## Densité de semis

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Bonnes conditions : | 105 000 |
| Autres conditions : | 95 000  |

## Résultats Maïs Fourrage

| Deux années d'expérimentation 2009-2010 | Rendement relatif          |                            | Matière sèche à la récolte (%) |             | Ecart de jours de floraison<br>0 = moyenne des témoins | Vigueur au départ | Verse Récolte (%) | UFL en % des témoins<br>100 = 0,93 UFL/Kg MS |
|---|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|--|-------------------|-------------------|--|
|   | 2009<br>100 = 18,3 T MS/ha | 2010<br>100 = 16,1 T MS/ha | 2009                           | 2009        |  |                   |                   |  |
| Nombre d'essais                         | 6                          | 6                          | 6                              | 6           | 4  | 5                 | -                 | 9  |
| <b>CANDELIO</b>                         | <b>105,0</b>               | <b>107,1</b>               | <b>33,8</b>                    | <b>33,7</b> | <b>0,7</b>   | <b>7,4</b>        | -                 | <b>99,2</b>                                  |
| TEM A -17                               | 99,4                       | 101,5                      | 35,3                           | 35,4        | 2,7  | 7,2               | -                 | 98,9   |
| TEM A -26                               | 101,2                      | 97,6                       | 34,2                           | 33,8        | -1,4   | 6,0               | -                 | 99,9   |
| TEM A -27                               | 101,6                      | 101,3                      | 34,8                           | 34,7        | 1,5  | 7,4               | -                 | 99,7   |
| TEM A -21                               | 97,7                       | 99,6                       | 36,6                           | 37,4        | -2,8   | 7,1               | -                 | 101,5  |

Source : Essais Semences de France

## Résultats Maïs Grain

| Une année d'expérimentation 2009<br>Réseau Probatoire | Rendement relatif        | Humidité récolte (%) | Ecart de jours de floraison<br>0 = moyenne des témoins | Vigueur au départ | Verse (%) | Charbon (%) |
|---|--------------------------|----------------------|--|-------------------|-----------|-------------|
|   | 2009<br>100 = 107,3 q/ha | 2009                 |  |                   |           |             |
| Nombre d'essais                                       | 6                        | 6                    | 2  | Insuf.            | Insuf.    | 0           |
| <b>CANDELIO</b>                                       | <b>103,0</b>             | <b>30,7</b>          | <b>0,4</b>   | -                 | -         | -           |
| Coximo  | 99,7                     | 29,8                 | 0,6  | -                 | -         | -           |
| Storm   | 100,3                    | 30,6                 | 0,6  | -                 | -         | -           |

Source : Arvalis Institut du Végétal

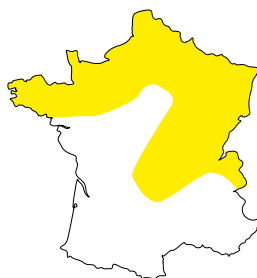
## Caractéristiques agronomiques

|                               | 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 lodging at harvest] |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 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          | TPS à PS  |

## Zone de Culture



**106,0%**  
Source : Semences de France

**103,0%**  
Source : Arvalis



SEMENCES DE FRANCE

62, rue Léon Beauchamp  
59932 La Chapelle d'Armentières  
Tel : +33 (0)3 20 48 41 41 - Fax : +33 (0)3 20 48 41 30  
Email: contact@semences-de-france.fr

www.semencesdefrance.com