



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 0 = moyenne des témoins	Charbon en %	Vigueur au départ	UFL en % des témoins
	2009 100 = 19,3 T MS/ha	2010 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 H2O en %			Ecart de jours de floraison 0 = moyenne des témoins	Vigueur au départ	Verse Récolte (%)
	2009 100 = 118,6 qx/ha	2010 100 = 107,6 qx/ha	2011 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



**103,0%**  
Source : CTPS

**102,9%**  
Source : Essais Semences de France

# Résultats ARVALIS 2013

## MAÏS FOURRAGE

### Centre Ouest

VARIÉTÉS DEMI PRÉCOCES	Densité 1000 /ha	Rendement et régularité en % de la moyenne des essais				MS plante entière (%)	Verse Récolte (%)	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 essais		100 = 18.2 t/ha	100 = 17.3 t/ha	100 = 16.9 t/ha		0.335	0.043	100 = 0.93 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 DEMI PRÉCOCES	Densité 1000 /ha	Rendement et régularité en % de la moyenne des essais				MS plante entière (%)	Verse Récolte (%)	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 essais		100 = 19.6 t/ha	100 = 17.6 t/ha	100 = 14.6 t/ha		0.322	0.043	100 = 0.93 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)