



Maïs précoce

# BELCANTO



 *Vigueur au départ*  
 *Rendement*  
 *Régularité*

 **Donnez de la voix  
à vos rendements !**

## 102,6%

Source : Semences de France



## 103,4%

Source : Semences de France



- Vigueur au départ
- Précocité et rendement grain
- Performance fourrage
- Régularité des performances



**Semences de France** 

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



# Mais précoce BELCANTO

## Inscription 2014

Semis - floraison :	825 - 850 °C
Semis - récolte fourrage (32% MS) :	1 440 - 1 460 °C
Semis - récolte grain (35% H <sub>2</sub> O) :	1 625 - 1 650 °C
Somme de température :	base 6°C

Hybride simple - Corné denté

## La plante

Taille :	Moyenne à grande
Port du feuillage :	Demi dressé
Masse végétative :	Importante
Hauteur ins. épi :	Moyenne

## L'épi

Nombre de rangs/épi :	13,7
Nombre de grains/ rang :	30,5
Nombre de grains/m <sup>2</sup> :	4 220
PMG :	330

## Densité de semis

Bonnes conditions :	105 000
Autres conditions :	95 000

## Résultats Maïs Fourrage

Trois années d'expérimentation 2012-2013-2014	Rendement relatif			Matière sèche à la récolte (%)			Écarts de jours de floraison 0 = moyenne des témoins	Vigueur au départ	Verse Récolte (%)	Valeur énergétique UFL en % 100 = 0,95 UFL/Kg MS	Rendement énergétique UFL/HA en %
	2012 100 = 17,8 T MS/ha	2013 100 = 16,6 T MS/ha	2014 100=19,5 T MS/ha	2012	2013	2014					
Nombre d'essais	9	11	9	9	11	9	13	15	-	10	
<b>BELCANTO</b>	<b>102,6</b>	<b>102,7</b>	<b>102,5</b>	<b>34,7</b>	<b>35,0</b>	<b>33,8</b>	<b>-1,1</b>	<b>7,8</b>	<b>-</b>	<b>100,3</b>	<b>102,9</b>
TEM-B51	99,4	101,3	97,4	35,1	36,7	34,4	-0,7	7,7	-	100,4	99,7
TEM-B38	99,7	100,7	99,8	35,2	36,0	34,8	-1,9	7,5	-	101,7	101,8
TEM-B40	98,8	98,7	99,4	36,2	36,2	36,3	-0,1	8,0	-	99,0	98,0
TEM-B48	102,0	99,3	103,3	32,9	33,5	35,4	2,7	6,4	-	98,8	100,5

Source : Essais Semences de France

## Résultats Maïs Grain

Trois années d'expérimentation 2012-2013-2014	Rendement relatif			Humidité à la récolte H2O en %			Écarts de jours de floraison 0 = moyenne des témoins	Verse récolte (%)	Vigueur au départ
	2012 100 = 113,2 qx/ha	2013 100 = 114,7 qx/ha	2014 100 = 118,2 qx/ha	2012	2013	2014			
Nombre d'essais	12	10	9	12	10	9	13	-	6
<b>BELCANTO</b>	<b>102,0</b>	<b>103,9</b>	<b>104,1</b>	<b>32,3</b>	<b>31,9</b>	<b>31,2</b>	<b>-1,6</b>	<b>-</b>	<b>7,8</b>
TEM-B43	98,0	100,0	98,9	33,2	31,9	31,3	-2,0	-	7,5
TEM-B45	97,7	96,7	99,2	31,7	30,3	29,3	0,8	-	6,5
TEM-B49	98,4	97,5	99,7	32,4	31,9	30,5	0,5	-	6,4
TEM-B41	105,8	105,8	102,3	33,9	33,4	32,6	2,4	-	7,3

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 across all stages]								
Verse Récolte (résistance)	[Bar chart showing resistance across all stages]								
Capacité à rester vert	[Bar chart showing capacity to stay green across all stages]								

## Profil Maladie

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

## Zone de Culture



**102,6%**  
Source : Semences de France

**103,4%**  
Source : Semences de France



# Résultats ARVALIS 2014

## MANS FOURRAGE

### Bretagne, Pays de Loire et Normandie

VARIÉTÉS PRÉCOCES SB	Densité 1000 /ha	Rendement et régularité en % de la moyenne des essais		%MS plante entière	Verse Récolte en %	UFL en %
		Rendements	E. T.			
		2014	2014			

Variétés de référence

RONALDINIO	97,1	97,7	3,2	34,5	4,3	101,8
NK PERFORM	94,1	96,5	4,0	33,1	1,3	101,9

Variété en 1<sup>ère</sup> année d'expérimentation

<b>BELCANTO</b>	97,3	<b>103,6</b>	2,6	<b>33,8</b>	4,8	<b>97,9</b>
Référence moyenne des essais	95,9	100 = 19,3 t/ha		34,4%	5,7%	100 = 0,91 UFL/kg MS
Nombre d'essais	15	15		15	6	8
Analyse statistique P.P.E.S		3,2%		0,9%	5,1%	2,5%

Source : Réseau variétés de maïs Post inscription ARVALIS - Institut du végétal et UFS Maïs - 2014 - Fourrage - Bretagne, Pays de la Loire et Normandie  
TZ : Regroupement réalisé à l'échelle nationale sur toutes les zones

 **103,6%**

## Nord et Est

VARIÉTÉS PRÉCOCES SB	Densité 1000 /ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais		%MS plante entière	Verse Récolte en %	UFL en %
		Rendements	E. T.			
		2014	2014			

Variétés de référence

RONALDINIO	100,3	95,6	5,5	33,7	4,3	101,8
NK PERFORM	97,7	101,2	4,5	31,3	1,3	101,9

Variété en 1<sup>ère</sup> année d'expérimentation

<b>BELCANTO</b>	99,0	<b>101,2</b>	2,9	<b>32,2</b>	4,8	<b>97,9</b>
Référence moyenne des essais	95,0	100 = 17,4 t/ha		32,1%	5,7%	100 = 0,91 UFL/kg MS
Nombre d'essais	8	8		8	6	8
Analyse statistique P.P.E.S		4,9%		1,3%	5,1%	2,5%

Source : Réseau variétés de maïs Post inscription ARVALIS - Institut du végétal et UFS Maïs - 2014 - Fourrage - Nord et Est  
TZ : Regroupement réalisé à l'échelle nationale sur toutes les zones

 **101,2%**

## Probatoire GRAIN ARVALIS 2014

Zone d'expérimentation probatoire des variétés Précoces (II)

Une année d'expérimentation 2014 Probatoire	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Écarts de jours de floraison 0 = moyenne des témoins
	2014 100 = 121,8 q/ha	2014			
Nombre d'essais	8	8	INSUF	3	4
<b>BELCANTO</b>	<b>102,4</b>	<b>31,1</b>	-	<b>6,7</b>	<b>1,2</b>
MILLESIM	101,2	31,0	-	6,7	-0,5
KOHERENS	98,8	30,9	-	6,6	0,5

 **102,4%**



# BELCANTO

Mais 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)