



# Maïs précoce **JUVENTO**

## Le nouveau maïs record de Semences de France



**102,0%**

Source : Semences de France



**102,3%**

Source : Semences de France



- Performances en fourrage
- Précocité
- Digestibilité et valeur alimentaire

**Semences  
de France** 

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



# Mais précoce JUVENTO

Le nouveau maïs record de  
Semences de France

## Inscription 2014

Semis - floraison :	825 - 850 °C
Semis - récolte fourrage (30% MS) :	1 425 - 1 450 °C
Semis - récolte grain (35% H <sub>2</sub> O) :	1 600 - 1 625 °C
Somme de température :	base 6°C

**Hybride trois voies - 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 :	14,4
Nombre de grains/ rang :	27,5
Nombre de grains/m <sup>2</sup> :	4 050
PMG :	323

## 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 = 17,9 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>JUVENTO</b>	<b>103,8</b>	<b>102,5</b>	<b>100,4</b>	<b>35,7</b>	<b>36,7</b>	<b>36,3</b>	<b>-1,7</b>	<b>7,4</b>	<b>-</b>	<b>101,9</b>	<b>104,1</b>
TEM-B51	100,1	101,3	97,7	34,7	36,7	34,4	-0,7	7,8	-	100,4	100,0
TEM-B38	99,5	100,7	100,0	35,2	36,0	34,8	-1,9	7,5	-	101,7	101,8
TEM-B40	98,6	98,7	98,7	36,2	36,2	36,7	-0,2	7,9	-	99,1	97,8
TEM-B48	101,8	99,3	103,6	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 = 111,2 qx/ha	2013 100 = 112,5 qx/ha	2014 100=117,5 qx/ha	2012	2013	2014			
Nombre d'essais	12	10	9	12	10	9	13	-	6
<b>JUVENTO</b>	<b>103,2</b>	<b>103,1</b>	<b>100,6</b>	<b>31,9</b>	<b>30,9</b>	<b>30,1</b>	<b>-1,5</b>	<b>-</b>	<b>7,4</b>
TEM-B43	99,8	102,0	100,0	33,2	31,9	30,9	-1,6	-	7,3
TEM-B45	99,5	98,6	99,8	31,7	30,3	29,3	1,5	-	6,5
TEM-B49	100,7	99,4	100,2	32,9	31,9	30,5	1,6	-	6,4

Source : Essais Semences de France

## Caractéristiques agronomiques

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Vigueur au départ									
Verse végétation (résistance)									
Verse Récolte (résistance)									
Capacité à rester vert									

## Profil Maladie

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

## Zone de Culture



**102,0%**  
Source : Semences de France

**102,3%**  
Source : Semences de France

## Résultats ARVALIS 2014 MAÏS 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				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>JUVENTO</b>	96,2	<b>102,5</b>	3,9	<b>36,5</b>	7,0	<b>102,2</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

 **102,5%**

## 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				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>JUVENTO</b>	98,7	<b>102,4</b>	1,9	<b>33,9</b>	7,0	<b>102,2</b>	
Référence moyenne des essais	99,0	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

 **102,4%**

## Résultats ARVALIS 2016 MAÏS FOURRAGE Bretagne, Normandie et NORD

### Résultats Arvalis Maïs Grain

VARIÉTÉS Très Précoces 10	Densité 1000/Ha	Rendement et Régularité en% de la moyenne des essais			Humidité récolte en %	Verse récolte (%)
		Rendements		E.T		
		2015	2016	2016.		
Variétés de référence						
COLISEE	96,8	95,1	97,2	4,0	28,8	-
SPHINXX	96,5	99,0	95,0	4,6	29,2	-
Variétés en 2 <sup>ème</sup> année d'expérimentation						
<b>JUVENTO</b>	97,6	<b>102,3</b>	<b>99,4</b>	<b>5,6</b>	<b>29,7</b>	-
Référence Moyenne des essais		100 = 107,4 q/ha	100 = 99,5 q/ha	-	29,7	-
Nombre d'essais	11	10	11	-	11	-
Analyse Statistiques P.P.E.S		4,1%	4,3%	-	0,009	-

Source : Réseau variétés de maïs Post-inscription ARVALIS

 **100,8%**  
En moyenne sur 2 ans



# JUVENTO

Maïs précoce



+ de Rendement

+ de Marge



+ de Fourrage

+ de Lait

Semences de France axes 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'acquies 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)