



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



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 ₂ 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 ² :	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	
JUVENTO	103,8	102,5	100,4	35,7	36,7	36,3	-1,7	7,4	-	101,9	104,1
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
JUVENTO	103,2	103,1	100,6	31,9	30,9	30,1	-1,5	-	7,4
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 ^{ère} année d'expérimentation							
JUVENTO	96,2	102,5	3,9	36,5	7,0	102,2	
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 ^{ère} année d'expérimentation							
JUVENTO	98,7	102,4	1,9	33,9	7,0	102,2	
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

VARIETES 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 ^{ème} année d'expérimentation						
JUVENTO	97,6	102,3	99,4	5,6	29,7	-
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 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