



Maïs précoce

RONALDINIO BIO



AHH! CE RONALDINIO!
QUELLE PERFORMANCE
ENCORE UNE FOIS!!

QUEL
RENDEMENT!...

TOUT À FAIT...

105,6%

Source : CTPS



104,6%

Source : essais Semences de France



- Productivité grain et fourrage
- Développement végétatif
- Digestibilité et valeur énergétique en fourrage

Semences de France

www.semencesdefrance.com



Mais précoce

RONALDINIO BIO

Inscription 2007

Semis - floraison :	825 - 850 °C
Semis - récolte fourrage (30% MS) :	1 425 - 1 450 °C
Semis - récolte grain (35% H ₂ O) :	1 650 - 1 675 °C
Somme de température :	base 6°C

Hybride trois voies - Corné denté

La plante

Taille :	Grande
Port du feuillage :	Dressé
Masse végétative :	Importante
Hauteur ins. épi :	Moyenne

L'épi

Nombre de rangs/épi :	14,7
Nombre de grains/rang :	27,9
Nombre de grains/m ² :	4 050
PMG :	285

Densité de semis

Bonnes conditions :	105 000
Autres conditions :	100 000

Inscription Mais Fourrage précoce 2007 (Zone S1)

Zone d'expérimentation des variétés précoces

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 vegetative 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



105,6%
Source : CTPS

104,6%
Source : Essais Semences de France

DEUX ANNÉES D'EXPÉRIMENTATION 2005-2006	Rendement relatif		Matière sèche à la récolte (%)		Verse Récolte (%)	Ecart de jours de floraison 0 = moyenne des témoins	Vigueur au départ	UFL en % 100 = 0,92 UFL/Kg MS
	2005 100 = 19,4 T MS/ha	2006 100 = 16,6 T MS/ha	2005	2006				
NOMBRE D'ESSAIS	8	9	8	8	3	8	4	15
RONALDINIO	107,3	103,8	33,0	34,4	4,3	-1,0	7,0	101,0
ANJOU 258	101,0	100,0	34,2	35,6	4,3	-0,2	7,2	99,7
LG 2275	99,0	100,0	34,0	35,6	4,2	0,1	6,8	100,3

Résultat des essais CTPS - Source : GEVES

Résultats Mais Grain

TROIS ANNÉES D'EXPÉRIMENTATION 2005-2006-2007	Rendement relatif			Matière sèche à la récolte (%)			Verse Récolte (%)	Vigueur au départ
	2005 100 = 110,3 qx/ha	2006 100 = 103,3 qx/ha	2007 100 = 113,3 qx/ha	2005	2006	2007		
NOMBRE D'ESSAIS	12	10	12	12	10	12	4	8
RONALDINIO	102,9	103,7	107,4	29,8	29,7	31,9	5,3	8,1
TEM B - 24	94,5	95,2	102,2	28,9	28,8	30,4	6,5	6,1
TEM C1 - 13	102,3	98,2	97,5	29,3	29,7	31,9	4,5	6,2
TEM B - 30	98,9	102,0	99,1	28,2	28,1	31,6	0,5	7,6
TEM B - 15	102,4	101,5	97,9	29,6	28,7	31,4	8,3	7,6
TEM B - 21	102,0	103,0	103,3	29,7	29,4	31,8	7,8	7,4

Source : Essais Semences de France

MAÏS FOURRAGE - Résultats ARVALIS 2009

Bretagne et Pays de Loire

VARIÉTÉS PRÉCOCES SB	Densité 1000 /ha	Rendement et régularité en % de la moyenne des essais				MS plante entière (%)	Verse Récolte (%)	UFL (%)
		Rendements			E. T.			
		2009	2007	2008	2009			
VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE								
LG 3276	98.9	99.9	100.7	100.6	5.1	33.0	-	99.9
MAIBI	98.1	103.2	101.3	102.2	3.4	33.6	-	98.5
VARIÉTÉ EN 3 ÈME ANNÉE D'EXPÉRIMENTATION								
RONALDINIO	100.0	105.0	105.2	101.4	2.5	34.6	-	100.8
REFERENCE MOYENNE DES ESSAIS		100 = 18.5 T/ha	100 = 18.7 T/ha	100 = 19.4 T/ha		34.3%	-	100 = 0.90 qx/ha
NOMBRE D'ESSAIS	12	10	13	12		12	-	6
ANALYSE STATISTIQUE P.P.E.S.		4.7%	3.6%	4.2%		1.4%	-	2.4%

Source : Réseau variété de maïs Post inscription ARVALIS - Institut du végétal et UFS Maïs

 **103,9%**

En moyenne sur 3 ans

Normandie et Nord

VARIÉTÉS PRÉCOCES SB	Densité 1000 /ha	Rendement et régularité en % de la moyenne des essais				MS plante entière (%)	Verse Récolte (%)	UFL (%)
		Rendements			E. T.			
		2009	2007	2008	2009			
VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE								
LG 3276	103.2	102.2	99.4	99.7	2.5	33.2	-	99.8
MAIBI	104.0	103.0	104.5	100.0	2.2	32.5	-	99.1
VARIÉTÉ EN 3 ÈME ANNÉE D'EXPÉRIMENTATION								
RONALDINIO	103.9	104.0	105.1	102.4	4.1	34.9	-	100.9
REFERENCE MOYENNE DES ESSAIS		100 = 17.3 T/ha	100 = 17.2 T/ha	100 = 18.1 T/ha		33.9%	-	100 = 0.92 qx/ha
NOMBRE D'ESSAIS	12	7	8	9		9	-	5
ANALYSE STATISTIQUE P.P.E.S.		4.7%	5.1%	5.4%		1.4%	-	2.2%

Source : Réseau variété de maïs Post inscription ARVALIS - Institut du végétal et UFS Maïs

 **103,8%**

En moyenne sur 3 ans

MAÏS GRAIN - Résultats ARVALIS 2010

Bretagne et Pays de Loire

VARIÉTÉS DEMI PRÉCOCES 11	Densité 1000 /ha	Rendement et régularité en % de la moyenne des essais		Humidité à la récolte H2O en %	Verse Récolte (%)
		Rendements			
		2010	E. T.		
VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE					
DKC 3420	94.3	96.9	5.1	30.9	3.4
KONFIANS	93.1	101.4	4.6	31.9	1.7
MAIBI	95.0	94.9	3.9	31.2	6.9
RONALDINIO	95.2	102.3	6.5	32.3	1.1
REFERENCE MOYENNE DES ESSAIS		100 = 101.7 qx/ha		34.3	3.3%
NOMBRE D'ESSAIS	7	7		7	3
ANALYSE STATISTIQUE P.P.E.S.		NS		1.6%	NS

Source : Réseau variété de maïs Post inscription ARVALIS - Institut du végétal et UFS Maïs

 **102,3%**

Nord Est et Centre Est

VARIÉTÉS DEMI PRÉCOCES 11	Densité 1000 /ha	Rendement et régularité en % de la moyenne des essais		Humidité à la récolte H2O en %	Verse Récolte (%)
		Rendements			
		2010	E. T.		
VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE					
DKC 3420	96.1	99.0	3.4	29.0	1.1
KONFIANS	94.7	99.0	3.0	32.1	1.3
MAIBI	97.3	101.6	6.5	3.1	1.1
RONALDINIO	97.7	101.1	3.0	31.4	1.7
REFERENCE MOYENNE DES ESSAIS		100 = 109.5 qx/ha		30.3%	3.0%
NOMBRE D'ESSAIS	9	9		9	4
ANALYSE STATISTIQUE P.P.E.S.		5.5%		1.2%	0.07

Source : Réseau variété de maïs Post inscription ARVALIS - Institut du végétal et UFS Maïs

 **101.1%**



RONALDINIO BIO

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