

Maïs
Précoce

NERCURIO

**Performance, précocité
et régularité !**

- Productivité grain et fourrage
- Bonus de la précocité
- Bon gabarit – masse foliaire
- Résistance à la verse
- Capacité à rester vert en fin de cycle

SEMENCES
DE FRANCE 
au nom de la terre





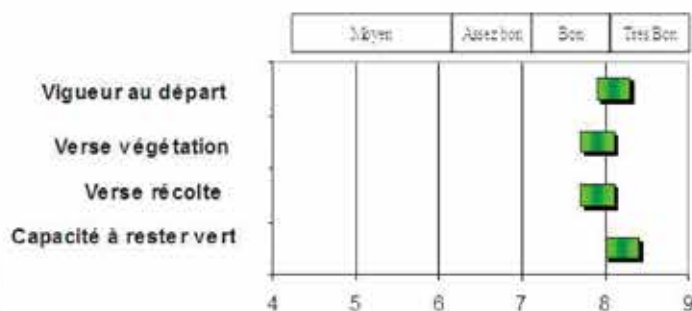
MERCURIO

Inscriptions 2008 Grain précoce (Zone B)
Fourrage précoce (Zone S1)

Somme Température (base 6°C)

Semis-floraison	825 - 850 °C
Semis-récolte fourrage (30%MS)	1425 - 1450 °C
Semis-récolte grain (35% H2O)	1625 - 1650 °C

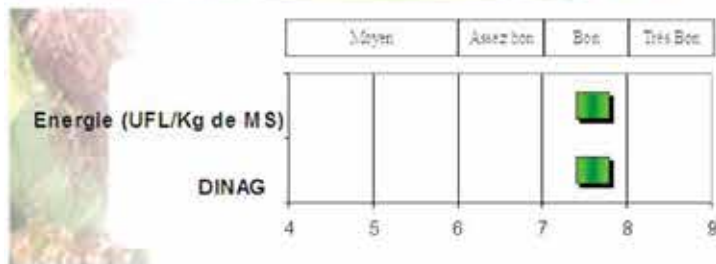
CARACTERISTIQUES



Profil aux maladies	Charbon commun	TPS
	Charbon des inflorescences	TPS
	Sénescence tiges	TPS
	Helminthosporiose	PS

Source SEMENCES DE FRANCE - Service Développement

VALEUR FOURRAGE



INSCRIPTIONS

MAIS GRAIN 105,3 %

Inscription Maïs Grain Précoce 2008 (Zone B)
Zone d'expérimentation des variétés précoces

Des années d'expérimentation 2006 - 2007 M de n° 1 - 3	Rendement récolte		Humidité à la récolte		Verse		Ecart de grain de floraison	Vigueur au départ
	2006	2007	2006	2007	Récolte	végétation		
Nombre d'essais	8	10	7	9	5	0	8	5
DK 287	100,9	99,6	29,7	32,1	5,3	-	-0,4	7,2
DKC 3420	99,1	100,4	28,4	31,2	2,4	-	0,4	5,4
MERCURIO	106,5	104,1	29,9	30,4	4,0		-3,1	6,8

Résultats des essais CTPS - Source GEVES

LA PLANTE



Hybride trois voies

Corné denté

Taille	grand gabarit
Port du feuillage	dressé
Masse végétative	importante
Hauteur ins. Épi	moyenne

L'ÉPI



Nb de rangs/épi	14,6
Nb de grains/rang	29,3
Nb de grains/m2	4 176
PMG	315

DENSITES ET ZONES DE CULTURE

Densités de semis gr/m ²	
Bonnes conditions	105 000
Autres conditions	95 000



Zone de culture principale

MAIS FOURRAGE 100,4 %

Inscription Maïs Fourrage Précoce 2008 (Zone S1)
Zone d'expérimentation des variétés précoces

Des années d'expérimentation 2006 - 2007 Site n° 2 - 4	Rendement récolte		Matière sèche à la récolte en %		Verse récolte	Ecart de jours de floraison	Vigueur au départ	UFL en %
	2006	2007	2006	2007				
Nombre d'essais	8	11	8	11	3	10	5	18
ANJOU 258	99,9	96,6	35,2	32,2	1,7	-0,4	7,2	100,7
MABI	101,0	103,4	33,2	32,1	3,8	0,4	7,0	99,3
MERCURIO	107,2	98,6	34,1	33,6	3,2	1,8	7,2	99,4

Résultats des essais CTPS - Source GEVES

MERCURIO

La confirmation
par les résultats

• Région Bretagne,
• Normandie et Ouest

104 %

en moyenne sur 2 ans

VARIETES Précoces	Densité 1000/ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %
		Rendement		E.T.			
SB	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
Variétés de référence							
DHC3420	95,0	99,0	93,8	3,0	28,0	-	-
KONFANS	94,4	104,1	98,8	2,7	32,2	-	-
AMELIOR	94,6	99,0	100,7	2,6	31,2	-	-
Variété en 2ème année d'expérimentation							
MERCURIO	94,9	104,1	103,9	5,2	29,7	-	-
Rendement Moyenne des essais	100	100	100	100	100	100	100
Humidité récolte	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7
Verse Récolte	0	0	0	0	0	0	0
ANALYSE STATISTIQUE P.P.S.	2	2,9%	2,9%	2	2,9%	2	2,9%

Source: Résultats récoltes de essais Pour Sélection, ARVALIS-Génome du végétal et IGER/INRA

• Régions Centre
• Bassin Parisien

101,4 %

en moyenne sur 2 ans

VARIETES Précoces	Densité 1000/ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %
		Rendement		E.T.			
SB	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
Variétés de référence							
DHC3420	95,7	99,8	93,8	4,8	28,8	-	-
KONFANS	95,0	101,6	100,0	3,3	28,4	-	-
AMELIOR	95,0	102,8	101,0	4,5	27,1	-	-
Variété en 2ème année d'expérimentation							
MERCURIO	94,6	103,0	99,7	3,2	26,3	-	-
Rendement Moyenne des essais	100	100	100	100	100	100	100
Humidité récolte	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3
Verse Récolte	0	0	0	0	0	0	0
ANALYSE STATISTIQUE P.P.S.	2	2,9%	2,9%	2	2,9%	2	2,9%

Source: Résultats récoltes de essais Pour Sélection, ARVALIS-Génome du végétal et IGER/INRA

Arvalis MAIS GRAIN

• Régions Nord Est
• et Centre Est

101,8 %

en moyenne sur 2 ans

VARIETES Précoces	Densité 1000/ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %
		Rendement		E.T.			
SB	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
Variétés de référence							
DHC3420	99,2	97,3	94,1	3,1	22,0	-	-
KONFANS	98,0	102,0	99,0	3,0	25,8	-	-
AMELIOR	98,2	102,1	99,8	2,6	25,7	-	-
Variété en 2ème année d'expérimentation							
MERCURIO	96,9	101,4	102,2	2,1	24,4	-	-
Rendement Moyenne des essais	100	100	100	100	100	100	100
Humidité récolte	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4
Verse Récolte	0	0	0	0	0	0	0
ANALYSE STATISTIQUE P.P.S.	2	2,9%	2,9%	2	2,9%	2	2,9%

Source: Résultats récoltes de essais Pour Sélection, ARVALIS-Génome du végétal et IGER/INRA

Arvalis MAIS FOURRAGE

* Régions Nord et Normandie

100,9 %
en moyenne sur 2 ans

* Région Bretagne – Pays de la Loire

101,5 %

en moyenne sur 2 ans

VARIETES Précoces	Densité 1000/ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				NBS plante en %	Verse Récolte en %	UFL
		Rendement		E.T.				
SB	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	
Variétés de référence								
LG3278	99,9	100,7	100,8	5,1	33,0	-	99,9	
MABI	98,1	101,3	102,2	3,4	33,6	-	99,0	
Variété en 2ème année d'expérimentation								
MERCURIO	99,2	102,5	100,5	3,2	34,7	-	99,1	
Rendement Moyenne des essais	100	100	100	100	100	100	100	
NBS plante	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	
Verse Récolte	0	0	0	0	0	0	0	
ANALYSE STATISTIQUE P.P.S.	2	2,9%	2,9%	2	2,9%	2	2,9%	

Source: Résultats récoltes de essais Pour Sélection, ARVALIS-Génome du végétal et IGER/INRA

VARIETES Précoces	Densité 1000/ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				NBS plante en %	Verse Récolte en %	UFL
		Rendement		E.T.				
SB	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	
Variétés de référence								
LG3278	100,2	99,4	99,7	2,8	33,2	-	99,9	
MABI	104,0	104,5	100,0	2,2	32,5	-	99,1	
Variété en 2ème année d'expérimentation								
MERCURIO	100,0	101,4	100,3	3,4	35,3	-	98,5	
Rendement Moyenne des essais	100	100	100	100	100	100	100	
NBS plante	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	
Verse Récolte	0	0	0	0	0	0	0	
ANALYSE STATISTIQUE P.P.S.	2	2,9%	2,9%	2	2,9%	2	2,9%	

Source: Résultats récoltes de essais Pour Sélection, ARVALIS-Génome du végétal et IGER/INRA

* Régions Nord Est et Centre Est

101,6 %
en moyenne sur 2 ans

VARIETES Précoces	Densité 1000/ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				NBS plante en %	Verse Récolte en %	UFL
		Rendement		E.T.				
SB	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	
Variétés de référence								
LG3278	101,7	99,8	99,8	3,2	38,0	-	99,1	
MABI	101,0	101,8	101,5	3,7	38,7	-	97,8	
Variété en 2ème année d'expérimentation								
MERCURIO	100,9	100,1	103,1	3,2	39,3	-	99,1	
Rendement Moyenne des essais	100	100	100	100	100	100	100	
NBS plante	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	
Verse Récolte	0	0	0	0	0	0	0	
ANALYSE STATISTIQUE P.P.S.	2	2,9%	2,9%	2	2,9%	2	2,9%	

Source: Résultats récoltes de essais Pour Sélection, ARVALIS-Génome du végétal et IGER/INRA

Maïs
Précoce

MERCURIO

Performance, précocité et régularité !

Productivités grain et fourrage

MERCURIO => **Le RENDEMENT** - en grain et en fourrage

Bonus de la précocité

MERCURIO => **La PRECOcite** - Récoltes précoces (ou semis tardifs)
- gains économiques

Bon gabarit – masse foliaire

MERCURIO => **La MASSE FOLIAIRE** - augmente la capacité de production

Résistance à la verse

MERCURIO => **La TENUE DE TIGE** - Sécurise le rendement
- Facilité la récolte

Capacité à rester vert en vert de cycle

MERCURIO => **un feuillage qui reste vert** - Favorise le rendement
- Participe à la qualité en fourrage

