



AGRO MANA

Maïs précoce

Inscription 2008

Fourrage précoce (Zone S1)

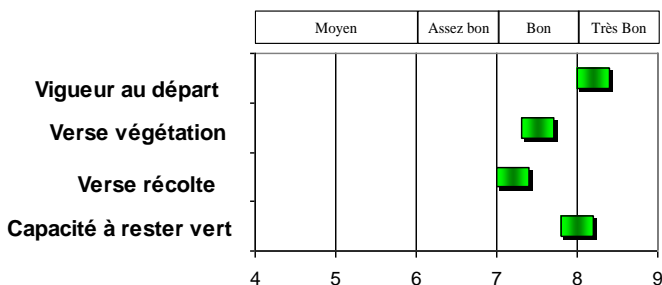
Somme Température (base 6°C)

Semis-floraison 825 - 850 °C

Semis-récolte fourrage (30%MS) 1425 - 1450 °C

Semis-récolte grain (35% H2O) 1625 - 1650 °C

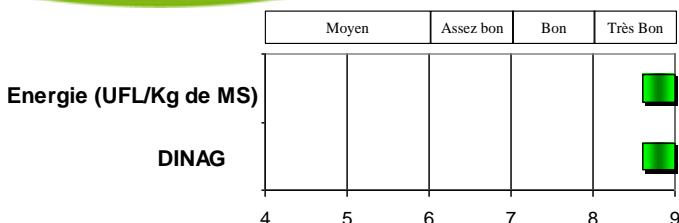
Caractéristiques



Profil aux maladies

Charbon commun	TPS
Charbon des inflorescences	TPS
Sénescence tiges	PS
Helminthosporiose	PS

Valeur fourrage



Points Forts

- ✓ Productivités grain et fourrage
- ✓ Vigueur au départ
- ✓ Bon gabarit - masse foliaire
- ✓ Digestibilité et valeur énergétique

La plante



Hybride trois voies

Corné denté

Taille	grand gabarit
Port du feuillage	dressé
Masse végétative	développée
Hauteur ins. Épi	assez basse

L'épi



Nb de rangs/ épi	14,2
Nb de grains/rang	28,9
Nb de grains/m2	4 080
PMG	315

Densités de semis

Densités de semis gr/m ²	
Bonnes conditions	105 000
Autres conditions	100 000



Zone de culture principale

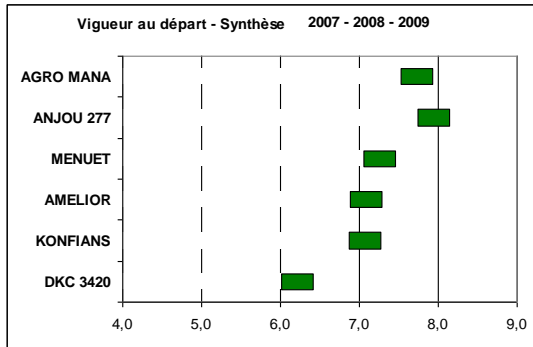


SEMENCES DE FRANCE
au nom de la terre

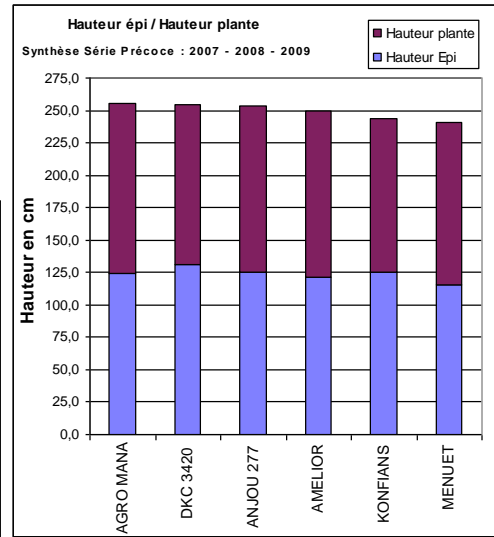
DESCRIPTIF PLANTE



Vigueur au départ



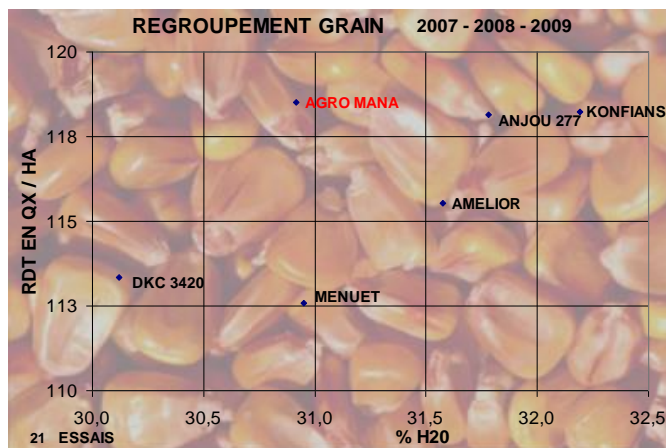
Hauteur épi / Hauteur plante



REFERENCES ESSAIS GRAIN

Expérimentation grain précoce

Trois années d'expérimentation 2007-2008-2009	Rendement relatif			Humidité à la récolte			% verse récolte	Ecart de jours de floraison 0 = moyenne des témoins	% verse récolte	Vigueur au départ
	2007	2008	2009	H2O en %						
	100 = 117,5 qz/ha	100 = 112,5 qz/ha	100 = 116,7 qz/ha	2007	2008	2009				
Nombre d'essais	7	8	6	7	8	6	6	3	-	4
ANJOU 277	102,3	102,2	102,2	31,9	32,9	30,6	1,6	-0,7	-	7,7
KONFIANS	101,4	101,2	104,3	32,5	33,2	30,8	4,5	-0,4	-	6,9
AMELIOR	102,1	100,5	97,3	32,1	32,5	30,1	6,9	1,5	-	6,9
MENUET	95,6	99,0	97,8	31,7	31,7	29,5	8,0	-2,0	-	7,1
DKC 3420	98,6	97,2	98,4	30,4	31,3	28,7	9,2	3,0	-	6,0
AGRO MANA	102,0	101,1	104,5	32,2	31,5	29,0	3,3	-1,4	-	7,5



Source SEMENCES DE FRANCE - Service Développement

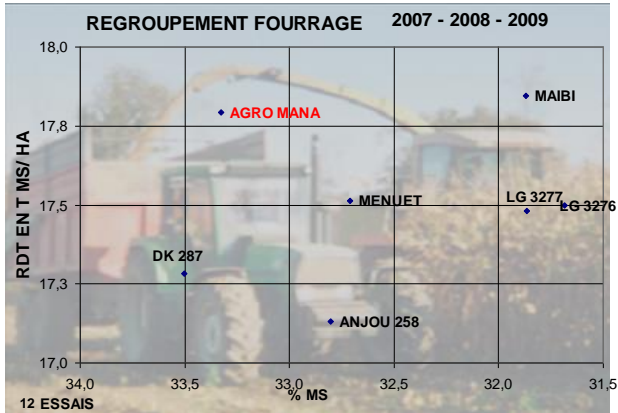


REFERENCES ESSAIS FOURRAGE

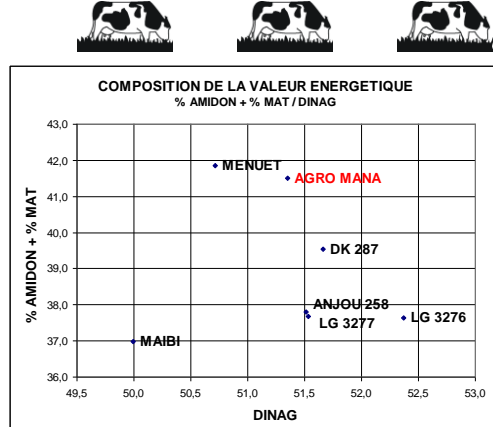
Expérimentation fourrage précoce

Trois années d'expérimentation 2007- 2008- 2009	Rendement relatif			Matière Sèche à la récolte			Ecart de jours de floraison 0 = moyenne des témoins	Vigueur au départ	% verse récolte	Valeur énergétique UFL en % 100 = 0,93 UFL/Kg MS
	2007	2008	2009	MS en %						
	100 = 16,8 T M S/ha	100 = 17,3 T M S/ha	100 = 18,2 T M S/ha	2007	2008	2009				
Nombre d'essais	5	7	0	5	7	0	3	4	6	10
MAIBI	102,6	102,9	101,2	31,4	31,7	32,5	1,3	6,6	6,6	97,6
LG 3277	100,5	99,8	100,1	31,6	31,5	32,5	-0,5	6,8	6,8	99,4
LG 3276	100,4	99,4	100,9	31,1	32,3	31,6	0,5	7,8	7,8	100,4
MENUET	99,9	100,5	100,4	32,3	32,2	33,6	-1,8	7,0	7,0	100,9
ANJOU 258	98,2	97,9	98,3	31,5	33,2	33,7	-1,8	7,4	7,4	100,3
DK 287	98,4	99,4	99,1	35,3	30,8	34,4	2,4	7,4	7,4	101,4
AGRO MANA	101,7	100,6	103,3	32,4	32,8	34,8	-2,3	7,5	7,5	101,8

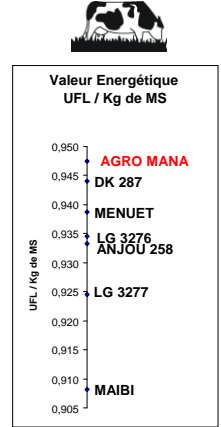
Productivité Fourrage



Digestibilité



Energie



Source SEMENCES DE FRANCE - Service Développement



INSCRIPTION

102,1 %
En rendement

102,3 %
En énergie

Inscription Maïs Fourrage Précoce 2008 (Zone S1)

Zone d'expérimentation des variétés précoces

Deux années d'expérimentation	Rendement relatif		Matière sèche à la récolte en %		Verse Récolte %	Ecart de jours de Floraison 0 = moyenne des témoins	Vigueur au départ	UFL en % des Témoins
	2006	2007	2006	2007				
2006 - 2007 Série n° 1 - 4	100 = 16,1 t/ha	100 = 19 t/ha						
Nombre d'essais	11	11	11	11	5	12	5	20
ANJOU 258	98,7	96,6	34,4	32,2	2,0	-0,4	7,2	100,8
MAIBI	101,3	103,4	33,0	32,1	6,9	0,4	7,0	99,2
AGRO MANA	104,0	100,2	33,8	33,7	5,6	-1,0	7,2	102,3

Synthèse tableau CTPS		
Moyenne des 2 années d'expérimentation		
	Rdt en %	% MS
Nombre d'essais	22	22
ANJOU 258	97,7	33,3
MAIBI	102,4	32,6
AGRO MANA	102,1	33,8

Résultats des essais CTPS - Source: GEVES

ARVALIS

* Maïs fourrage Bretagne et Pays de Loire

Intérêt de la précocité fourrage

100,1 %

en moyenne sur 2 ans

VARIETES Précoces	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais			%MS plante entière	Verse Récolte en %	UFL en %
		Rendements		E.T.			
SB	2009	2008	2009	2009	2009	2009	2009
Variétés de référence							
LG3276	98,9	100,7	100,6	5,1	33,0	-	99,9
MAIBI	98,1	101,3	102,2	3,4	33,6	-	98,5
Variété en 2ème année d'expérimentation							
AGRO MANA	99,5	100,3	99,9	3,3	35,1	-	99,9
Référence		100 =	100 =				100 = 0,90
Moyenne des essais		18,7 t/ha	19,4 t/ha		34,3%	-	UFL/kg MS
Nombre d'essais	12	13	12		12	-	6
Analyse statistique P.P.E.S.		3,6%	4,2%		1,4%	-	2,4%

Source: Réseau variétés de maïs Post Inscription ARVALIS-Institut du végétal et SEPROMA

* Maïs fourrage Nord Est et Centre Est

Intérêt de la précocité fourrage

100,2 %

en moyenne sur 2 ans

VARIETES Précoces	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais			%MS plante entière	Verse Récolte en %	UFL en %
		Rendements		E.T.			
SB	2009	2008	2009	2009	2009	2009	2009
Variétés de référence							
LG3276	101,7	98,6	99,8	3,2	36,0	-	99,1
MAIBI	101,0	101,8	101,5	3,7	36,7	-	97,6
Variété en 2ème année d'expérimentation							
AGRO MANA	100,9	100,7	99,7	3,4	38,8	-	100,7
Référence		100 =	100 =				100 = 0,94
Moyenne des essais		17,1 t/ha	16,7 t/ha		37,7%	-	UFL/kg MS
Nombre d'essais	4	5	4		4	-	4
Analyse statistique P.P.E.S.		8,3%	7,8%		2,5%	-	3,2%

Source: Réseau variétés de maïs Post Inscription ARVALIS-Institut du végétal et SEPROMA



ARVALIS

Expérimentation réseau probatoire ARVALIS Grain Précoce 2008

Une année d'expérimentation 2008 Réseau Probatoire	Rendement relatif 2008	Humidité à la récolte en %	Verse en % récolte	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
	100 = 118,1 q/ha	2008			0 = moy. des témoins
Nombre d'essais	7	7	Insuf.	Insuf.	4
Variétés témoins					
MENUET (T)	98,0	29,8	-	-	-1,7
DKC3420 (T)	102,0	29,1	-	-	1,7
AMELIOR	108,2	31,4	-	-	0,6
AGRO MANA	104,7	29,3	-	-	-1,5

104,7 %

Source: ARVALIS Institut du Végétal

POINTS FORTS

Digestibilité et Valeur énergétique



Vigueur au départ
 AGRO MANA => Le DEMARRAGE - sécurise l'implantation de la culture

Productivités grain et fourrage
 AGRO MANA => Le RENDEMENT - en grain ou en fourrage
 - intérêt économique de l'exploitation

Bon gabarit – masse foliaire
 AGRO MANA => La MASSE FOLIAIRE - augmente la capacité de production

Digestibilité et valeur énergétique
 AGRO MANA => La qualité en FOURRAGE - Digestibilité
 - Apport d'énergie



au nom de la terre