

Nouvelles variétés 2009

De l'amidon à revendre

Les éleveurs subissent une hausse importante du prix des aliments. Le maïs est plus que jamais un fourrage de base des plus rentables. Pour optimiser son investissement, l'éleveur recherche les variétés lui apportant la meilleure qualité nutritionnelle. La teneur en amidon en est le meilleur indicateur. De plus, une haute teneur en amidon signifie aussi une part d'épi importante pour un rendement en grain élevé.

Grain

Palazzo

- FAO 210
- Hybride simple
- Inscrit France 2009
- Grain denté très précoce
- Gabarit type Bravour

Ensilage et Grain

Turbo

- FAO 230
- Hybride simple
- Inscrit France 2008
- Très bonne levée
- Gabarit type Paroli avec insertion d'épi plus basse
- Assez précoce en grain

Ensilage

Pralinia

- FAO 200
- Hybride simple
- Inscrit Suisse 2008
- Très bonne levée
- Gabarit type Progress avec insertion épi plus basse

Kompass

- FAO 230
- Hybride simple
- Inscrit France 2009
- Très bonne teneur en VEM
- Très bonne digestibilité des fibres

Sumaris

- FAO 230
- Hybride simple
- Inscrit UE 2008
- Gabarit type Paroli
- Bon compromis rendement / qualité

Cornbelt

- FAO 230
- Hybride trois voies
- Inscrit France 2007
- Très bonne digestibilité des fibres
- Bon Stay-Green

Surplus

- FAO 260
- Hybride simple
- Inscrit France 2008
- Gabarit un peu plus grand que Paroli
- Très bonne vigueur au départ

Quelques résultats...

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)	Valeur nutritive		Rendement énergétique KVEM/ha (relative)
			Teneur en amidon (%)	Digestibilité de la m.o (%)	
Variétés très précoces					
0825HYB	105,3	34,6	33,7	74,3	104,6
KONIVENS	103,1	35,6	33,5	73,3	102,2
0821HYB	102,3	34,2	32,9	72,8	101,3
NK JASMIC	101,2	34,8	33,8	74,4	101,0
AASTAR	101,2	35,3	32,9	76,8	103,8
Pralinia	101,0	35,3	32,8	74,4	101,0
NERISSA	99,9	35,0	37,0	75,4	101,3
0826HYB	99,7	34,4	36,2	76,7	101,9
Deliop	99,4	34,8	36,2	74,4	99,9
NK BALERIC	98,8	34,4	33,8	74,1	97,7
0828HYB	98,7	35,2	35,0	76,9	100,6
ATRIUM	98,2	36,7	35,0	75,4	98,5
Patrick	98,1	35,8	36,1	74,5	98,6
EDUARDO	97,7	38,0	36,9	74,1	97,3
DUALTO	97,0	34,7	34,6	75,4	98,3
PODIUM	96,7	36,8	35,5	73,1	96,3
SELT CS	95,8	34,4	34,1	73,5	95,2
0853HYB	93,9	34,1	34,6	76,7	95,9
SUREHAND	93,7	37,6	35,1	72,8	91,9
Sudoku	92,8	34,1	34,1	75,2	93,6
Moyenne	19,6 (t/ha)	33,7 (%)	33,7 (%)	74,3 (%)	18 002 KVEM/ha
Moyenne des témoins	19,6 (t/ha)	33,9 (%)	34,1 (%)	74,1 (%)	18 044 KVEM/ha

Source : CIPF 2008 Réseau probatoire Variétés très précoces

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)	Tiges fusariées (3 lieux) (%)	Valeur nutritive		Rendement énergétique KVEM/ha (relative)
				Teneur en amidon (%)	Digestibilité de la m.o (%)	
Variétés demi-précoces						
RICARDINIO	104,8	35,9	0,3	37,5	73,4	103,5
Sumaris	102,5	32,8	0,3	33,1	70,6	98,4
BOMBASTIC	102,1	32,7	0,5	32,9	71,7	99,1
Kompass	101,1	32,7	0,0	33,8	72,9	100,2
PR39A98	100,2	33,8	0,2	34,3	73,7	99,1
NK ZORRERO	99,3	32,1	0,0	35,0	75,7	101,0
BREDERO	99,2	34,5	1,8	36,1	74,6	99,4
BRIDGE	98,9	33,0	0,6	33,2	71,9	97,0
LG 3240	98,0	35,8	0,2	38,6	75,2	99,4
ES MAKILA	97,9	32,7	0,2	35,8	73,6	97,4
LG 3234	96,3	34,9	0,5	39,4	78,4	99,7
AMASTIC	95,1	33,2	0,0	35,0	74,9	95,3
CORVETTE	93,4	36,5	4,9	39,1	77,1	96,4
Variétés demi-tardives à tardives						
CANNAVARO	110,9	26,6	0,1	24,0	67,6	102,6
NEW MILK	103,9	31,8	0,2	33,5	71,5	100,6
AGRO GAS	103,7	27,8	0,4	26,5	70,5	99,7
Paroli	102,6	32,4	0,0	36,4	74,2	102,5
Turbo	102,4	31,5	0,0	33,2	74,3	102,3
Surplus	102,3	29,4	0,0	30,4	71,7	99,9
AABSOLUT	101,9	31,9	0,0	34,5	74,6	101,3
ALBUM	101,1	30,6	0,5	31,9	71,8	99,2
TAXXI	99,4	29,7	0,0	33,0	72,8	97,6
HAPPI CS	99,2	28,1	0,2	28,4	69,7	94,5
BONPI CS	98,9	29,9	1,0	33,1	73,3	98,0
ARTING	98,0	31,7	0,4	33,0	75,3	99,5
Moyenne	20,7 (t/ha)	32,0 (%)	0,8 (%)	33,8 (%)	73,4 (%)	18 937 KVEM/ha
Moyenne des témoins	20,6 (t/ha)	32,7 (%)	0,1 (%)	35,4 (%)	74,3 (%)	19 045 KVEM/ha

100 = témoins : ES Makila, Paroli, NK Zorrero et PR39A98.

Source : CIPF 2008 Réseau probatoire Variétés demi-précoces à tardives

Variétés	Rendement MS/ ha % Tém.	Rendement Energét. % Tém	Energie VEM/kg MS	Digest. Auff. (%)	Amidon %	MS %
BEETHOVEN	107,1%	109,4%	909	69,5	31,9	31,1%
PADRINO	108,6%	109,2%	894	67,2	30,6	29,8%
LG 3220	105,7%	107,3%	903	68,3	31,0	29,5%
Progress	108,5%	107,1%	878	65,6	26,4	28,3%
TIBERIO	105,0%	105,2%	891	67,0	28,6	29,0%
LIBRETTO	104,2%	104,9%	896	68,1	28,3	30,3%
Cornbelt	103,8%	104,9%	898	68,3	25,7	27,6%
ES DREAM	107,4%	104,7%	867	64,9	27,7	29,3%
Balarius	101,2%	104,2%	916	69,6	31,5	27,8%
BOMBASTIC	105,8%	104,2%	875	66,0	25,6	28,1%
TAXXOA	104,5%	103,6%	881	67,0	26,9	30,4%
DKc 2942 (T)	101,9%	103,5%	904	68,6	29,7	31,4%
EDUARDO	105,1%	103,5%	876	65,6	32,3	37,3%
SENSATION	102,1%	102,9%	896	68,2	28,0	29,0%
EXPERT (T)	101,2%	102,7%	902	68,3	31,8	31,0%
PR39A98	103,6%	102,4%	879	66,4	26,7	29,7%
SCADORA	101,4%	101,9%	893	67,4	26,3	26,0%
ASTERI CS	106,2%	101,6%	851	63,0	25,5	28,7%
TORRENTE		100,9%	894	67,7	27,1	28,7%
ALUMIC	100,0%	100,9%	898	67,9	32,0	31,8%
LG 3234	98,4%	100,3%	907	69,6	28,9	28,9%
AGROMAX	100,3%	99,9%	886	66,8	29,6	30,2%
AUTOMAT	96,5%	99,8%	920	70,5	28,0	29,3%
SOFTI CS	98,9%	99,8%	897	67,8	29,4	29,4%
KADENZ	102,7%	98,9%	856	63,9	26,7	30,6%
CODIBAG	99,6%	98,8%	882	66,2	27,0	28,8%
LG 3227	96,3%	98,8%	912	69,9	30,4	30,4%
MAZURKA	98,2%	98,1%	889	66,8	27,1	30,0%
NK GITAGO	96,1%	98,0%	907	69,2	31,5	30,5%
PATRICK	99,5%	98,0%	876	66,0	28,8	31,1%
MONROE (T)	100,5%	97,3%	861	64,5	25,5	29,3%
DELITOP	96,8%	96,8%	890	67,6	29,7	29,7%
CH0805	97,3%	96,8%	885	66,4	27,2	28,3%
ES BALLADE (T)	96,3%	96,5%	890	66,9	31,5	31,0%
ISBERI CS	92,4%	94,2%	907	68,7	33,7	32,3%
MAEVA	94,3%	92,6%	873	65,3	27,1	31,3%
HUSKI CS	85,9%	86,8%	899	67,9	34,6	36,1%
Moyenne essai	100,5%	100,7%	897	67,5	28,9	28,6%
Témoin	16,7	15,0	893	67,0	29,9	29,8

Source : CHPTE 2008 Sud Sillon Sambre et Meuse Variétés très précoces à précoces

Variétés	Rendement du grain à 15% d'humidité (valeur relative)	Produit semi-brut (valeur relative)	Teneur en humidité du grain (%)	Tiges fusariées (5 lieux) (%)	Plantes versées (2 lieux) (%)
Variétés destinées au maïs grain, maïs grain humide ou épi broyé					
RICARDINIO	115,1	117,2	34,0	18,4	4,8
DOMINATOR	105,5	113,3	33,1	17,7	1,8
AVIXXENE	104,1	100,8	35,0	6,2	0,0
LG 3220	103,7	105,3	34,6	27,9	7,5
SPHINXX	103,7	101,7	35,1	2,1	0,3
LG 3247	102,5	102,4	34,6	2,5	0,1
ABOGAN	101,9	104,9	34,2	3,7	0,0
MAS 13.L	101,7	108,4	33,4	9,7	3,1
ES Turbo	101,4	101,4	34,7	1,8	0,1
Palazzo	100,9	104,8	33,6	17,3	1,3
LIBRETTO	100,6	98,2	35,0	37,6	5,5
Delitop	100,1	102,9	34,4	26,8	7,6
BELMONDO	100,1	103,1	34,1	6,5	3,2
Patrick	99,5	103,7	33,9	7,0	0,1
AADHOC	98,6	102,8	34,0	7,9	5,3
BOMBASTIC	98,5	97,9	34,8	6,9	12,7
DKC2960	97,8	94,9	35,2	3,2	0,1
KONIVENS	97,7	106,1	33,2	4,9	2,0
NK PERFORM	97,1	96,5	35,0	6,3	4,5
PROXXI	96,5	108,8	31,9	20,6	0,5
MT MAKSYM	95,7	94,9	34,8	11,3	11,1
PODIUM	94,7	106,9	32,1	25,3	0,9
NK GITAGO	94,1	96,7	34,3	23,3	3,8
ES PALASS	89,6	106,7	30,5	18,1	0,7
SUCOSTA	85,8	97,6	31,4	11,9	2,8
Moyenne	11,0 (t/ha)	735,5 (€/ha)	34,4 (%)	11,8 (%)	2,9 (%)
Moyenne des témoins	11,0 (t/ha)	732,9 (€/ha)	34,9 (%)	11,7 (%)	3,4 (%)

100 = témoins : Delitop, DKC2960, Patrick et Phantom.

Le produit semi-brut par hectare est calculé sur base d'un prix de 11,4 €/100 kg de grain à 15% d'humidité après déduction des réactions (X 0.9) et frais de séchage sur base des barèmes Synagra. Les résultats des variétés 0813HYB, 0814HYB, KONIVENS et PHANTOM portent sur 4 lieux.

Source : CIPF 2008 Maïs grain Réseau probatoire

Nouvelles variétés 2009