



IMPERIUS

Un maïs prestigieux !

Productivités grain et fourrage

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

Excellente vigueur au départ

IMPERIUS => **Le DEMARRAGE** - favorise l'implantation de la culture

Bon développement végétatif

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

Régularité des performances

IMPERIUS => **La REGULARITE** - Productivité en toute situation
- Sécurité de rendement

Capacité à rester vert en vert de cycle

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

Résistance à la verse

IMPERIUS => **La TENUE DE TIGE** - Sécurise le rendement
- Facilite la récolte

Digestibilité et valeur énergétique

IMPERIUS => **La qualité en FOURRAGE** - Digestibilité
- Apport d'énergie



IMPERIUS

Un maïs prestigieux !

- Variété mixte grain et fourrage
- Excellente vigueur au départ
- Bon développement végétatif
- Régularité des performances
- Capacité à rester vert en fin de cycle
- Résistance à la verse
- Digestibilité et valeur énergétique en fourrage



Maïs Précoc
demi précoc

IMPERIUS

LA PLANTE



Hybride trois voies
Corné denté

Taille grand gabarit
Port du feuillage dressé
Masse végétative très développée
Hauteur ins. Épi moyenne à haute

L'ÉPI



Nb de rangs/épi	14,4
Nb de grains/rang	30,4
Nb de grains/m ²	4 090
PMG	330

DENSITES ET ZONES DE CULTURE

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



Zone principale de culture

IMPERIUS

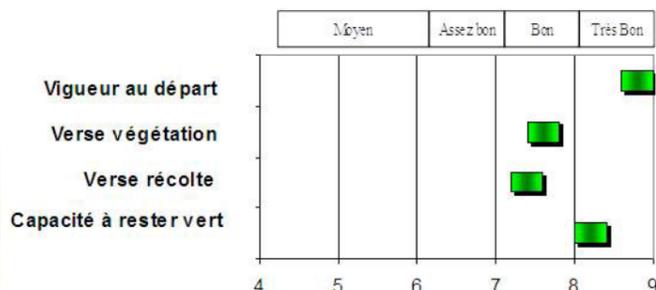


Inscription 2008 Fourrage demi précoc (S2)

Somme Température (base 6°C)

Semis-floraison	850 - 875 °C
Semis-récolte fourrage (30%MS)	1450 - 1475 °C
Semis-récolte grain (35% H ₂ O)	1650 - 1675 °C

CARACTERISTIQUES



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

VALEUR FOURRAGE



POINTS FORTS

- ✓ Variété mixte grain et fourrage
- ✓ Excellente vigueur au départ
- ✓ Bon développement végétatif
- ✓ Régularité des performances
- ✓ Capacité à rester vert en fin de cycle
- ✓ Résistance à la verse

IMPERIUS

La confirmation par les résultats

MAIS GRAIN

Expérimentation maïs grain - variétés précoces

Trois années d'expérimentation 2006-2007-2008	Rendement relatif			Humidité à la récolte H ₂ O en %			Vigueur au départ
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	
Nombre d'essais	10	12	8	10	12	8	10
TEM B - 24	94,5	95,6	98,4	28,8	30,4	31,3	6,2
TEM B - 30	101,2	96,6	100,2	28,1	31,7	31,7	7,2
TEM C1 - 13	97,5	95,0	96,2	29,7	31,9	32,7	6,5
TEM B - 21	102,3	100,7	100,8	29,4	31,8	33,2	7,0
TEM B - 29	101,8	104,0	101,7	29,4	32,1	32,5	6,8
TEM B - 31	102,7	104,1	102,7	30,1	32,8	33,2	7,3
IMPERIUS	106,9	104,1	104,6	29,8	33,0	33,2	8,0

Source: Service Développement SEMENCES DE FRANCE

105,2 %

en moyenne sur 3 ans



MAIS FOURRAGE

Inscription Maïs Fourrage Demi Précoc 2008 (Zone S2)
Zone d'expérimentation des variétés demi précoces

Deux années d'expérimentation 2006-2007	Rendement relatif		Matière sèche à la récolte en %		Verse Récolte %	Ecart de jours de Floraison θ = moyenne des témoins	Vigueur au départ	UFL en %
	2006	2007	2006	2007				
Série n° 1 - 2	100 = 16,2 t/ha	100 = 19 t/ha	2006	2007				100 = 0,93 UFL/Kg MS
Nombre d'essais	11	10	11	9	5	11	7	19
NEXXOS	98,9	99,4	34,1	32,8	0,5	0,0	6,4	99,5
DK 287	101,1	100,6	34,0	33,6	1,2	0,0	6,4	100,5
IMPERIUS	104,4	100,7	34,2	32,9	1,2	-2,2	6,8	99,9

Résultats des essais CTPS - Source GEVES

102,6 %



RESEAU ARVALIS

VARIETES Demi-Précoces	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				%MS plante entière	Verse Récolte en %	UFL en %
		Rendements		E.T.				
SC	2010	2008	2009	2010	2010	2010	2010	2010
Variétés de référence								
LG3264	94,1	99,4	103,4	102,4	3,7	33,0	-	101,1
SEIDDI	94,9	102,2	103,9	102,3	5,5	32,2	-	97,3
Variétés en 3ème année d'expérimentation								
IMPERIUS	95,0	105,1	101,5	101,2	2,8	34,0	-	101,3
Référence		100 = 18,0 t/ha	100 = 18,5 t/ha	100 = 18,5 t/ha		0,332		100 = 0,94 UFL/Kg MS
Moyenne des essais	11	8	12	11		11		5
Nombre d'essais								
Analyse statistique P.P.E.S.		0,051	4,1%	0,047329709		0,011		0,021

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

* Maïs fourrage Nord Est et Centre Est

102,6 %

en rendement en moyenne sur 3 ans

101,3 % en énergie

VARIETES Demi-Précoces	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				%MS plante entière	Verse Récolte en %	UFL en %
		Rendements		E.T.				
SC	2010	2008	2009	2010	2010	2010	2010	2010
Variétés de référence								
LG3264	95,7	102,5	100,7	101,3	2,2	31,8	-	101,2
SEIDDI	94,2	104,2	101,3	102,4	4,9	30,8	-	99,2
Variétés en 3ème année d'expérimentation								
IMPERIUS	95,1	105,1	101,4	101,6	2,5	32,8	-	100,3
Référence		100 = 17,4 t/ha	100 = 17,0 t/ha	100 = 17,1 t/ha		0,319		100 = 0,93 UFL/Kg MS
Moyenne des essais	4	5	4	4		4		4
Nombre d'essais								
Analyse statistique P.P.E.S.		0,07	NS	0,084006136		0,019		0,026427925

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

102,7 %

en rendement en moyenne sur 3 ans

100,3 % en énergie

