

BEATUS

Maïs précoce

Le maïs en toute sérénité !

- **Potentiel de rendement**
- **Utilisation mixte grain et fourrage**
- **Souplesse de culture – régularité des résultats**
- **Résistance à la verse**
- **Capacité à rester vert en fin de cycle**
- **Digestibilité et valeur énergétique en fourrage**

SEMENCES
DE FRANCE



au nom de la terre

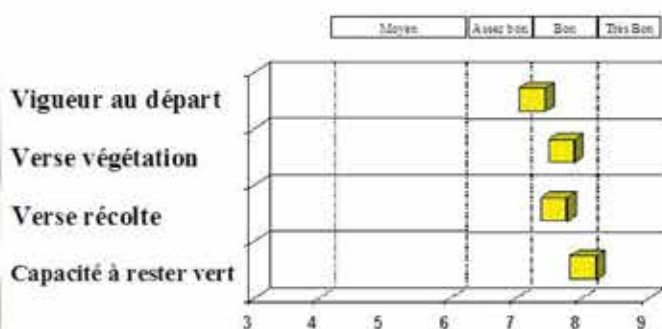
BEATUS

Inscription 2005

TYPE HYBRIDE Trois voies
Corné denté

BESOINS EN TEMPERATURE (Base 6°C)
Semis-floraison 825 – 850°C
Semis-récolte fourrage (30%MS) 1425 – 1450°C
Semis-récolte grain (35%H₂O) 1650 – 1675°C

CARACTERISTIQUES

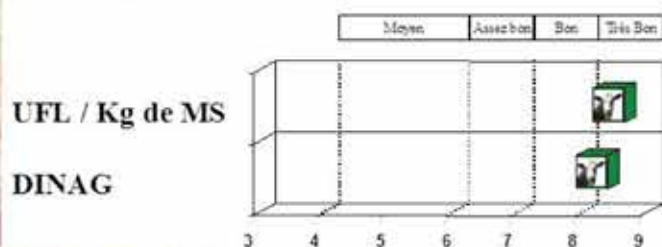


Profil maladie

Charbon commun (Ustilago)	Charbon des inflorescences (Sporisorium)	Sécheresse de l'épi (Sphaerotheca)	Helminthosporiose
PS	TPS	PS	PS

TPS : très peu sensible / PS : peu sensible / AS : assez sensible / S : sensible

VALEUR FOURRAGE



POINTS FORTS

- ✓ Productivité
- ✓ Variété rustique
- ✓ Capacité à rester vert
- ✓ Digestibilité et valeur énergétique en fourrage

LA PLANTE



Taille	grand gabarit
Port de plante	dressé
Masse foliaire	développée
Hauteur Ins. Épi	hauteur moyenne
Fécondation épi	bonne et régulière

L'ÉPI



COMPOSANTES DU RENDEMENT

Nb de rang par épi	14,5
Nb de grain par rang	28,2
Nb gr/ m ²	4 045
PMG	308

Source: Service Développement SEMENCES DE FRANCE

DENSITE DE SEMIS – ZONE DE CULTURE



Zone de culture principale

DENSITES DE SEMIS (gr/Ha)

Bonnes conditions	105 000
Autres conditions	95 000

BEATUS : le maïs en toute sérénité

BEATUS, variété précoce, conjugue productivité et régularité des performances. Sélectionné en grain comme en fourrage, ses niveaux de rendement sont notamment assurés par les atouts du comportement agronomique (souplesse de culture, capacité à rester vert en fin de cycle).

En grain, le niveau de programmation associé à la constance de la mise en place des composantes de rendement et à la qualité de fécondation de l'épi permettent la régularité de la productivité.

En fourrage, le rendement s'accompagne de la digestibilité et de la valeur énergétique qui favorisent la valorisation animale.

BEATUS s'intègre parmi les variétés rustiques capables d'exprimer le meilleur de leur potentiel dans les diverses situations agronomiques de la zone précoce.

BEATUS

MAIS GRAIN

Expérimentation maïs grain - variétés précoces

Une année d'expérimentation 2007	Rendement relatif 100 = 125,6 qx/ha	Humidité à la récolte H2O en %	Vigueur au départ
Nombre d'essais	6	6	4
TEM B - 27	101,1	31,8	7
TEM B - 24	98,3	30,5	6,2
TEM B - 29	99,8	32,6	5,8
TEM B - 28	100,8	33,7	7,1
BEATUS	102,4	34,4	7,6

Source: Service Développement SEMENCES DE FRANCE

102,4 %



MAIS FOURRAGE

Expérimentation maïs fourrage - variétés précoces

Une année d'expérimentation 2007	Rendement relatif 100 = 20,4 t/ha	Matière sèche à la récolte	Valeur énergétique UFL en % 100 = 0,94 UFL/Kg MS7
Nombre d'essais	5	5	5
TEM C1 - 24	102,0	29,3	99,2
TEM B - 26	100,7	32,6	100,6
TEM B - 2	94,6	33,2	100,8
TEM B - 27	96,7	31,8	100,5
TEM B - 19	102,7	31,2	99,7
TEM C1 - 13	97,3	29,7	99,1
BEATUS	106,1	29,8	100,1

Source: Service Développement SEMENCES DE FRANCE

106,1 %

En rendement

100,1 %

En énergie



Le maïs en toute sérénité !

✓ **Productivité**

Pour une meilleure valorisation de la surface maïs

✓ **Développement végétatif**

Une surface foliaire plus importante pour accroître les rendements
Grain et fourrage

✓ **Variété rustique**

Pour répondre aux situations parfois difficiles de la culture du maïs
(sols séchants , absence d'irrigation, coup de chaleur)

✓ **Capacité à rester vert en fin de cycle**

Allonge la capacité photosynthétique de la plante
Participe à l'augmentation du rendement
Favorise la qualité en fourrage

✓ **Digestibilité fourrage et valeur énergétique**

Permet une optimisation de la performance animale

