

CUP GREEN ACTIV'

UTILISABLE EN
**AGRICULTURE
BIOLOGIQUE**

CONFORMEMENT AU
R-CE N°834/2007

GREENS DE GOLF

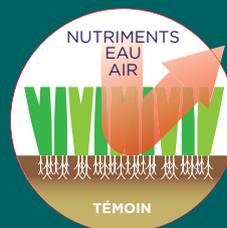
AMENDEMENT ORGANIQUE AVEC ENGRAIS
UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE
NF U44-051 - Made in France

**FACILITE L'AÉRATION,
LA DÉGRADATION
DU FEUTRE,
LIMITE LE COMPACTAGE**

**AUGMENTE LA BIOMASSE
DU SOL, RÉTABLIT OU
ENTRETIEN L'ACTIVITÉ
BIOLOGIQUE**

**AMÉLIORE LA
RÉSISTANCE AUX STRESS
ET LA DURÉE D'ACTION
DES ENGRAIS**

CUP GREEN ACTIV' apporte les éléments essentiels au bon développement des micro-organismes du sol. Composés notamment de bactéries et de champignons, ils assurent des fonctions essentielles comme la biodégradation de la matière organique, la fixation de l'azote, l'aération du sol, la production de nutriments pour les plantes... Assurer leur bien-être, c'est améliorer de façon implicite le bon développement de la plante en lui garantissant un environnement fertile et sain.



NOURRIR
LA VIE DU SOL


FRAYSSINET

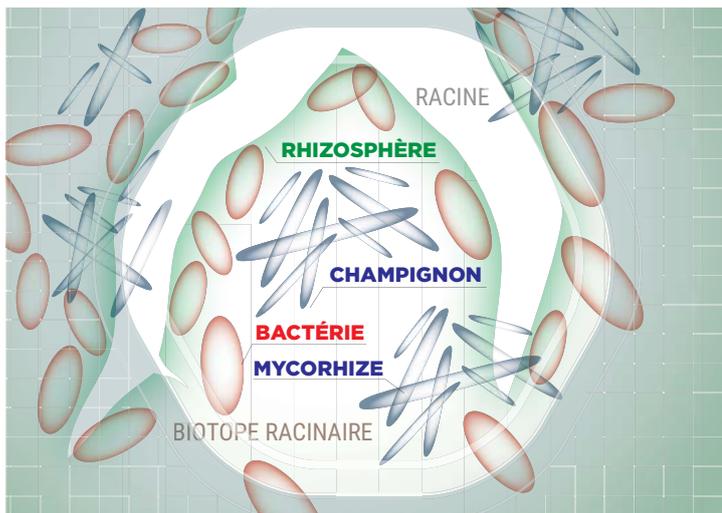
CUP GREEN ACTIV'

LE CARBURANT BIOLOGIQUE

AU CŒUR DU SYSTÈME RACINAIRE

AMENDEMENT ORGANIQUE AVEC ENGRAIS
UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE
NF U44-051 - Made in France

Grâce à la diversité et à la digestibilité de ses constituants, le **CUP GREEN ACTIV'** apporte des sources énergétiques immédiates (sucres, polysaccharides...) et prolongées (lignines, flavonoïdes...) stimulant l'ensemble des fonctions agrobiologiques (minéralisation, humification, mycorhization...). La diversité nutritive apportée par les matières sélectionnées, favorise le développement des micro-organismes dans la rhizosphère.



BACTÉRIES améliorer leur nutrition

PRO T10
INNOVATION

COMPLEXE DE PROTÉINES VÉGÉTALES OXYDÉES
Libération de polysaccharides, acides aminés, peptides qui nourrissent les bactéries rhizosphériques.
→ MOTEUR DU BIOTOPE RACINAIRE

- Améliore l'hydrolyse acide et enzymatique
- Optimise les flores associées
- Favorise les faunes auxiliaires utiles

CHAMPIGNONS Optimiser leur potentiel

BIOTECH C2A
EVOLUTION

SOURCE CARBONÉE COMPOSTÉE
Procédé biotechnologique qui assure l'hygiénisation et la préhumification des tissus végétaux jeunes de 8 matières premières, source d'une richesse moléculaire diversifiée.

→ PRÉCURSEURS DE NUTRIMENTS MICROBIENS

- Supports des microflore telluriques
- Fixation des éléments nutritifs
- Intégration rapide des structures ligno-cellulosiques

FAUNE FLORE RACINE Favoriser les échanges

SOURCE ENGRAIS AZOTÉ

PROTÉINES ANIMALES HYDROLYSÉES
L'hydrolyse des protéines animales naturellement riches en kératine, acides aminés soufrés... libère les acides aminés des chaînes protéiques et augmente leur biodisponibilité.

→ DIVERSITÉ DES ACIDES AMINÉS

- Compléments nutritionnels des flores
- Effet boost sur le végétal
- Efficacité nutritionnelle plante

LES EFFETS SUR LE SOL ET LA PLANTE

L'action mécanique des micro-organismes facilite l'aération du sol, la colonisation racinaire et la dégradation du feutre, facilitant la répartition et l'accessibilité de l'eau dans la rhizosphère (diminution des risques de Dry Patch).

La compétition microbienne induite par la forte activité biologique réduit le développement des champignons pathogènes.

La disponibilité des nutriments est augmentée optimisant l'efficacité des engrais pour une croissance régulière et équilibrée.

COMPOSITION

PRO T10 Complexe de protéines végétales oxydées à forte minéralisation spontanée favorisant le «flush» microbien.

Protéines animales transformées conformes au R-CE 1069/2009 (poudres de plumes, d'os et viande hydrolysées).

Base Compostée Tourteaux et pulpes de fruits, fumiers de moutons et bourres de laine compostés.

PRÉCONISATIONS

Lors des opérations mécaniques

Sable amendé en top dressing en mélange à 10 %.

APPLICATIONS

Dose standard 1 à 2 t/ha, peut être ajustée avec le tableau ci-dessous.

■ préférer un autre amendement de la gamme Frayssinet

GREENS DE GOLF	ACTIVITÉ BIOLOGIQUE		
	Élevée	Moyenne	Faible
	OU		
	C/N < 8	8 < C/N < 12	C/N > 12
Taux de MO (%)			
Faible	< 1,7		
Moyen	1,7 à 2,5		1 à 2 t/ha
Élevé	> 2,5	1 à 2 t/ha	1,2 à 1,5 t/ha
Très élevé	> 4	1,2 à 1,5 t/ha	1,6 à 2 t/ha

DOSAGES GARANTIS SUR BRUT - Directive nitrate Type I

Azote (N) total	2,8%
dont azote (N org) organique	2,5%
Anhydride Phosphorique (P2O5) total	1%
Oxyde de Potassium (K2O) total	1,5%
Oxyde de Magnésium (MgO) total	2%
Taux MO/produit brut	60%
Taux de matière sèche	82
C/N	11
ISMO en % de MO	30
Rendement humigène en kg/t	250
Minéralisation du carbone à 3 jours*	17

* en incubation conditions contrôlées (28°C, sol de référence).

Cet indicateur révèle la capacité d'activation biologique d'un produit (flush microbien).

PRÉSENTATION

MINI

Particules criblées fraction 1-2,5 mm pour une meilleure répartition et un délitage rapide

ÉPANDAGE CONFORT

La recherche Frayssinet a mis au point un nouveau procédé technologique qui permet de réduire la poussière et l'odeur de tous nos fertilisants solides CUP GREEN, pour vous garantir un meilleur confort d'utilisation lors des opérations d'épandage.

Masse volumique

620 kg/m³

40 sacs de 25 kg/palette

1000 kg

Pour d'autres conditionnements, consultez notre distributeur.

CAUTION TECHNIQUE

LES EXPERTS FRAYSSINET



Olivier Demarle Directeur Recherche & Développement | Ingénieur agronome. **Gilbert Garapin** Directeur développement produits liquides | Docteur en agronomie | Expert agréé. **Quentin Protsenko** Ingénieur chargé de missions Europe, réglementation et normalisation | Expert BN Ferti. **Marie-Emmanuelle Saint-Macary** Docteur en physiologie végétale | Rapporteuse nationale méthodes d'expérimentation des biostimulants et SDP. **Maurice Viel** Directeur Éthique | Docteur en agronomie.



FRAYSSINET
www.groupe-frayssinet.fr

