BIOSTIMULANTS

Caractéristiques qualitatives

syngenta Biologicals

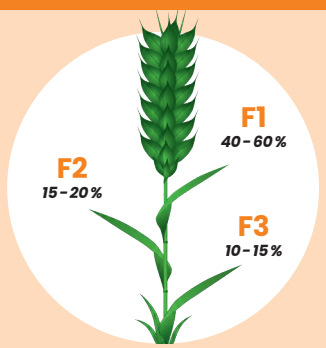
Renforcez vos cultures

Mastriada®

En blé, les feuilles F1 *(Dernière Feuille Étalée)* et F2 assurent 50 à 70% des sucres produits par la photosynthèse, ils alimentent le remplissage du grain après floraison. **Le maintien de leur surface verte et photosynthétiquement active est capital** dans la pleine expression du potentiel de rendement.

Contribution de chaque feuille au rendement en blé

Facteurs influençant la contribution photosynthétique des feuilles



Génétique variétale

Confort biologique (température, eau, lumière, azote...)

État sanitaire

Durée de vie de la DFE

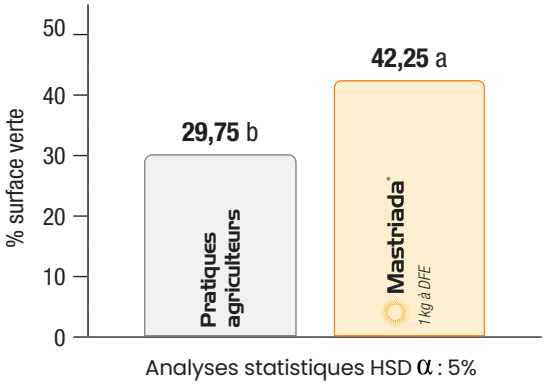
Influencent **en partie**

Source : Racz et al.2022. Kumar et al,2024. Bukowiecki et al,2024.

MASTRIADA® prolonge l'activité de la dernière feuille étalée

En surexprimant des molécules* impliquées dans la biosynthèse de la cytokinine, **MASTRIADA®** régule l'équilibre hormonal en surexprimant la production de cytokinine.
En plus d'améliorer la différenciation des chloroplastes et d'induire l'ouverture des stomates, la cytokinine est identifiée pour retarder la sénescence des feuilles**.

Évaluation de la surface verte de la F1
(BBCH75 – 05/06/2025)



Analyses statistiques HSD α : 5%

- Essai 2025 *(82)*
- Blé tendre d'hiver *(variété Propulso)*
- État sanitaire excellent et identique dans les 2 modalités

Augmentation significative de la surface verte de la DFE grâce à Mastriada®

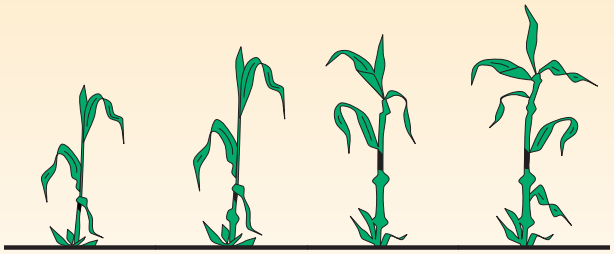
*cis-zeatin riboside monophosphatedihydrozeatin-9-N-glucoside.
**Source : Kuvalea et al, 1996.

syngenta Biologicals

À quel moment appliquer MASTRIADA® ?

Pour renforcer la DFE

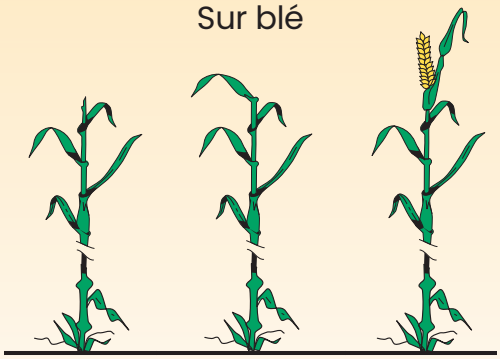
Sur orge



Épi 1 cm | 1er nœud | 2ème nœud | 3ème nœud

Mastriada 1 kg/ha

Sur blé



Apparition de la dernière feuille (gonflement) | Dernière feuille étalée (DFE) | Épiaison (épi à demi dégagé)

Mastriada 1 kg/ha

Carte d'identité de MASTRIADA® :

TYPE D'ENREGISTREMENT	Biostimulant CE - PFC 6B
COMPOSITION	Extrait d'*Ascophyllum nodosum*
FORMULATION	Micro-granulés solubles *(SG)*
CULTURES AUTORISEES	Cultures céréalières et à grandes échelles
UTILISATION	**Blé :** 1 application à 1 kg / ha à DFE **Orge :** 1 application à 1 kg / ha à 1-2 nœuds
CONDITIONNEMENT	Sans classement
CONDITIONNEMENT	5 kg

En résumé, MASTRIADA® appliqué sur céréales :

- Présente une efficacité scientifiquement prouvée *(au laboratoire et au champ)*.
- Prolonge l'activité photosynthétique et physiologique sur la fin de cycle
- Est complémentaire avec les fongicides* : protège ET renforce la DFE. **MASTRIADA®** est compatible avec tous les programmes fongicides testés par Syngenta.

* Avant toute utilisation,assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez http://agriculture.gouv.fr/ecophyto.

Syngenta France S.A. - 1228, Chemin de l'Hobit 31790 Saint-Sauveur France.
S.A. au capital de 103 516 413 Euros. RCS – RSAC Toulouse 443 716 832. Numéro de TVA intra-com.: FR 11 443 716 832.
Agrément MP02249 : distribution et application de produits phytopharmaceutiques
MASTRIADA® - N° CE : FB 011820 - Non Classé - EUH208 - Contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.
Peut produire une réaction allergique. EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
* Marque enregistrée d'une société du groupe Syngenta.
PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

syngenta® Biologicals

MASTRIADA essentiel céréales REF-2039 11/09. Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer qu'il dispose bien des dernières informations réglementaires produits en consultant les fiches techniques sur notre site internet www.syngenta.fr - Ce document ne revêt aucun caractère contractuel. Les contenus sont publiés à titre d'information. Les données qui y sont contenues ne peuvent en aucun cas être considérées comme des spécifications du produit, ni se substituer à la consultation de l'étiquette. © 2026 Syngenta_PAO.