



STIMULER LA **FONCTIONNALISATION** DE LA **RACINE**

FONCTIONNALISATION DES RACINES

D'après nos résultats et la littérature scientifique, cette réponse agronomique va permettre d'avoir un effet sur d'autres leviers agronomiques :



TOLÉRANCE AUX STRESS ABIOTIQUES



AMÉLIORATION DU RENDEMENT



STIMULEZ LA RACINE, LIBEREZ LE POTENTIEL

L'implantation est une phase décisive dans la réussite d'une culture. C'est à ce moment que la plante construit son système racinaire, véritable moteur de sa nutrition et de sa résilience. Plus les racines sont nombreuses, longues, ramifiées et fonctionnelles, plus la plante est capable d'explorer le sol, d'absorber les nutriments, de résister aux stress et de maximiser son potentiel de rendement.

Pour répondre à ces enjeux, nous avons développé la gamme de biostimulants AstreaSTART.

La performance biostimulante de la gamme s'appuie avant tout sur la technologie BRA-1, bien plus que sur la seule composition nutritionnelle des produits.

La technologie BRA-1 repose sur une formulation exclusive combinant quatre familles de composés actifs : radicules d'orges, polyphénols marins, acides aminés et substances humiques. Chacun de ces éléments a été rigoureusement sélectionné pour sa capacité à stimuler le développement racinaire et à améliorer l'absorption des nutriments dès les premiers stades de croissance.



Fonctionnalisation des racines

Amélioration de l'architecture racinaire pour une meilleure exploration du sol et stimulation de la capacité d'absorption des nutriments présents dans le sol.

Basé sur nos résultats et la littérature scientifique, une meilleure implantation de la culture et une meilleure nutrition vont permettre de renforcer d'autres leviers agronomiques :



Tolérance aux stress abiotiques

Grâce au développement d'un système racinaire fonctionnel, la plante est mieux armée pour faire face aux contraintes environnementales telles que la sécheresse, en optimisant l'absorption de l'eau et en limitant les pertes hydriques.

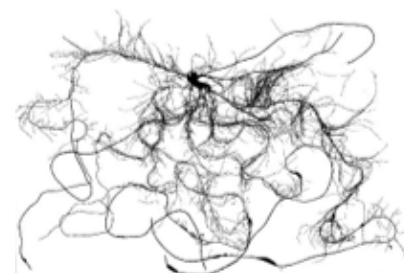


Amélioration du rendement

En créant un environnement propice pour une fonctionnalisation optimale de la racine, la plante valorise mieux les ressources disponibles, ce qui se traduit par une meilleure nutrition, un développement optimisé et, in fine, une augmentation du rendement.



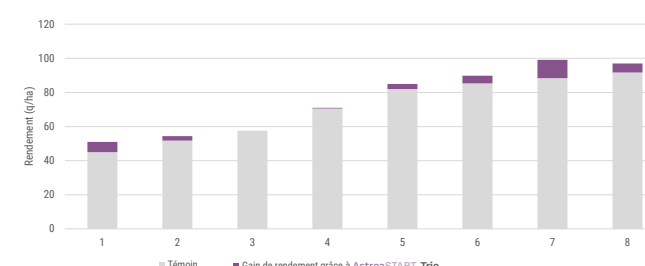
Témoin



UNE EFFICACITÉ PRODUIT PROUVÉE AU CHAMPS



Blé d'hiver – AstreaSTART Trio

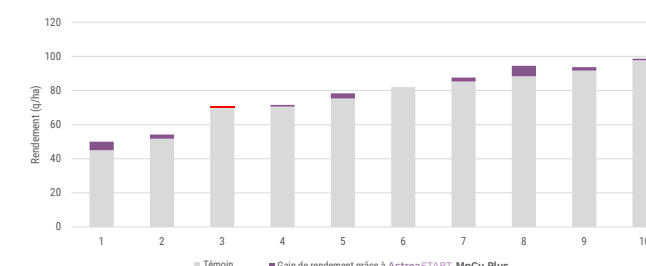


Stade d'application : 2-4 feuilles (BBCH 12-14)
Dose : 2-3L/ha

Gain moyen : +4,4 q/ha



Blé d'hiver – AstreaSTART MnCu Plus

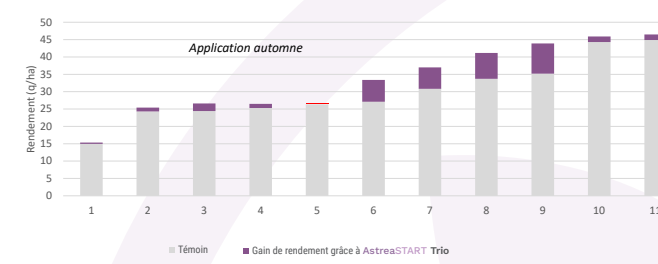


Stade d'application : Tallage (BBCH 21-29)
Dose : 2-3L/ha

Gain moyen : +2,1 q/ha



Colza d'hiver – AstreaSTART Trio

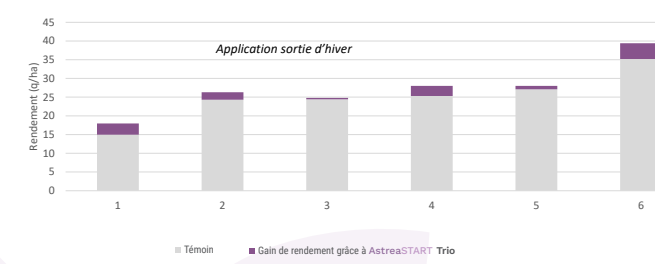


Stade d'application : 4-6 feuilles (BBCH 14-16)
Dose : 2-3L/ha

Gain moyen : +3,5 q/ha



Colza d'hiver – AstreaSTART Trio

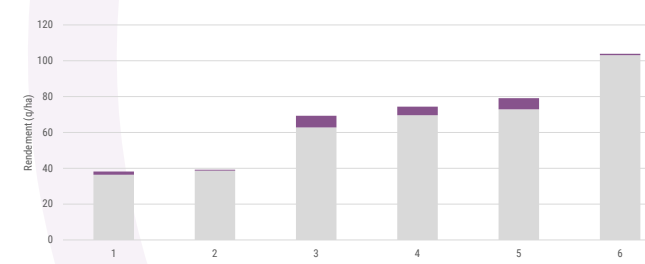


Stade d'application : Elongation de la tige (BBCH 30)
Dose : 2-3L/ha

Gain moyen : +2,3 q/ha



Maïs – AstreaSTART Zn+

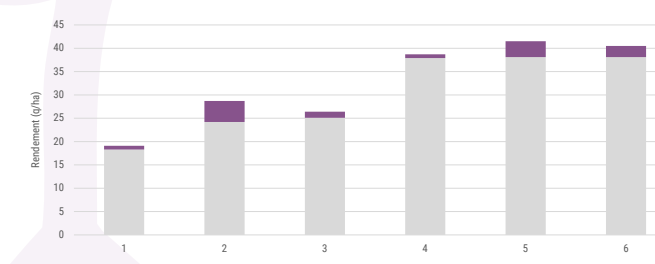


Stade d'application : 4 feuilles (BBCH 14)
Dose : 2-3L/ha

Gain moyen : +3,6 q/ha



Tournesol – AstreaSTART Trio



Stade d'application : 2 paires de feuilles (BBCH 14)
Dose : 2-3L/ha

Gain moyen : +2,2 q/ha

1 TECHNOLOGIE, 3 FORMULES, DÈS LES PREMIERS STADES



AstreaSTART Trio

(10% N + 7% P₂O₅ + 10% K₂O + technologie BRA-1)

Formule universelle, adaptée à toutes cultures. L'apport équilibré en NPK soutient l'activation métabolique de la plante en phase d'implantation, en synergie avec la technologie BRA-1. Idéal pour sécuriser le démarrage, notamment sur céréales, colza ou tournesol.



AstreaSTART MnCu Plus

(2,4% Cu + 4% Mn + technologie BRA-1)

Formule ciblée pour les céréales au tallage. Le cuivre et le manganèse soutiennent des fonctions clés comme la photosynthèse et la synthèse protéique, essentielles à la reprise de croissance en sortie d'hiver. Un coup de boost métabolique pour accompagner la plante dans une phase charnière de son cycle.



AstreaSTART Zn+

(10% N + 6% P₂O₅ + 8.5% K₂O + 1.5% Zn + technologie BRA-1)

Formule pensée pour le maïs, culture particulièrement sensible aux carences en zinc. Le zinc en foliaire compense les blocages induits par les apports de phosphore ou les sols riches en P, limitant ainsi les risques de retard de croissance. Un vrai plus pour un démarrage homogène et vigoureux.

Pourquoi choisir AstreaSTART ?

UNE INNOVATION SOLIDE

Fruit de plus de 5 ans de R&D et de nombreux tests en laboratoire et en plein champ.

UNE EFFICACITÉ RECONNUE

Basée sur la technologie BRA-1, enregistrée dans la catégorie fonctionnelle PFC-6 du règlement (UE) 2019/1009.

UNE UTILISATION SIMPLE

Application facile avec des recommandations adaptées à chaque culture.

UNE APPROCHE CIRCULAIRE

Valorisation des radicelles d'orge issues de nos malteries.

RECOMMANDATIONS D'APPLICATION

		Trio	Zn+	MnCu Plus
Céréales	2-4 feuilles (BBCH 12-14)	x		
	Tallage (BBCH 21-29)			x
Colza	4-6 feuilles (BBCH 14-16)	x		
	Elongation de la tige (BBCH 30)	x		
Maïs	4 feuilles (BBCH 14)		x	
Tournesol	2 paires de feuilles (BBCH 14)	x		
Autres cultures	Rapprochez-vous de votre ARC pour avoir le meilleur positionnement.	x		