

VIOLLEAU[®]
AKIOLIS

VIO[®] Acti Boost

8.8.1

VIO® Acti Boost

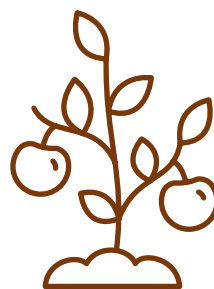
8.8.1

Redonnons à la terre ce qu'elle nous a offert

La gamme VIO® Acti Boost est composée d'engrais organiques ou organo-minéraux et de la technologie MIP® Rhizo, semoulette spécialement conçue pour être incorporée dans les bouchons.



LA TECHNOLOGIE MIP® RHIZO AMÉLIORE L'EFFICIENCE DE NOS ENGRAIS



1	2	3
Optimisation du fonctionnement de la microflore du sol	Optimisation de la minéralisation de l'azote et du phosphore de l'engrais	Optimisation de la nutrition de la plante
Engrais + Technologie MIP® Rhizo Complexe minéral cofacteur* des activités enzymatiques de la microflore du sol	Azote organique → Azote minéral Phosphore organique → Phosphore minéral	

BÉNÉFICES

- ✓ **Apporte des éléments nutritifs adaptés aux exigences des cultures**
issus de matières premières organiques sélectionnées
- ✓ **Synergie entre l'engrais organique et la technologie MIP® Rhizo**
pour une meilleure valorisation des éléments nutritifs de l'engrais et de la vie du sol
- ✓ **Meilleure biodisponibilité de l'azote (+5,9%) et du phosphore (x3 à x10)**
par l'activation enzymatique des bactéries du sol

TECHNOLOGIE MIP® RHIZO

La technologie MIP® Rhizo est un complexe minéral qui agit comme cofacteur des activités enzymatiques de la microflore du sol.

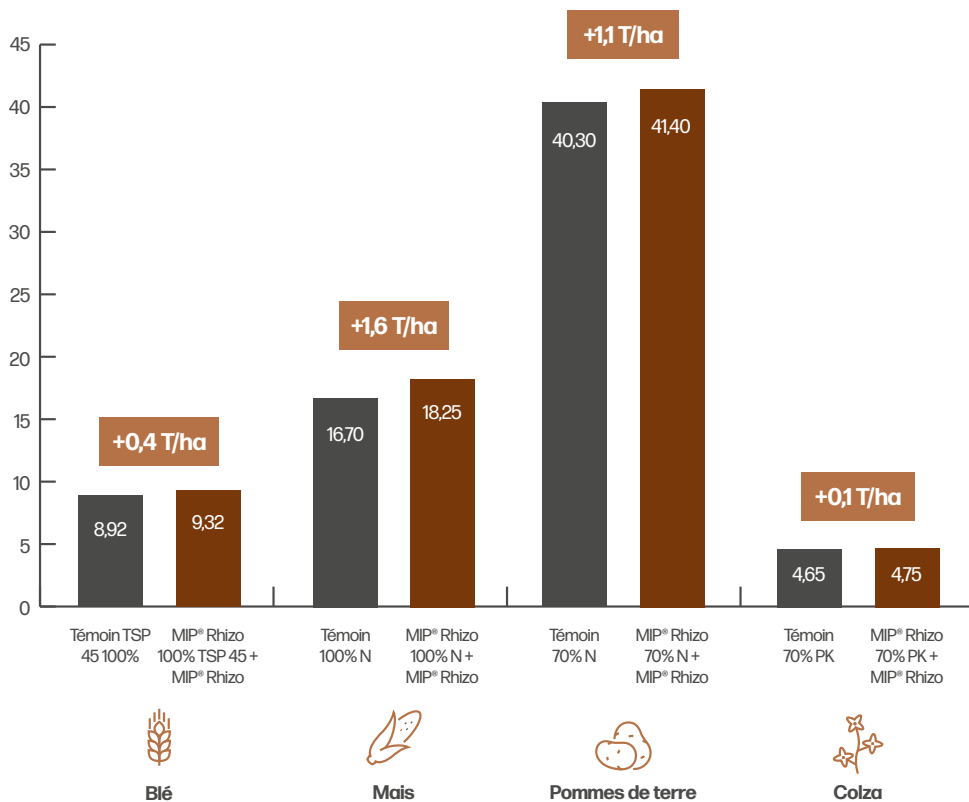
Un cofacteur est une « molécule d'assistance », une substance chimique non protéique, qui est souvent nécessaire à l'activation des enzymes.

Certains oligo-éléments comme le fer, le zinc, le cuivre...ont un rôle de cofacteur. Leur présence en concentration suffisante permet d'activer les enzymes qui, sans ça, ne fonctionneraient pas ou moins bien.

C'est là le rôle du complexe minéral MIP® RHIZO: fournir les minéraux nécessaires au bon fonctionnement des activités enzymatiques de la microflore du sol, et donc à la bonne transformation des engrais organiques.

Effet optimisé dans des parcelles avec les caractéristiques suivantes :

- ✓ C/N élevé > 11
- ✓ Manque d'activité biologique = Battance - compaction - érosion
- ✓ Cultures victime de la sécheresse et chaleur
- ✓ Mauvaise décomposition de la matière organique = terre très alcaline > 8 ou acide < 6,2
- ✓ Mauvais enracinement de la culture pérenne ou annuelle



Action de l'actif MIP® Rhizo sur la biodisponibilité de l'azote et du phosphore

Activité des enzymes de solubilisation du phosphore

Activité phosphatase alcaline - UMR Bioemco

x2 à x10

Minéralisation de l'azote par l'activité de la microflore

Témoin

MIP Rhizo +5,9%

Analyse Nm28 - Etude SQUAD

Nitrification de l'azote

Témoin

MIP Rhizo +19,7%

Agrene

La technologie MIP® Rhizo est un complexe minéral qui agit comme cofacteur des activités enzymatiques de la microflore du sol.

Problème de blocage de la matière organique (putréfaction, matière organique inerte, C/N élevé)

Problème d'hydromorphie en sortie d'hiver limitant l'absorption de l'azote et du phosphore

Problème d'assimilation du phosphore en sols basiques



Difficulté d'enracinement: pénalisation de la nutrition de la plante et sensibilité au stress hydrique

Restriction des apports de N et P liée à la réglementation : directive nitrate, bassins versants,...

Plafonnement des rendements et de la qualité malgré des teneurs correctes à l'analyse



MATIÈRES PREMIÈRES

- ✓ Poudre de viande (traitement par stérilisation sous pression)
- ✓ Poudre de viande et d'os (traitement par séchage)
- ✓ Additif agronomique conformément à la norme NF U 44-204 : technologie MIP® Rhizo

CONDITIONNEMENT

- ✓ Big bag 500 kg
- ✓ Vrac
- ✓ Sac 25 kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ✓ Fertilisant : Type 2
- ✓ Calibre bouchons : 4,5 mm
- ✓ Densité produit : 0,75 (+ ou - 0,01)
- ✓ Largeur d'épandage : jusqu'à 36 m

RÉCONISATIONS

- ✓ La dose hectare pour un optimum d'efficacité est de 600 kg/ha.



ADIVALOR®

Nous contribuons au financement du programme ADIVALOR pour la collecte et le recyclage des big bags.

ÉLÉMENTS

(% sur produit brut)

VIO® Acti Boost - 8.81

Azote (N) total	8 %	Oxyde de calcium (CaO)	14 %
dont N organique	8 %	Oxyde de magnésium (MgO)	2 %
Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅)	8 %	Anhydride sulfurique (SO ₃)	1 %
Oxyde de potassium (K ₂ O)	1 %		
		Cuivre (Cu)	9 g/T
Matière organique	61 %	Bore (B)	-
C/N	4	Zinc (Zn)	101 g/T
		Manganèse (Mn)	10 g/T
Matière sèche	90 %		
ISMO	-		

ENGRAIS ORGANIQUE NPK

NF U 42-001-2

Produit utilisable en
agriculture biologique
conformément au règlement
(UE) n°2018/848

Vigne



Maraîchage



Arboriculture



Grandes
cultures



Espaces verts



POSITIONNEMENT DU VIO® ACTI BOOST

La gamme technique et innovante
VIO® Acti Boost peut être
appliquée sur toutes les cultures,
à l'automne ou sortie hiver-
printemps, avant fin mars.

VIOLLEAU®
AKIOLIS

+33 5 49 80 74 01

contact@violleau.fr

Fabriqué en France. Facile à stocker et à épandre, sans odeur.
L'accès aux animaux d'élevage aux pâturages est interdit.
L'utilisation des récoltes comme fourrage est interdite pendant
au moins 21 jours après application. Sous produits animaux
de catégorie 2 et/ou 3, non destinés à la consommation hu-
maine et animale. Interdit pour l'alimentation animale, ne pas
stocker à proximité d'aliments pour animaux d'élevage. Ne
pas ingérer, se laver et se sécher les mains après usage.