



BIOSTIMULANTS



Rejoignez la communauté numérique de Valagro.
Découvrez la toute nouvelle application e-Hub.
Rejoignez-nous ici!

Win the Global challenge together.

Valagro France, à Ecopôle des Séolanes
210 Avenue de la Cigalière
84250 Le Thor (France)
Tél. : +33 (0)4 90 21 44 44
info.france@valagro.com



CUIVROL PLUS



Renforcement physiologique de vos cultures

Homologation MFSC,
AMM N° 1211023



Qu'est-ce que le Cuivrol Plus ?

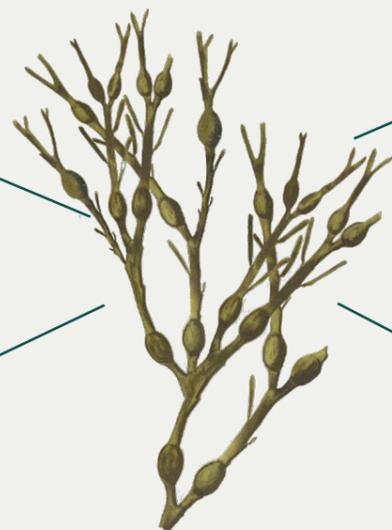
Une spécialité homologuée MFSC, de formulation liquide, qui s'utilise par pulvérisation foliaire. Il contient des **extraits sélectionnés** d'*Ascophyllum nodosum* ainsi que des oligo-éléments tels que du cuivre, du zinc et du manganèse. **Il est utilisable en agriculture biologique conformément à la réglementation Européenne en vigueur.**

Pourquoi utiliser CUIVROL PLUS ?

CUIVROL PLUS participe au **renforcement** de la plante et au maintien de sa **vigueur** en fournissant les éléments qui fortifient et induisent une meilleure tolérance aux facteurs limitants tels que le manque d'eau, la grêle ou les blessures occasionnées par les opérations mécaniques, et limitent l'appétence de la plante pour le parasitisme. Sur les cultures pérennes, **CUIVROL PLUS** améliore également la mise en réserve.

Une solution à multiples facettes

Combinaison d'effets positifs des extraits d'*Ascophyllum nodosum*



Meilleure teneur en chlorophylle et protection du photosystème

Optimisation de la croissance et du développement

Meilleure tolérance aux stress abiotiques

Production d'énergie

Le mannitol est un sucre extrait de l'algue *Ascophyllum nodosum*, très facilement et rapidement assimilable. Il intervient directement dans la synthèse d'ATP. Il stimule la production d'énergie pour éviter les ruptures d'alimentation des organes végétaux, nécessaire à son bon développement.

Lignification des tissus et mise en réserve

Le cuivre est un co-facteur de la lignification des tissus. L'utilisation de CUIVROL PLUS permet de durcir les épidermes, renforcer les barrières mécaniques et améliorer la cicatrisation. Il améliore la tolérance aux stress mécaniques (vent, taille, grêle) et l'aouïtement des bois pour une meilleure mise en réserve des cultures pérennes.

Choisissez Cuivrol Plus

Homologué MFSC

N° AMM 1211023

Des oligo-éléments en synergie

Zinc : intervient dans la synthèse de l'amidon et des protéines.

Cuivre : renforce les parois ligno-cellulosiques, intervient dans la réduction de l'azote, la synthèse des protéines, la photosynthèse et la respiration cellulaire.

Manganèse : intervient dans la synthèse de protéines, de la chlorophylle d'où son rôle dans la photosynthèse. Il joue un rôle particulier dans la dernière étape de la réduction du nitrate dans les feuilles.



LES EFFETS SECONDAIRES DES OLIGO-ÉLÉMENTS :

De nombreux oligo-éléments ont des effets secondaires sur la physiologie de la plante, et leur fonction va au-delà de la correction d'une carence en élément. Par exemple, le bore (B), est régulièrement utilisé en encadrement de floraison, sans que la plante soit en situation de carence. Il en est de même pour le **cuivre [Cu]**, qui a des **effets secondaires positifs** sur les **parois ligno-cellulosiques, la respiration cellulaire, l'organisation de l'azote.**



GEAPOWER est la plateforme technologique exclusive développée par Valagro afin de transformer des principes actifs potentiels en solutions nutritives de haute qualité.

Préconisations d'emploi

MÉTHODE D'APPLICATION	CULTURE	PÉRIODE D'APPLICATION	DOSAGE
 Application foliaire	Viticulture	Pendant le cycle végétatif, en fonction du volume de végétation. 3 semaines avant vendanges/post-vendanges.	0,5 - 2 L/ha 2 L/ha
	Fruits à noyaux	Stade A-E Stade G-I	3 L/Ha 1 L/ha
	Fruits à pépins	Stade C-D Stade F-J Application d'été et à la chute des feuilles	3 L/Ha 0,5 L/Ha 1 L/Ha
	Fruits à coques	De mai à juin	5 L/Ha
	Maraîchères	Pendant la croissance végétative	1 à 2 L/ha
	Kiwi	En végétation et fin de cycle	1 à 2 L /Ha
	Céréales à pailles	En association avec la solution azotée	1 à 2 L /Ha
	Betteraves	Pendant la croissance végétative	3 L/Ha

COMPOSITION

Matière sèche 34,8% ; Mannitol 0,14% ; Cuivre [Cu] total 15% ; Manganèse [Mn] total 0,5% ; Zinc [Zn] total 0,5%. pH : 4,7.

Comme tous les produits à base de cuivre, les applications sont déconseillées par temps froid ou forte hygrométrie.

Ne pas appliquer le produit ou tout autre produit contenant du cuivre à plus de 4 kg de cuivre par hectare et par an.