



Optimisateur
naturel de la
nutrition
carbonée

LEGUMES & POMMES DE TERRE

Lipotonine®

**AMÉLIORE RENDEMENTS ET CALIBRES EN AGISSANT SUR LA PHOTOSYNTÈSE
ET AUGMENTE LA RÉSISTANCE AUX STRESS CLIMATIQUES**

A l'INRA de Versailles, on a pu démontrer de façon répétitive et significative une augmentation de **+10 à +20 %** de la captation du carbone photo-assimilé induite par **ECOBIOS®**.



Au CNRS de Gif, c'est l'effet positif sur le maintien de la bonne hydratation naturelle des membranes qui a été mis en évidence.



Notre matière active, la Lipotonine® permet :

- d'augmenter la teneur en carbone, **ce qui conduit à une augmentation du rendement en moyenne de +10 %, soit un gain de 4,6 T/ha** (le carbone représentant jusqu'à 80% de la matière sèche d'une plante).
- une meilleure homogénéité des calibres.
- une meilleure assimilation de la fertilisation minérale et des oligo-éléments, ainsi qu'une diminution des reliquats de NO₃ résiduels dans les feuilles et dans le sol.
- **de freiner l'abaissement du potentiel hydrique** en période chaude et sèche.
- de mieux résister aux stress climatiques, chimiques et aux maladies pour un plus bel aspect visuel : **un gain significatif d'un 0,5 à 1 point en clarté.**
- un effet cicatrisant et régénérateur en application après grêle ou phytotoxicité.
- **un enrichissement des qualités gustatives** sur tomates et melon.

Conditions d'Application et Mode d'Emploi :

IMPORTANT—> intervenir en conditions « poussantes » c'est-à-dire lorsque les conditions climatiques sont favorables dans la période qui encadre le traitement : *température moyenne du jour >18°C et un temps ensoleillé pendant le jour qui précède et les 2 jours après application.*



Comme tout produit pénétrant, il est recommandé d'intervenir quand les conditions climatiques favorables se présentent, le matin ou le soir quand l'hygrométrie dépasse les 60 % et la cuticule des plantes est réhydratée pour absorber le produit.

ECOBIOS® LÉGUMES est miscible avec la plupart des fongicides et insecticides courants, pour tout produit nouveau faire un essai préalable.

Dose et stades d'Emploi :

- **Plants de pommes de terre** : 2 X 100 ml/ha, au stade crochet / grain de blé puis à 15/20 mm des tubercules.
- **Pommes de terre** : 100 ml/ha à partir de la fin tubérisation, en phase de croissance des tubercules (calibre 10 à 25 mm des tubercules).
- **Oignons et plantes à bulbe** : 100 ml/ha à partir du stade bulbaison.
- **Haricots, pois** : 100 ml/ha premiers boutons floraux.
- **Carottes** : 100 ml/ha début grossissement (diamètre 10 à 15 mm).
- **Tomates** : 2 x 100 ml/ha début floraison et pendant la croissance.
- **Salades** : 2 x 100 ml/ha stade 4 à 6 feuilles et avant pomaison.
- **Fraisiers** : 2 x 100 ml/ha stade début floraison et à partir des premiers fruits verts.
- **Melons et cucurbitacés** : 2x100 ml/ha stade début

COMPOSITION:

24% de Lipotonine® cuprique.
Classement: engrais organique azoté.
Norme **NF U 42-001**

3% d'azote (N) total dont 3% d'azote (N) organique d'origine marine.
Liquide concentré soluble en flacon de 1 Litre.

La **Lipotonine®** est un lipopeptide issu de la recherche **SOFRAPAR**



SOFRAPAR, entreprise familiale française fondée en 1963 a développé avec les organismes de Recherche (INRA, CNRS...) la gamme de produits **ECOBIOS®** qui répond aux besoins de l'agro-écologie.

Notre succès est d'améliorer à la fois la qualité et la quantité des productions. Notre force est d'augmenter la **nutrition carbonée** de la plante et d'agir positivement sur l'**activité biologique du sol** dans un cercle vertueux.