



Améliore la  
germination et  
la vitesse de  
levée

## ZN - Traitement de semences

Lipotonine® de Zinc

**DEMANDEZ LES CONTRÔLES QUI DEMONTRENT UNE AMÉLIORATION DE LA GERMINATION ET L'ENRACINEMENT, AINSI QUE UNE AUGMENTE DE LA VIGUEUR ET DIMINUE LA DUREE DE VULNERABILITE EN PRESENCE DE PREDATEURS DE SEMIS**

*ECOBIOS® ZN, est un produit d'origine naturelle, mis au point en collaboration avec de nombreux scientifiques de l'INRA et du CNRS. Le CNRS a démontré la capacité d'ecobios Zn a améliorer le pouvoir germinatif. L'INRA constate également un meilleur développement du système racinaire, notamment le pivot.*

*D'un autre côté la Association Générale des Producteurs de Maïs Pau (64) constate une amélioration de l'homogénéité, la qualité et les rendements (+4 % à +5 % en moyenne) jusqu'à +6 quintaux*

**INRAE**



DEMANDEZ NOUS LES ESSAIS QUI DÉMONTRENT QUE  
*La Lipotonine® de Zinc :*

- Accélère la germination et l'enracinement (testé au CNRS sur maïs, tournesol)
- Permet un gain de temps de levée (1 à 5 jours constatés selon l'année et la région)
- Confère aux plantes une vigueur de départ supérieure qui diminue la sensibilité des semences aux attaques de ravageurs (essai mâche au CTIFL : +45 % de plantes saines en présence de mineuses) et leur durée de vulnérabilité en présence de prédateurs de semis (sangliers, lapins, pigeons, corbeaux, etc). En 2016, nos clients ont constaté une efficacité face aux attaques de mouches.
- Diminue fortement les phénomènes de stress et de carences induites au stade sevrage du maïs et homogénéise la croissance.
- Diminue la teneur en humidité à la récolte (de -0,3 % à -1,5 %) sur céréales, permettant de battre plus tôt.
- Améliore l'homogénéité, la qualité et les rendements (+4 % à +5 % en moyenne) jusqu'à +6 quintaux AGPM (Association Générale des Producteurs de Maïs) Pau (64)

**Conditions d'Application et Mode d'Emploi :**

Diluer la dose d'**ECOBIOS**<sup>®</sup> ZN dans la quantité de solvant nécessaire à l'enrobage et pulvériser la solution sur les semences en les brassant, laisser sécher avant utilisation et conserver les semences ensachées de préférence.



#### COMPOSITION :

Lipotonine<sup>®</sup> de Zinc.

ENGRAIS ORGANO-MINERAL

**NF U 42-001-3**

3 % d'azote (N) total dont :

3% (N) organique provenant d'engrais de poisson

Rapport C/N = 6

Matière organique : 32%

**UFI : V800-X018-N00V-4HVU**

Liquide concentré soluble en flacon de **100mL**

#### 10 ML D'ECOBIOS<sup>®</sup> ZN POUR :

Culture	Quantité de semences	Volume de solvant (eau ou lait)
Maïs, tournesol	50.000 graines	150 ml
Céréales, protéagineux, lin	100 Kg de graines	500 à 700 ml
Colza, petites graines fourragères et légumières	(Minimum pour les semences d'un Ha) Jusqu'à 5 Kg de graines	100 ml
Plants de pomme de terre	1 tonne	2.5 l à 3 l



*SOFRAPAR, entreprise familiale française fondée en 1963 a développé avec les organismes de Recherche (INRA, CNRS...) la gamme de produits **ECOBIOS**<sup>®</sup> 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.*