

# LIQUI-PLEX™ Zn

*Complexant d'acides aminés pour une meilleure assimilation par les plantes et un effet rapide*

Doter les plantes du système de nutriments essentiels dont elles ont besoin pour se développer pleinement est un exercice d'équilibre complexe qui nécessite plus qu'un programme d'engrais traditionnel.





Alltech est le plus grand producteur mondial d'oligo-éléments organiques et est reconnu comme un leader dans la technologie des complexes naturels et de chélation. Notre gamme mondiale de produits nutritionnels utilise la nature complexe inhérente des acides aminés pour fournir une source équilibrée de nutriments essentiels sous une forme biodisponible unique, permettant un rendement supérieur des récoltes sans compromettre l'environnement.



*Appuyé par des recherches en nutriginomique végétale*

LIQUI-PLEX ZN est une technologie complexante d'acides aminés destinée à corriger rapidement les carences en zinc (Zn) qui peuvent survenir dans les sols appauvris.

Le zinc biodisponible est essentiel pour favoriser certains systèmes d'enzymes métaboliques, en particulier au cours des premiers stades de la croissance. Il est également vital pour le développement des racines, ainsi que pour la nouaison et la grenaison.

-  Les acides aminés sont une source naturelle d'azote et de carbone.
-  La complexation des acides aminés améliore la biodisponibilité des engrais et des minéraux.
-  Les acides aminés sont une alternative écologique aux agents de chélation synthétiques.
-  La supplémentation en acides aminés peut aider au rétablissement suite au stress causé par les herbicides.

## ANALYSE GARANTIE

Zinc (Zn).....5.0%

*Dérivé du sulfate de zinc*

## Contient également :

Acides aminés



Les microbes bénéfiques et les métabolites qu'ils produisent naturellement peuvent offrir de nouvelles alternatives aux produits chimiques conventionnels. Ces produits permettent une production végétale constante et durable qui ne compromet ni la qualité ni la rentabilité.



Alltech est un chef de file de la recherche en nutriginomique, l'étude de la façon dont les plantes réagissent naturellement aux nutriments et aux autres composés bioactifs au niveau génétique. Cela nous permet de formuler des engrais et des biostimulants qui activent les mécanismes naturels des plantes, optimisant la santé et les performances des plantes pour une meilleure qualité et de meilleurs rendements.

# LIQUI-PLEX Zn recommandations d'utilisation

Appliquer par voie foliaire LIQUI-PLEX Zn à 1 L/hectare (0,4 L/acre) et répéter lorsque nécessaire si la carence persiste. Diluer dans un minimum de 100 L d'eau par hectare (40 L/acre). Pulvériser tôt ou tard dans la journée pour une absorption foliaire maximale.

## SYMPTÔMES DE CARENCE EN ZINC



POMME DE TERRE



SOJA



BLÉ

## Que sont les acides aminés ?

### Éléments de base des protéines

Les acides aminés sont des molécules organiques qui s'associent les unes aux autres pour former de longues chaînes de polypeptides, qui à leur tour forment les différents types de protéines présentes dans tous les organismes vivants.

Les plantes doivent synthétiser un apport continu des 22 acides aminés protéinogènes (créateurs de protéines) afin de croître et de se développer correctement.

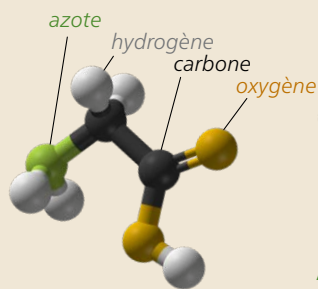
### Agents complexants

Les acides aminés peuvent également servir d'excellent agent complexant organique, se liant à des ions chargés positivement tels que Mg et Ca pour fournir ces micronutriments dans une forme hautement biodisponible et respectueuse de l'environnement. En conséquence, ces minéraux complexés solubles dans l'eau peuvent être rapidement et facilement absorbés, transférés et métabolisés par les plantes.

### Source biologique de N et C

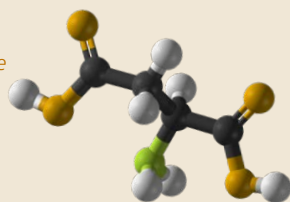
En plus de fournir des micronutriments essentiels, chaque molécule d'acide aminé contient également des molécules d'azote et de carbone. Par conséquent, les acides aminés sont couramment utilisés pour compléter ou remplacer d'autres sources d'azote ou de carbone appliquées aux sols et aux plantes.

## PRINCIPAUX ACIDES AMINÉS



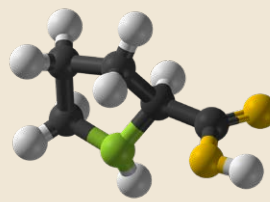
### GLYCINE

Haut pouvoir complexant, aide à la photosynthèse, précurseur de la chlorophylle.



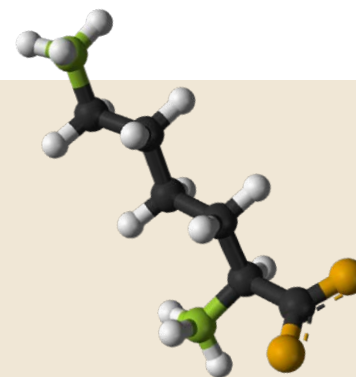
### ACIDE ASPARTIQUE

Source d'azote, essentielle pour la synthèse d'autres acides aminés, importante pendant les premiers stades de la croissance.



### PROLINE

Associée à la résistance aux infections fongiques, elle est essentielle pour surmonter des stress tels que la sécheresse, les températures extrêmes et la salinité.



### LYSINE

Importante réserve d'azote pour les plantes, aide à l'activation de la chlorophylle, à la régulation des stomates et au développement du pollen.

Contactez votre représentant local UAP pour plus d'informations ou visitez [UAP.ca](http://UAP.ca)

Ontario et Maritimes : 1-800-265-5444  
Québec : 1-800-361-9369  
Ouest canadien : 1-800-561-5444  
Colombie-Britannique : 1-604-864-2866



**Alltech**  
CROP SCIENCE