



Physio-Green.41

# BIOSTIMULANTS

**Référence :** CULTISTIM

Solution biostimulant riche en Acides Aminés 100% d'origine végétale  
NFU 42-001-3/5.2/8a

## **Composition :**

- 5% d'Azote (N) total soit 63g/L  
dont 3% Azote Organique et 2% Azote Ammoniacal
- 5% d'Oxyde de Potassium (K<sub>2</sub>O) soit 63 g/L
- 30% Matière Organique d'origine végétale
- **31 % d'Acides Fulviques 100% d'origine végétale**
- **7% d'Acides Aminés 100% d'origine végétale**
- **2,2% d'Acides Humiques 100% d'origine végétale**

**pH = 5**

**Densité = 1,29**

**CULTISTIM** est un biostimulant liquide, classé en Engrais NFU 42-001-2/5.2/8a, hautement concentré en acides glutamiques et équilibré en Acides Fulviques et Humiques.

**Conditionnement :** Bidon de 10 L, IBC 600L, IBC 1000L.

**Conservation :** Produit stable dans les conditions normales de stockage. Stocker dans un endroit frais et ventilé. En cas d'écoulement, endiguer avec du sable ou de la terre.



Physio-Green.41

# BIOSTIMULANTS

## AVANTAGES ET INTÉRÊTS AGRONOMIQUES DES ACIDES AMINÉS

Les acides aminés se retrouvent dans les cellules et les fluides intercellulaires des plantes et jouent un rôle essentiel dans de très nombreux processus physiologiques : phase de croissance, de développement et de formation des grains/tubercules, ou lorsque le gel, la sécheresse ou tout autre stress abiotique ont modifié la capacité de synthèse de la plante.

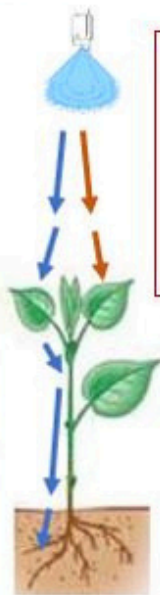
### En association avec les produits phytosanitaires pour limiter les phytotoxicités

CULTISTIM avec sa concentration en acides aminés agit sur la détoxification des matières actives et limite ainsi les marquages de phytotoxicité induits, source de stress pour le végétal concerné.

### Effet chélateur des éléments nutritifs pour une meilleure assimilation et migration des nutriments

La présence d'acides aminés, d'acides fulviques et de sucres libres garantissent une meilleure assimilation et pénétration des éléments nutritifs par voie foliaire en stimulant l'ouverture des stomates. De plus, les acides aminés stimulent la translocation des éléments nutritifs au sein du végétal.

## Rôles et Fonctions des Acides Humiques et Acides Fulviques sur la plante



### Acides Fulviques = Agit sur les feuilles de la plante.

Reconnus par les feuilles, les acides fulviques sont considérés comme des agents chélatants naturels, accélérant l'absorption des éléments nutritifs.

### Acides Humiques = Agit sur les racines et le sol.

Stimulateur racinaire naturel, les acides humiques fournissent de l'énergie pour les micro-organismes du sol et neutralisent les molécules toxiques des produits phytosanitaires.

## Aminogramme complet du CULTISTIM

ASPARTATE	7,5%
<b>GLUTAMATE</b>	<b>15,4%</b>
ALANINE	10,2%
ARGININE	5,0%
CYSTEINE	1,5%
CITRULLINE	4,5%
PHÉNYLALANINE	5,2%
GLYCINE	2,5%
ISOLEUCINE	6,6%
HISTIDINE	2,7%
LEUCINE	10,2%
LISINE	3,2%
MÉTHIONINE	2,0%
PROLINE	4,2%
SERINE	3,2%
TIROSINE	3,7%
TREONINE	4,9%
TRYPTOPHANE	1,1%
VALINE	6,4%

## Préconisations d'emploi du CULTISTIM

**Céréales** : 3-5L/ha sur surface foliaire développée et/ou 1-1,5 L/ha en association avec les phytos

**Colza** : 3-5L/ha sur surface foliaire développée et/ou 1-1,5 L/ha en association avec les phytos

**Maïs** : 3-5L/ha sur surface foliaire développée et/ou 1-1,5 L/ha en association avec les phytos

**Autres cultures** : 3-5L/ha sur surface foliaire développée et 1-1,5 L/ha en association avec phytos

Incorporer en **dernier** dans la cuve