



## Le véritable stimulateur de croissance



La solution pour passer les étapes importantes du cycle végétal et surmonter les périodes de stress.  
« Stimulateur de croissance »

- ✓ **Composition de Go Up**
  - biostimulant multi-cultures en application foliaire,
  - riche en acides aminés libres et sous formes de peptides (640 g/L), **le plus concentré du marché**, dont une concentration forte en proline et glycine
- ✓ **Renforce la résistance** aux stress abiotiques (Gel, Sécheresse)
- ✓ **Favorise une meilleure homogénéité** du calibre des tubercules
- ✓ **Augmente la taille** des tubercules
- ✓ **Augmente** le rendement

### Comment ça marche ?

Go Up apporte les acides aminés dont la plante a besoin, lui évitant de les synthétiser elle-même, la plante consacre son énergie à sa croissance et/ou sa résistance aux stress.

**Go Up permet un gain significatif en rendement et en qualité**

# Rôle de la Proline et de la Glycine dans la physiologie de la plante

## Proline

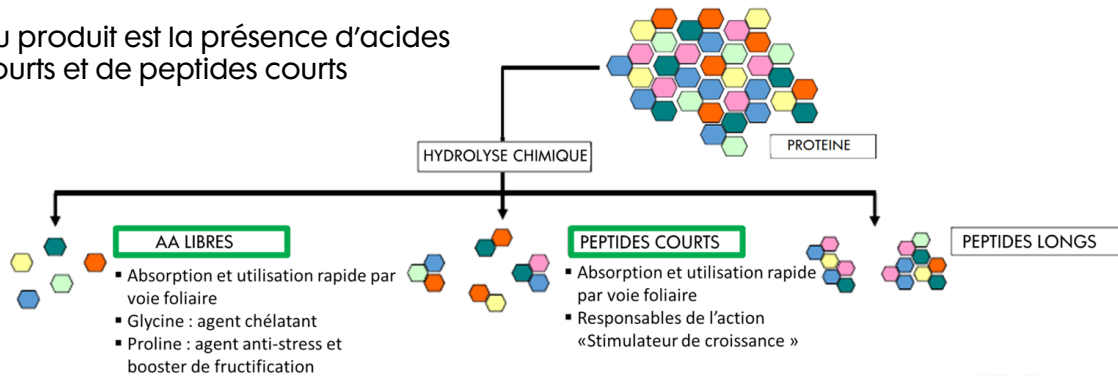
- ✓ **Action sur la gestion de l'eau** : renforce les parois cellulaires (osmoprotecteur).
- ✓ **Action sur la résistance** aux conditions extrêmes : chaleur, froid, sécheresse, salinité.
- ✓ **Favorise le taux de pollinisation** :
  - protège le pollen contre des températures défavorables
  - favorise la reprise de la germination du pollen après le froid.

## Glycine

- ✓ **Rôle important** pour lutter contre les chloroses.
- ✓ **Contribue** à la croissance végétative
- ✓ **Intervient au niveau** de la pollinisation et la fructification.
- ✓ **Effet chélatant important** : une meilleure pénétration dans la plante.
- ✓ **Action sur le développement** des bourgeons et des feuilles et
- ✓ **Intervient dans les systèmes de résistance** face aux situations stressantes.

## Fabrication / Hydrolyse chimique

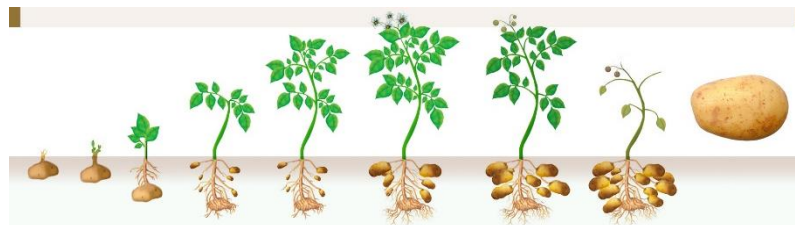
La particularité du produit est la présence d'acides aminés courts et de peptides courts



## Positionnement sur pomme de terre

### Le bon timing

Trop tôt, il augmentera le développement foliaire au détriment des tubercules.



### Utilisation

- Pulvériser avec des volumes d'eau de 200 à 300 L/ha en fonction du développement foliaire de la culture et du matériel utilisé
- Il est préférable de multiplier le nombre de traitements plutôt que d'augmenter le dosage du produit.
- Ne pas mélanger avec plus de 2 produits.

**T1 : 15 cm**

3 L/ha

Augmente les rendements et la taille moyenne des tubercules

**T2 + 15 jours**

3 L/ha

Augmente les rendements et la taille moyenne des tubercules

## Résultats d'essai Agriculteur 2018

Variété	TNT	GO UP : 6L/ha	
Fontane	34 T	40 T	<b>+ 18 %</b>
Lady Rosetta (irriguée)	54 T	59 T	<b>+ 10 %</b>

La différence de tonnage est observée sur le calibre 50-60 mm et > 60 mm, les autres proportions par calibre sont sensiblement équivalentes.

**Homologation** : Matière Fertilisante / Stimulateur de croissance des plantes

N°AMM : 1000037

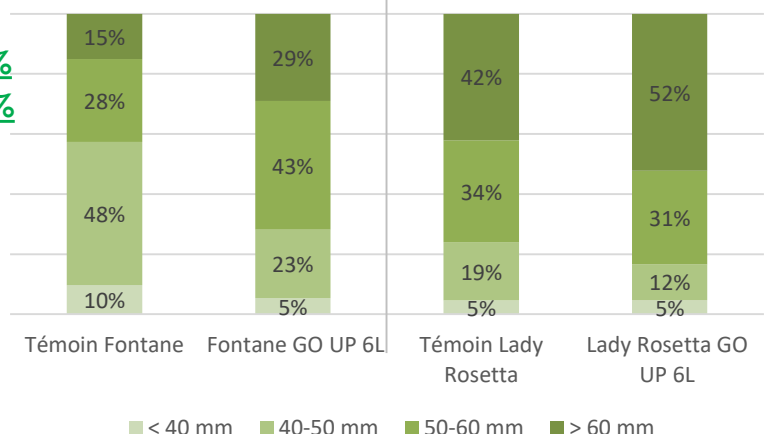
Classement : Non classé

Conditionnement : Bidon de 5 L et 20 L

Produit utilisable en Agriculture biologique

conformément au règlement européen CE 834/2007

## Essai 2019



**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**

Co Up® que déposée et distributeur de l'AMM : NuFarm S.A.S - 28 bd Camélinar 92230 Gennevilliers - tel: 01 40 85 50 30 - fax: 01 47 92 25 45 - www.nufarm.com - Distributeur de produits phytopharmaceutiques pour utilisateurs professionnels. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée. Consultez <http://agricultures.gouv.fr/ecobio/>. Pour les usages autorisés, consultez <http://agricultures.gouv.fr/ecobio/>. Octobre 2019 - Annule et remplace toute version précédente.