

# LACTIPI PLUS

(AMM: 1220823)

SÉCURISEZ VOTRE IMPLANTATION &  
OPTIMISEZ VOTRE FERTILISATION

## Un biostimulant du système racinaire

Inspiré par la technologie innovante de son prédécesseur, le Lactopi Start, et enrichi de plus de 100 millions de bactéries par millilitre de solution, le Lactipi Plus c'est :

- **une meilleure solubilisation du phosphore.**
- **une meilleure absorption des nutriments.**
- **un meilleur développement végétatif** pour assurer une implantation plus rapide de vos cultures.

## Quels avantages pour vos cultures ?

- Augmentation du phosphore solubilisé présent dans le sol grâce au développement des mycorhizes.
- Stimulation du système racinaire pour un meilleur accès à l'eau et aux nutriments.
- Améliore l'efficacité des engrais et favorise une bonne implantation des cultures qui permet de mieux lutter contre les stress biotiques et abiotiques.
- Sécurise l'implantation et favorise l'assimilation des nutriments du sol.

## D'où provient l'efficacité du Lactipi Plus ?

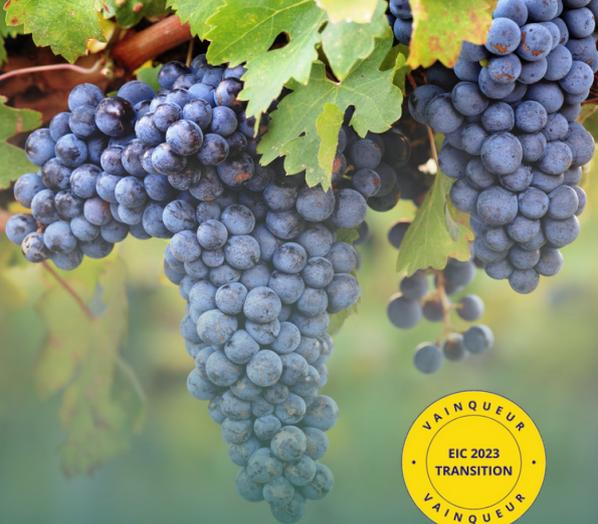
- **Lactobacillus paracasei** ( $\geq 10^8$  UFC/mL): stimule la croissance des plantes en solubilisant le phosphore et en améliorant l'assimilation des nutriments essentiels.
- **L'acide lactique** (17- 20 g/l): favorise l'allongement des racines, la fertilité des sols en encourageant la prolifération des bactéries rhizosphériques et des champignons mycorhiziens.
- **L'auxine** (4.5 mg/l): une phytohormone de croissance qui favorise l'élongation des cellules, en particulier dans les tiges et les racines, ce qui conduit à une croissance accrue des organes.
- **L'acide salicylique** (3-5 mg/l): stimule le taux de croissance ainsi que les longueurs des racines des cultures.

## CONSEIL D'UTILISATION

- pH : 4,5.
- **Dosage:**

**En plantation :** 5 l/hectare (si possible deux fois 2,5 litres) dans le trou de plantation puis un second passage sous 6 à 8 semaines.

**En complantation :** 5 l/hectare en deux passages si possible (deux fois 2,5 litres) en pralinage lors de la réception des plants + épandage dans le trou suivi par un second passage sous 6 à 8 semaines.



## CULTURES PÉRENNES & ARBORICOLES



ARBORICULTURE



VITICULTURE

Le Lactipi Plus est homologué par l'ANSES pour l'ensemble des cultures pérennes à tous les stades de croissance. Toutefois, pour les parties consommées crues, seule une application au sol est autorisée.

# UAB

UTILISABLE EN AGRICULTURE  
BIOLOGIQUE

Le Lactipi Plus est utilisable en agriculture biologique conformément aux règlements UE 2018/848 & 2021/1165.

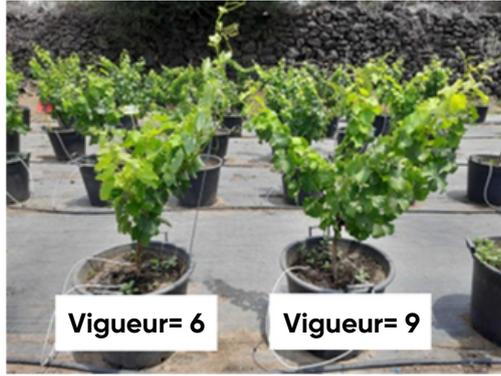
## UN MODÈLE CIRCULAIRE

L'urine humaine est une ressource naturelle locale, hautement disponible et renouvelable, qui peut réduire notre dépendance aux importations d'engrais tout en préservant les rendements.



## STADE D'APPLICATION

### PLANTATION ET COMPLANTATION



Vigueur	UTC	LACTIPI PLUS
	7,5	8

Meilleur état physiologique de la plante

2 passages si possible en plantation/complantation, pour maximiser l'effet biostimulant à des périodes stratégiques pour votre culture.

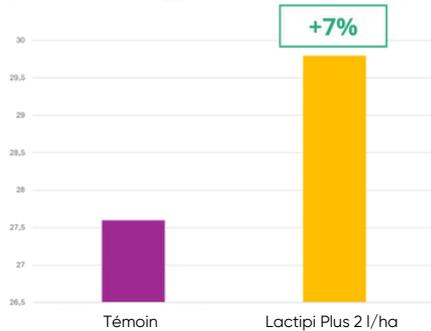
## NOS RESULTATS AU CHAMP

Quelques résultats récents : campagne du Conseil Européen de l'Innovation (EIC) 2024



Financé par l'Union européenne  
N° de dossier : Toopi-Regin - 101144691

### Teneur en chlorophylle après première application



Amélioration de l'activité photosynthétique

### Effet du Lactipi Plus sur la biomasse des branches et des feuilles



Une croissance végétative améliorée

Témoin non traité	
N	2,21%
P	0,28%
K	1,42%
Ca	0,97%
Mg	0,4%
Fe	411 mg/Kg
Mn	38,9 mg/Kg
Zn	24,2 mg/Kg
B	108 mg/Kg

LACTIPI PLUS 2+1,5L/ha	
N	2,32%
P	0,3%
K	1,81%
Ca	1,13%
Mg	0,42%
Fe	451,7 mg/Kg
Mn	50,2 mg/Kg
Zn	27,67 mg/Kg
B	144 mg/Kg

Une meilleure absorption des éléments nutritifs du sol



# LACTIPI PLUS

(AMM: 1220823)

**SÉCURISEZ VOTRE IMPLANTATION & OPTIMISEZ VOTRE FERTILISATION**

## Un biostimulant du système racinaire

Inspiré par la technologie innovante de son prédécesseur, le Lactopi Start, et enrichi de plus de 100 millions de bactéries par millilitre de solution, le Lactipi Plus c'est :

- **une meilleure solubilisation du phosphore.**
- **une meilleure absorption des nutriments.**
- **un meilleur développement végétatif** pour assurer une implantation plus rapide de vos cultures.

## CULTURES PÉRENNES & ARBORICOLES



ARBORICULTURE



VITICULTURE

Le Lactipi Plus est homologué par l'ANSES pour l'ensemble des cultures pérennes à tous les stades de croissance. Toutefois, pour les parties consommées crues, seule une application au sol est autorisée.

# UAB

**UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE**

Le Lactipi Plus est utilisable en agriculture biologique conformément aux règlements UE 2018/848 & 2021/1165.

## UN MODÈLE CIRCULAIRE

L'urine humaine est une ressource naturelle locale, hautement disponible et renouvelable, qui peut réduire notre dépendance aux importations d'engrais tout en préservant les rendements.



## Quels avantages pour vos cultures ?

- Augmentation du phosphore solubilisé présent dans le sol grâce au développement des mycorhizes.
- Stimulation du système racinaire pour un meilleur accès à l'eau et aux nutriments.
- Améliore l'efficacité des engrais et favorise une bonne implantation des cultures qui permet de mieux lutter contre les stress biotiques et abiotiques.
- Sécurise l'implantation et favorise l'assimilation des nutriments du sol.

## D'où provient l'efficacité du Lactipi Plus ?

- **Lactobacillus paracasei** ( $\geq 10^8$  UFC/mL): stimule la croissance des plantes en solubilisant le phosphore et en améliorant l'assimilation des nutriments essentiels.
- **L'acide lactique** (17- 20 g/l): favorise l'allongement des racines, la fertilité des sols en encourageant la prolifération des bactéries rhizosphériques et des champignons mycorhiziens.
- **L'auxine** (4.5 mg/l): une phytohormone de croissance qui favorise l'élongation des cellules, en particulier dans les tiges et les racines, ce qui conduit à une croissance accrue des organes.
- **L'acide salicylique** (3-5 mg/l): stimule le taux de croissance ainsi que les longueurs des racines des cultures.

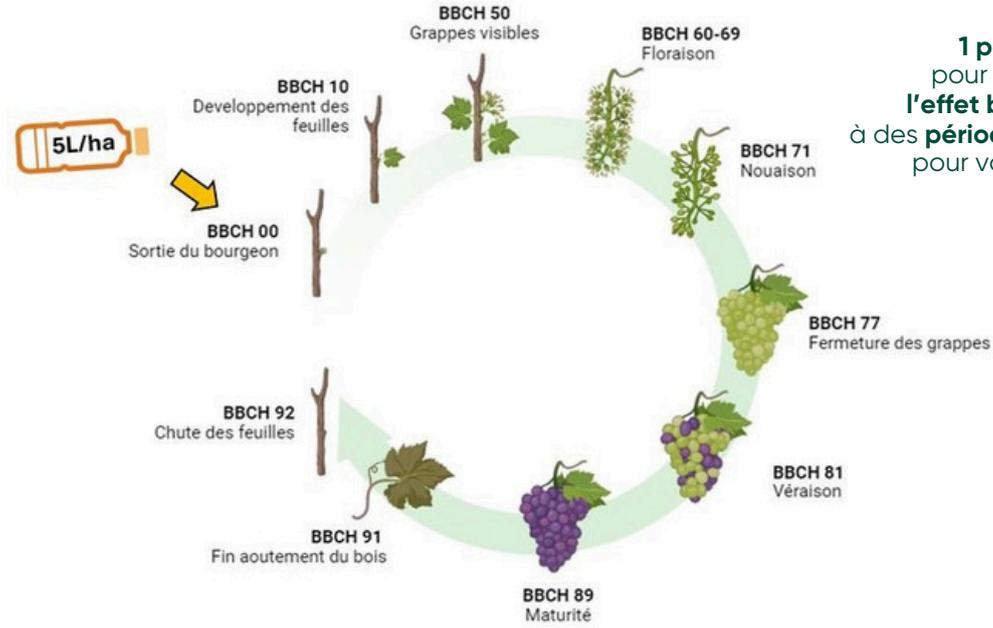


## CONSEIL D'UTILISATION

- pH : 4,5.
- **Dosage:** 5 litres/ha en un passage, avant débourement (BBCH 00) en association avec Chélate de Fer (au coutre) ou avec le premier herbicide (en sortie d'hiver).

# STADE D'APPLICATION

## VIGNES EN PRODUCTION



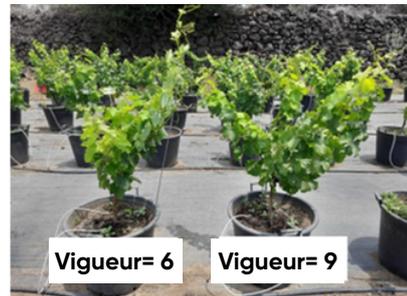
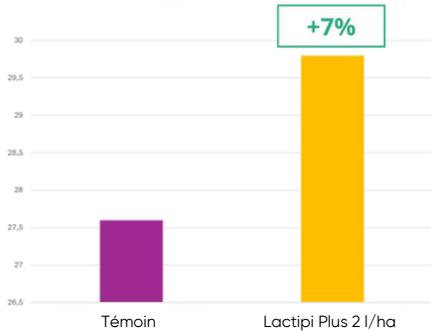
**1 passage** pour maximiser l'effet biostimulant à des **périodes stratégiques** pour votre culture.

## NOS RESULTATS AU CHAMP

Quelques résultats récents : campagne du Conseil Européen de l'Innovation (EIC) 2024



Teneur en chlorophylle après première application

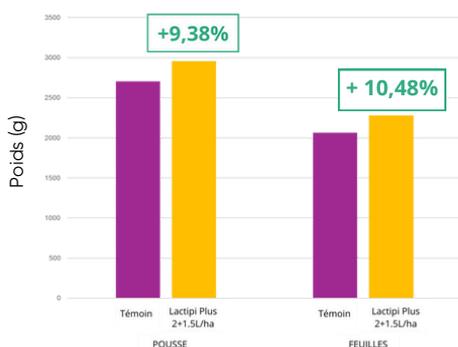


Vigueur	UTC	LACTIPI PLUS
	7,5	8

### Amélioration de l'activité photosynthétique

### Meilleur état physiologique de la plante

Effet du Lactipi Plus sur la biomasse des branches et des feuilles



### Une croissance végétative améliorée

Témoin non traité

N	2,21%
P	0,28%
K	1,42%
Ca	0,97%
Mg	0,4%
Fe	411 mg/Kg
Mn	38,9 mg/Kg
Zn	24,2 mg/Kg
B	108 mg/Kg

LACTIPI PLUS 2+1,5L/ha

N	2,32%
P	0,3%
K	1,81%
Ca	1,13%
Mg	0,42%
Fe	451,7 mg/Kg
Mn	50,2 mg/Kg
Zn	27,67 mg/Kg
B	144 mg/Kg

### Une meilleure absorption des éléments nutritifs du sol