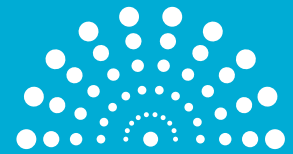


# L.A.T SUPREMO L PK 19/21 +TE



## Recommandations

- **Arbres fruitiers** : 3 x 3 l/ha, à la chute des pétales puis tous les 15 jours
- **Céréales** : 3 l/ha entre stade montaison et dernière feuille
- **Pomme de terre** : 3 x 4 l/ha au stade noix puis tous les 15 jours
- **Vigne** : 3 x 3 l/ha dès la nouaison puis tous les 15 jours

Sur toute autre culture à utiliser en cas de besoin avéré.

Pour toute information complémentaire contacter votre conseiller.

## Caractéristiques et composition

**Couleur** : verte

**Type** : liquide clair

**pH à 20°C**: 7,3-8,2

**Fiche de Données Sécurité\*** : FSL-092

**Densité** : 1,51



	N	N ur	N amm	N nit	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO	SO <sub>3</sub>	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Si	Zn
%					19	21				0.045	0.03	0.12	0.15	0.012		0.12
g/l					287	317				0.679	0.453	1.812	2.26	0.181		1.812

## Points Forts

Engrais PK avec micro-éléments.

À combiner avec de l'azote foliaire.

Borealis L.A.T GmbH, St.-Peter-Straße 25, 4021 Linz, Austria  
E-Mail: lat@borealisgroup.com, Phone: +43 732 / 6915-0  
\*[www.borealis-lat.com](http://www.borealis-lat.com)

# Rôles des 12 éléments essentiels

12 éléments sont nécessaires à la croissance des plantes et à leur reproduction. Tous ces éléments jouent un rôle essentiel comme éléments nutritifs. Même si les besoins varient suivant la plante et l'élément, chacun d'eux joue plusieurs rôles et demande la même attention.

Sur la base des quantités nécessaires (grandes, moyennes ou petites), 3 types d'élément sont définis :

- **les éléments Primaires ou Macro (grandes quantités):** azote, phosphore et potassium
- **les éléments Secondaires (quantités moyennes):** calcium, magnésium et soufre
- **les Micro-éléments (petites quantités):** bore, cuivre, fer, manganèse, molybdène et zinc.

Ci-dessous, une description (non exhaustive) de certains rôles de ces éléments :

## ÉLÉMENTS PRIMAIRES OU MACROÉLÉMENTS

### AZOTE

L'azote est un constituant de la chlorophylle et il influe directement sur la photosynthèse. Son rôle sur la croissance végétative est bien connu. C'est également un composant important des protéines.

### PHOSPHORE

Le phosphore interfère directement dans tous les transferts d'énergie dans les plantes. Il favorise l'enracinement et la croissance. Une coloration rouge de la tige ou des feuilles est souvent un symptôme visible d'une carence en phosphore. La qualité des fruits, des légumes et des céréales dépend de cet élément. Le phosphore améliore la fertilité et la fructification.

### POTASSIUM

Le potassium agit sur l'assimilation des ions et l'équilibre hydrique de la plante. Il favorise l'accumulation des glucoses et des sucres dans les fruits ou les racines à maturité.

## ÉLÉMENTS SECONDAIRES

### CALCIUM

Le calcium est un élément participant à la formation des cellules végétales. Il augmente la résistance de la paroi cellulaire, qui est essentielle lors de la nouaison. Le calcium est peu mobile dans la plante.

### MAGNÉSIUM

Le magnésium est un élément clé de la chlorophylle et par conséquent, participe activement à la photosynthèse. Son rôle sur le rendement est très important. Le magnésium est plutôt mobile dans la plante. Tout déficit est d'abord observable sur les feuilles les plus âgées.

### SOUFRE

Le soufre est un constituant de certains acides aminés. Il joue un rôle direct dans la formation de certaines protéines. C'est également un composant de la chlorophylle et son action sur la croissance et le rendement est prépondérante.

## MICRO-ÉLÉMENTS

### BORE

Le bore interfère directement dans le développement et la croissance des nouvelles cellules. Il agit sur la fertilité et la fécondité des plantes. C'est un élément essentiel pour de nombreuses cultures.

### CUIVRE

Le cuivre est un composant d'enzymes et, en tant que catalyseur, influence le métabolisme des hydrates de carbone et de l'azote. En particulier, en céréales, il intervient sur la fertilité des épis.

### FER

Le fer favorise la synthèse de la chlorophylle. C'est aussi un composant de certaines enzymes. Il intervient dans de nombreuses fonctions, telles que le transfert de l'énergie. Le risque de carence est très grand dans les sols à pH élevé.

### MANGANÈSE

Le manganèse est un catalyseur de la synthèse de chlorophylle et dans la dynamique de l'azote au sein de la plante. Cet élément est moins mobile dans la plante et la carence apparaît d'abord sur les jeunes feuilles.

### MOLYBDÈNE

Le molybdène favorise l'absorption de l'azote et du phosphore. Son rôle est également essentiel à la fixation symbiotique de l'azote par les légumineuses. En sols acides, les carences sont plus fréquentes.

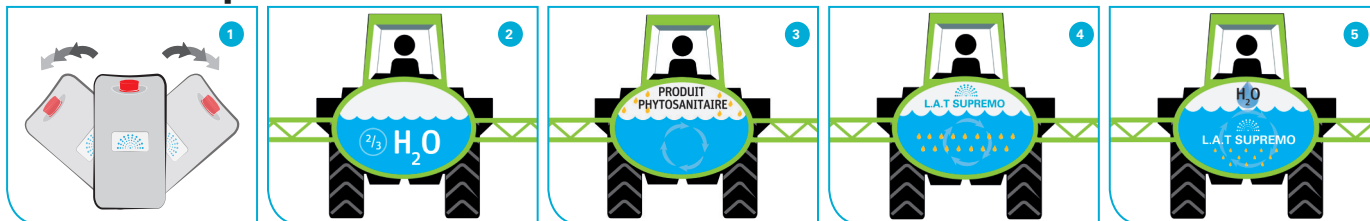
### ZINC

Le zinc est un activateur de différents enzymes et a un impact direct sur la formation de la chlorophylle, la régulation de la croissance et la synthèse des protéines. En cas de carence, une chlorose entre les nervures des nouvelles feuilles est caractéristique.

## Compatibilité et conditions d'application

Nos produits sont compatibles avec la plupart des produits de protection des plantes. Cependant, il est recommandé d'effectuer un test avant traitement.

## Mode d'emploi



(1) Agiter le bidon (2) Remplir à 2/3 le pulvérisateur avec de l'eau propre, enclencher l'agitation (3) Ajouter le produit phytosanitaire (4) Ajouter le fertilisant Supremo L (5) Finir le remplissage du pulvérisateur avec de l'eau.

## Stockage

