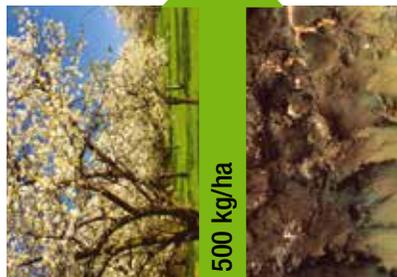


UN AMENDEMENT POUR TOUTES  
LES CULTURES, ADAPTABLES À  
TOUS LES SOLS

Prairies, maraîchage, arboriculture  
et viticulture



500 kg/ha

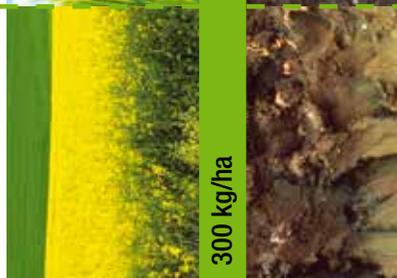
Sols acides  
ou sols argileux

Céréales, oléagineux, maïs et  
autres grandes cultures



400 kg/ha

Sols calcaires  
ou sols légers



300 kg/ha

Sols acides  
ou sols argileux



200 kg/ha

Sols calcaires  
ou sols légers

Culture

Dosage

Sol



TECHNOLOGIE ET EFFICACITÉ  
AU SERVICE DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

#### DECLARATION REGLEMENTAIRE

### SYLAKTIV

Un amendement respectueux de  
l'environnement  
Des matières premières nobles  
(Calcimer, Kieserite, terre de diatomées) :  
Homologation FiBL 2017

**21,5%** OXYDE DE CALCIUM (CAO)  
total

**7%** OXYDE DE MAGNESIUM (MgO)  
total

**13%** ANHYDRIDE SULFURIQUE (SO<sub>3</sub>)  
total

**5%** OXYDE DE SODIUM (Na<sub>2</sub>O)  
total

**6%** CHLORE (Cl)

**21%** DIOXYDE DE SILICIUM (SiO<sub>2</sub>)

Valeur neutralisante : 22

Produit utilisable en agriculture biologique  
conformément au règlement (CE) n°834/2007

#### RECOMMANDATIONS



TIMAC Agro Swiss SA. - Rue Tourbillon 5 -  
1950 Sion / Sitten  
tél. : 027 322 79 89 - fax : 044 743 77 19



MN6A110 1838 - ©Istock - Fotolia - Groupe Roullier



AUTORISÉ  
EN  
AGRICULTURE  
BIOLOGIQUE  
(FiBL)

TECHNOLOGIE  
ET EFFICACITÉ  
AU SERVICE  
DE L'AGRICULTURE  
BIOLOGIQUE

OPT - N

L'amendement nouvelle  
génération aux propriétés  
agronomiques indispensables



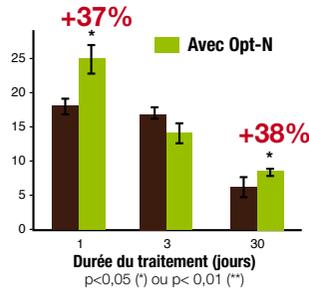
# L'amendement nouvelle génération aux propriétés agronomiques indispensables :

## 3 composés nobles - innovants et efficaces

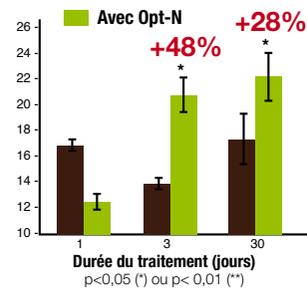
### 1 La spécificité **OPT-N**

#### AZOTE ET SOUFRE MIEUX ABSORBÉS

Absorption net  $\text{NO}_3^-$  ( $\mu\text{mol NO}_3^- \cdot \text{plante}^{-1} \cdot \text{jour}^{-1}$ )



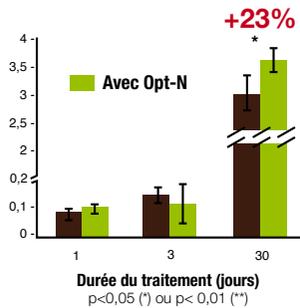
Teneur en  $\text{SO}_4^{2-}$  feuilles ( $\mu\text{g SO}_4^{2-} \cdot \text{g MS}^{-1}$ )



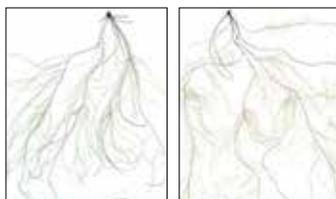
- Plus d'absorption d'azote et de soufre par les plantes grâce à une expression accrue des gènes permettant la fabrication de transporteurs
- Essais conduits et validés par l'INRA

#### DES RENDEMENTS AUGMENTÉS

Biomasses sèches aériennes ( $\text{g} \cdot \text{plante}^{-1}$ )



photos de systèmes racinaires de blé



Longueurs racinaires de diamètre de 1 à 1,5mm

- Absorption d'azote augmentée de 20 % en moyenne
- Rendements accrus sans apport d'engrais supplémentaires

Pour la plante

- Optimisateur d'azote (spécificité Opt-N)
- Siliceux (tenue et force des végétaux)
- Sodique (appétence des fourrages)
- Activateur de vie de sol (Calcimer)
- Siliceux (améliore la structure et la CEC)
- Chaulant (VN = 22)

Pour le sol

### 2 Le Calcimer

#### L'AMENDEMENT NATUREL À ACTION RAPIDE



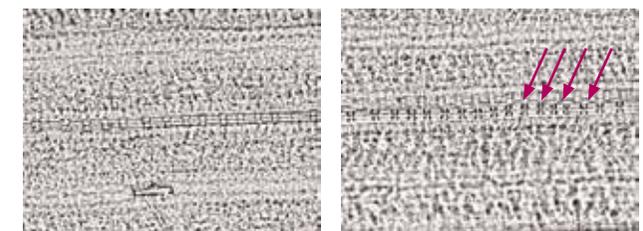
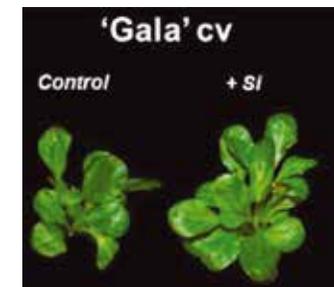
- pH corrigé durablement
- une structure du sol améliorée
- une nutrition minérale inégalée
- une microstructure unique

AUTORISÉ  
EN AGRICULTURE  
BIOLOGIQUE  
(FIBL)

### 3 Les bienfaits de la silice

L'agriculture intensive, avec les apports d'engrais acidifiants et de produits phytosanitaires, a dramatiquement réduit la vie du sol et le silicium sous sa forme assimilable. L'apport de Sylaktiv permet de:

- Aérer la zone racinaire
- Augmenter la rétention d'eau et de nutriments
- Augmenter la capacité d'échange cationique
- Stimuler la photosynthèse et la construction des parois végétales
- Augmenter l'absorption des minéraux et le rendement des cultures
- Réduire la sensibilité aux stress environnementaux
- Réduire les risques de verse



Témoin

+ Si