

ACTIVÉ PAR / ACTIVATED BY / ACTIVADO POR

**Oligo
Prime®**

SoyAgro™/MC

**Stimuler la croissance.
Lutter contre le stress.**



édition mai 2025

35
ANS
Agro
100
cultiver l'innovation



SoyAgro

TM/MC

Le soja est une culture payante. Comme toutes les cultures, le soja nécessite des apports en nutriments qui optimiseront sa croissance. Ce document vous aidera à déterminer quand et comment la nutrition liquide peut améliorer votre culture de soja. Le nutriment liquide **SoyAgro OP** a été spécifiquement développé pour combler les besoins du soja en éléments mineurs. Appliqué au début de la floraison, **SoyAgro OP** maximisera le rendement et la qualité du soja récolté dans vos champs.

Sol + nutriments

Pour déterminer les moments d'intervention appropriés, il est primordial d'identifier le stade de développement du plant de soja en utilisant l'échelle des stades de développement plutôt que la hauteur du plant.

Il est important aussi de savoir que les sols pauvres en matière organique et à texture grossière ont tendance à être pauvres en bore (B). Les sols à pH neutre ou alcalin peuvent être déficients en manganèse (Mn) et ont tendance à provoquer une carence en fer (Fe) dans la culture de soja. Enfin, un sol riche en phosphore peut entraîner une carence en zinc (Zn).

L'application foliaire de **SoyAgro OP** au stade de développement approprié fournit les micronutriments nécessaires au moment opportun et encourage le bon développement des gousses permettant à votre récolte de soja d'atteindre son plein potentiel en quantité et en qualité.

SoyAgro OP est activé par la technologie innovante de biostimulants **Oligo Prime®** permettant l'absorption rapide, la translocation des nutriments et le renforcement des défenses naturelles des plantes contre les stress abiotiques (sécheresse, basse température, salinité, etc.).

Bienfaits des micronutriments dans le soja

L'apport en azote et en micronutriments (bore, manganèse, fer et zinc) est bénéfique et déterminant pour obtenir un rendement supérieur en quantité et en qualité.

7

N
azote

14,0067

L'azote (N) et le soja

- Favorise un meilleur développement de la plante et du feuillage ce qui mène à une productivité accrue, surtout lorsqu'appliqué avant le stade R2

5

B
bore

10,811

Le bore (B) et le soja

- Permet la pollinisation des fleurs de soja et d'autres cultures
- Permet une bonne formation des gousses
- Permet l'établissement et la croissance des nodules chez les légumineuses

25

Mn
manganèse

54,938

Le manganèse (Mn) et le soja

- Élément nécessaire à la photosynthèse des plantes et cofacteur essentiel au fonctionnement des enzymes défensifs qui inactivent les espèces réactives d'oxygène
- Une bonne teneur en manganèse dans les tissus végétaux peut réduire l'incidence de mildiou, sclérotiniose et brûlure bactérienne dans le soja

26

Fe
fer

55,847

Le fer (Fe) et le soja

- La carence en fer dans le soja peut causer une chlorose significative des feuilles et provoquer une perte de rendement jusqu'à 0,8 T/ha

30

Zn
zinc

65,39

Le zinc (Zn) et le soja

- Une carence en zinc peut résulter en une moins grande production de fleurs et de fèves
- Le zinc aurait un effet important au niveau de la formation de la gousse
- La nutrition liquide de zinc aurait davantage d'effets bénéfiques sur certaines variétés de soja

résultats



Des rendements en pleine croissance

L'utilisation de **SoyAgro OP** a généré des résultats significativement supérieurs par rapport aux parcelles témoins. Ces augmentations sont remarquables. L'application de **SoyAgro OP** aux stades **V7 ou R1 jusqu'à R3** appuie et renforce la fertilisation au sol.

En 2023-2024, 15 autres essais ont été menés afin de mesurer l'effet de **SoyAgro OP** sur les rendements de soya. Ces essais ont eu lieu dans l'Est du Canada. Les résultats montrent un gain moyen de 240 kg/ha en faveur de **SoyAgro OP** comparé aux parcelles témoins.

+240 kg/ha

2006-2010

Les résultats montrent une augmentation moyenne de

+241 kg/ha

2013-2014

Les résultats montrent une augmentation moyenne de

+245 kg/ha



SoyAgro^{TM/MC}

SoyAgro OP. Un appui tactique à la fertilisation au sol.

Les nutriments liquides procurent un avantage tactique à votre production. L'application de **SoyAgro OP** au bon stade de développement appuie et renforce la fertilisation au sol. En procurant au soya en pleine croissance tous les nutriments nécessaires pour atteindre le plein potentiel génétique de la variété, **SoyAgro OP** favorise le développement des gousses et donc le rendement.

SoyAgro OP. Un intrant dynamique pour du soya en pleine croissance.

La nutrition foliaire est complémentaire à la gestion dynamique du sol et lorsqu'appliquée au bon moment et à la bonne dose, elle favorise la croissance du soya. La bonne application permet une augmentation de la productivité. L'objectif de **SoyAgro OP** est simple: des gousses en abondance, plus grosses et en santé.

SoyAgro OP en un coup d'œil

- Dose: 4 L/ha (1,6 L/acre)
- Stade d'application optimal: premiers signes de floraison
- 2006-2010: augmentation moyenne de 241 kg/ha
- 2013-2014: augmentation moyenne de 245 kg/ha
- 2023-2024: augmentation moyenne de 240 kg/ha

SoyAgro OP est un nutriment liquide conçu pour ceux qui ne font aucun compromis sur la qualité. Il travaille fort comme vous. **SoyAgro OP. Stimuler la croissance. Lutter contre le stress.**

Moment d'application

SoyAgro OP

Le bon produit. À la bonne dose. Au bon moment.

SoyAgro OP est un nutriment liquide concentré et formulé spécialement pour l'application foliaire afin de favoriser la floraison et pour prévenir et traiter les carences en bore, fer, manganèse et zinc dans les cultures de soya et de haricot. Il est aussi une source d'azote et de soufre, deux éléments indispensables au rendement et à la qualité de ces cultures.

Appliquer **SoyAgro OP** dans un minimum de 200 L d'eau **aux stades V7 ou R1 jusqu'à R3**. Pour de meilleurs résultats, appliquer tôt le matin ou tard le soir. Toujours appliquer quand il y a suffisamment de surface foliaire pour intercepter la pulvérisation.

stade V7 ou R1

sept nœuds à partir des premières trifoliées première fleur apparaissant sur un nœud



stade V7 ou R1

Images tirées de: Coop Extension Service (1982).
How A Soybean Plant Develops. Special Report No. 53.
Iowa State University of Science and Technology, États-Unis.