

### SoyAgro. 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** est simple: des gousses en abondance, plus grosses et en santé.

**SoyAgro** 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**

**SoyAgro** est un nutriment foliaire conçu pour ceux qui ne font aucun compromis sur la qualité. Il travaille dur comme vous. **SoyAgro**. Votre sol. Votre choix.

Pour plus d'information

**1 866 770-8887** sans frais  
**www.agro-100.com**



## SoyAgro

**Pour du soya en pleine croissance.**  
Votre sol. Votre choix.



**Le soya est une culture payante.** Comme toute culture végétale, le soya nécessite des apports en nutriments qui optimiseront sa croissance.

Ce document vous aidera à déterminer quand et comment la nutrition foliaire peut améliorer votre culture de soya. Le nutriment foliaire **SoyAgro** a été spécifiquement développé pour combler les besoins du soya en éléments mineurs. Appliqué au bon stade de développement de la culture, **SoyAgro** maximisera le rendement et la qualité du soya récolté dans vos champs.

### Sol + nutriments

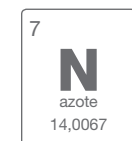
Pour déterminer les moments d'intervention appropriés, il est primordial d'identifier le stade de développement du plant de soya en utilisant l'échelle des stades de développement plutôt que la hauteur du plant.

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 soya. Enfin, un sol riche en phosphore peut entraîner une carence en zinc (Zn).

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

## Bienfaits des micronutriments dans le soya

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.



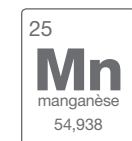
### L'azote (N) et le soya

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



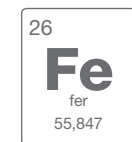
### Le bore (B) et le soya

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



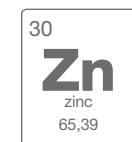
### Le manganèse (Mn) et le soya

- Élément nécessaire à la photosynthèse des plantes
- Une bonne teneur en manganèse dans les tissus végétaux peut réduire l'incidence de mildiou, sclérotiniose et brûlure bactérienne dans le soya



### Le fer (Fe) et le soya

- La carence en fer dans le soya peut provoquer une perte de rendement jusqu'à 0,8 T/ha



### Le zinc (Zn) et le soya

- 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 foliaire de zinc aurait davantage d'effets bénéfiques sur certaines variétés de soya

# résultats

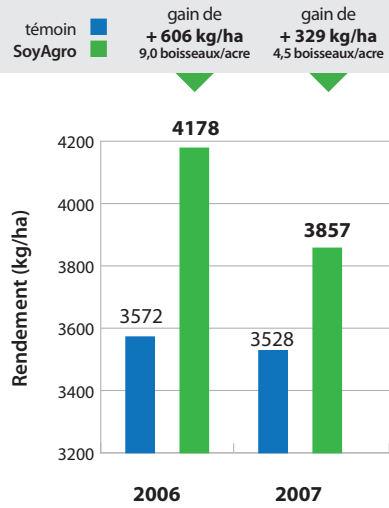
## Des rendements en pleine croissance

Les graphiques démontrent que l'utilisation de **SoyAgro** a généré des résultats significativement supérieurs par rapport aux parcelles témoins. Ces augmentations sont remarquables. **L'application de SoyAgro entre les stades de développement V5 et V7** appuie et renforce la fertilisation au sol.



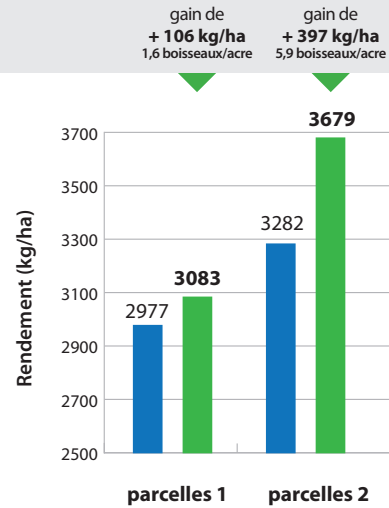
En 2013-2014, 17 autres essais ont été menés afin de mesurer l'effet de **SoyAgro** sur les rendements de soya. Ces essais ont eu lieu dans l'Est du Canada. Les résultats montrent un **gain moyen de 245 kg/ha** en faveur de **SoyAgro** comparé aux parcelles témoins.

Effet du **SoyAgro** sur le rendement de soya à Batiscan en 2006 et 2007

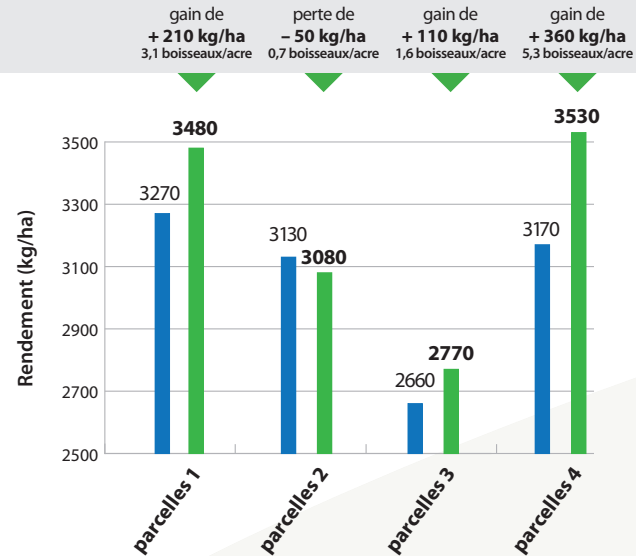


Essais menés sous la supervision de D<sup>r</sup> Régis Baziramakenga, Université Laval

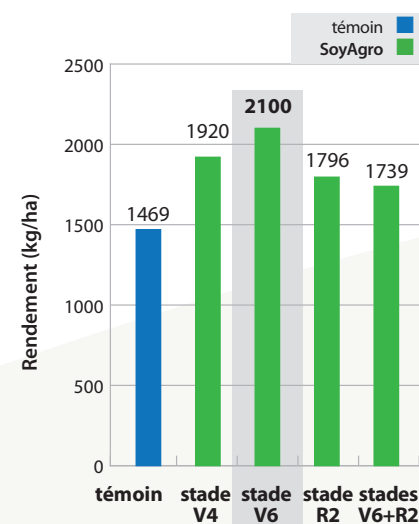
Effet du **SoyAgro** sur le rendement de deux variétés de soya dans Lanaudière en 2007



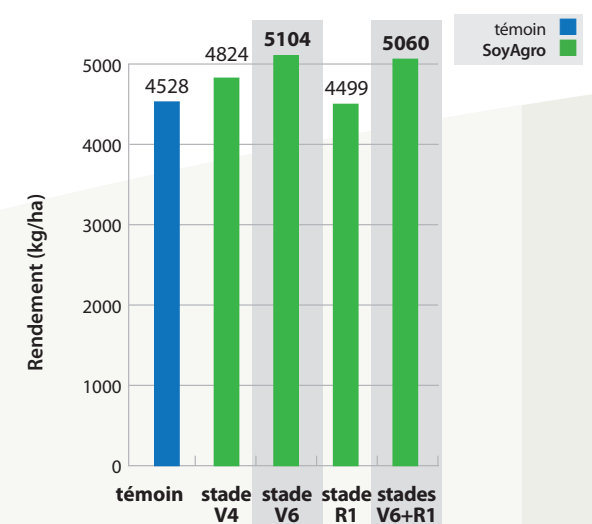
Effet d'un passage de **SoyAgro** sur les rendements moyens d'une culture de soya, à Sherrington en 2008



Effet du moment d'application du **SoyAgro** sur le rendement du soya à Sainte-Anne-de-la-Pérade en 2009



Effet du moment d'application du **SoyAgro** sur le rendement du soya à Sainte-Anne-de-la-Pérade en 2010



# stades de développement

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

Les nutriments foliaires liquides procurent un avantage tactique à votre production. L'application de **SoyAgro** 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 favorise le développement des gousses et donc le rendement.**

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.

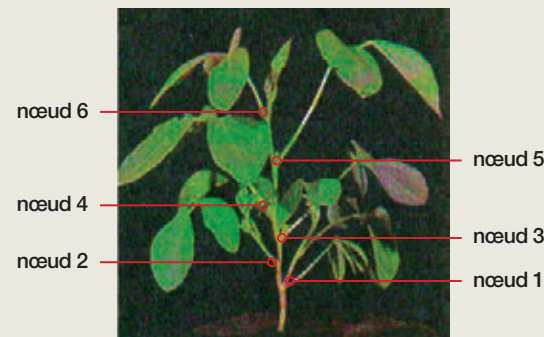
### stade V5

cinq nœuds à partir des premières trifoliées



### stade V6

six nœuds à partir des premières trifoliées



### stade V7 ou R1

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

