

Bulletin technique

SOYA

mai, 2021



synAgri

Profitez au maximum du prix élevé du soya avec un bon démarreur

Fertiliser ou non le soya au démarrage ?

Un des dilemmes auquel les producteurs sont confrontés dans la production de soya est à savoir si on fertilise au démarrage ou non. Tout est relatif à savoir si les montants investis donneront un retour sur l'investissement acceptable.



Les augmentations de rendement obtenu avec un démarreur varient selon les conditions de culture, mais avec un bon démarreur bien positionné, la probabilité d'obtenir plus de profitabilité est très élevée.

Avec un prix de soya d'au moins 600\$/tm, c'est encore plus vrai !

La stratégie d'un démarreur dans le soya consiste à favoriser le développement hâtif et rapide des racines et des feuilles qui à leur tour seront plus rapides et plus efficaces pour nourrir les nodules.

Il est reconnu que la probabilité de maximiser les rendements du soya augmente avec un semis hâtif.

Cette pratique encourage fortement l'utilisation d'un démarreur qui fera bénéficier la plante d'un départ plus rapide en conditions de sols plus froids qu'un semis tardif.



Développement
racines
et
feuilles

N AZOTE

P PHOSPHORE

L'azote et le phosphore du démarreur favorisent le développement des jeunes racines et des feuilles. Plus vite le système racinaire se développera, plus vite les feuilles pourront augmenter leur capacité de photosynthèse grâce à l'apport d'éléments nutritifs suffisants. Les feuilles bien développées pourront fournir plus rapidement la sève nécessaire aux nodules sans nuire à leur développement, qui en retour fourniront l'azote à la plante et ainsi de suite. Les rendements sont maximisés lorsque les nodules sont à même de fournir de l'azote plus rapidement et en plus grande quantité à la plante.

Démarrateurs granulaires ou pop-up ?



Lorsque le semoir à maïs est utilisé pour semer le soya, les démarrateurs granulaires sont tout indiqués. Pour les autres semoirs, l'utilisation d'un système permettant d'appliquer un pop-up et de profiter d'un démarrage plus rapide est à privilégier.

Les démarrateurs granulaires permettent d'appliquer plus d'éléments fertilisants que les pop-ups et d'augmenter davantage la probabilité d'obtenir de plus hauts rendements. Le coût est en conséquence et plus élevé, mais la rentabilité l'est aussi. Le choix des produits dépend des objectifs du producteur et de la disponibilité des équipements de semis.

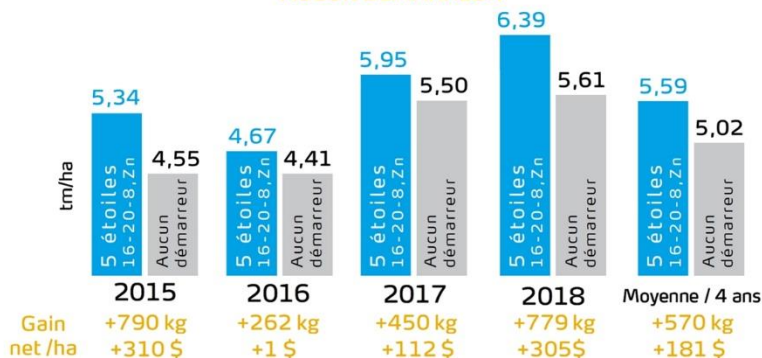
Plusieurs années d'essais nous ont démontré la rentabilité d'une bonne fertilisation de démarrage dans la production du soya



À un prix de 600\$/tm pour le soya, voici un aperçu de l'augmentation de rendement qu'il faut obtenir avant de rentabiliser l'investissement. C'est ce qu'on appelle le point mort. Une fois l'augmentation minimum atteinte, les kilos supplémentaires de soya sont du gain net. Évidemment, plus le potentiel de rendement du champ est élevé, plus il est logique d'investir dans un démarreur plus performant.

Coût du démarreur /ha	Gain de rendement minimum (kg/ha)
150\$	250 kg
100\$	166 kg
50\$	83 kg
30\$	50 kg

DÉMARREUR GRANULAIRE 5 ÉTOILES AVEC TECHNOLOGIE MYCROSYN vs AUCUN DÉMARREUR



DÉMARREUR GRANULAIRE 5 ÉTOILES AVEC TECHNOLOGIE MYCROSYN vs POP-UP vs AUCUN 2018



• Site : Saint-Hyacinthe
 • Source : R&D Synagri
 • Prix du soya à 600 \$/tm

Nos essais ont démontré sur quatre années que l'utilisation judicieuse de démarrateurs permet d'augmenter significativement la rentabilité à des prix normaux de soya. Avec un prix de soya à \$600/tm, **le gain net moyen** obtenu en tenant compte du prix du démarreur et des coûts supplémentaires reliés à la mise en marché dû à l'augmentation des rendements (transport, entreposage, séchage, etc.) est impressionnant à **181\$/ha**.

