

2020
2021



Fertilisants

3 & 5 étoiles liquides

Assurance qualité



Denis

Denis Lévesque, technologue

Expert en fertilisation

denis.levesque@synagri.ca





FERTILISANTS 3&5★

démarreurs liquides

démarreurs 5* avec éléments mineurs

SELON LES BESOINS DÉTERMINÉS
PAR UNE BONNE ANALYSE DE SOL,
POUR BIEN COMPLÉTER
LES CARENCES EN ZINC



pour éviter les carences

Zn ZINC



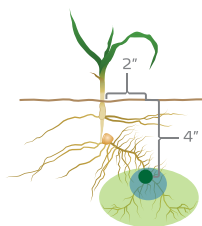
Nos fertilisants liquides 3 et 5 étoiles stimulent la capacité des sols afin de libérer les éléments nutritifs du sol en utilisant des bases possédant des caractéristiques spécifiques pour limiter les carences en zinc et favoriser le développement et le rendement des cultures.

La superficie des fermes évolue et les démarrateurs liquides attirent de plus en plus d'adeptes avec la venue des semoirs plus larges équipés pour cette forme de fertilisant qui permet de gagner du temps précieux durant les courtes fenêtres disponibles pour les semis. Développés au Québec, nos démarrateurs liquides 3 et 5 étoiles ont été conçus par nos mêmes experts qui ont développé les 3 et 5 étoiles granulaires.



Nous avons mis à l'essai nos démarrateurs 5 étoiles granulaires en comparaison avec nos 5 étoiles liquides afin de mesurer l'efficacité de rendement dans le maïs. La bonne nouvelle est que peu importe la forme, les deux types de fertilisants ont la même efficacité. Il n'y a donc pas de compromis de rendement pour les producteurs qui désirent travailler avec des démarrateurs liquides.

Racines à V2
en placement 2X2

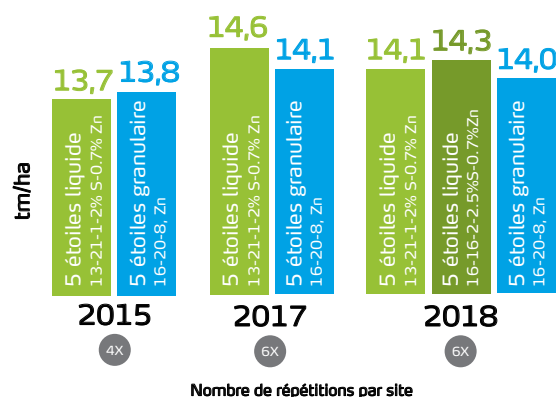


5★ 5★

- Site : Saint-Hyacinthe
- Source : R&D Synagri
- Prix du maïs à 195 \$/tm

DÉMARRATEURS 5 ÉTOILES DANS LES MAÏS LIQUIDE vs GRANULAIRE

aucune différence significative



des résultats convaincants dans le maïs

Il existe sur le marché deux principaux types de produits servant de démarreur liquide commun. Il y a le simple mélange de solution 32 % et de polyphosphate d'ammonium (APP), et il y a le pop-up au niveau de la semence appliqué en même temps que de la solution 32 % en 2x2. Ces produits ont la particularité de ralentir la croissance des nouvelles racines parce que l'urée qu'ils contiennent favorisent la formation d'ammoniac (NH_3), ce qui est contraire à l'effet recherché d'un démarreur.

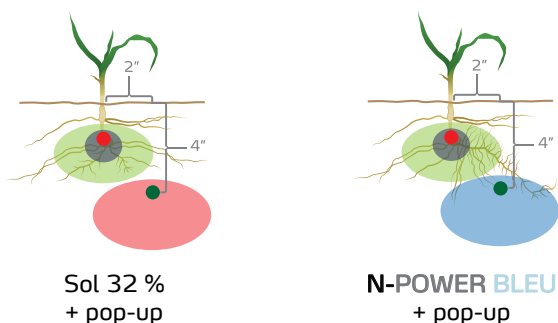
Précisons que l'urée contenue dans la solution 32 % n'a aucun effet négatif sur le volumineux système racinaire bien développé au mois de juin. En juin, c'est à ce moment que la plante a besoin de la solution 32 % pour prélever l'azote.

Pour les producteurs qui désirent s'en tenir à l'application d'un pop-up au niveau de la semence et de la solution 32 % en 2x2, il existe une solution alternative, soit de remplacer la solution 32 % par le **N-POWER BLEU**. Bien que moins performante que les engrais liquides 5 étoiles, cette alternative réduit considérablement l'effet négatif sur les racines relié à la solution 32 %. De par sa conception, le **N-POWER BLEU** ne favorise pas la formation d'ammoniac nocif.

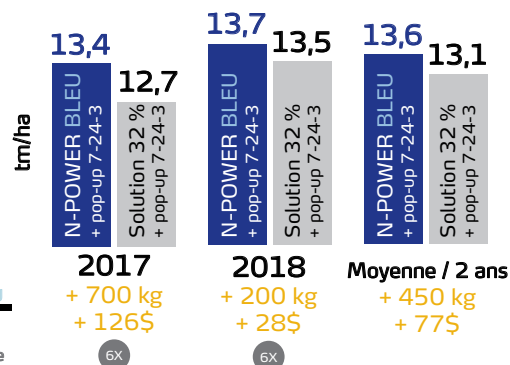


- Site : Saint-Hyacinthe
- Source : R&D Synagri
- Prix du maïs à 195 \$/tm

Différence racinaire à V2 en placement 2X2



REMPLACEMENT DE LA SOLUTION 32 % PAR LE N-POWER BLEU EN 2X2 + POP-UP



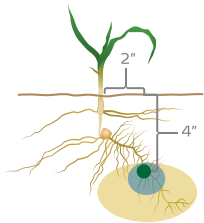
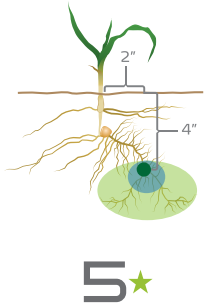
Gain avec le **N-POWER BLEU**
ha

Nombre de répétitions par site

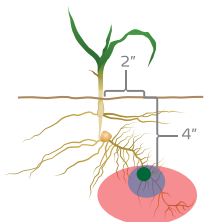
LES FERTILISANTS 3.5★

démarreurs liquides 5* avec éléments mineurs

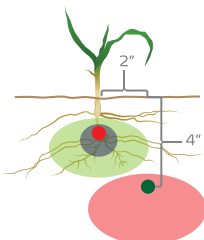
Différence racinaire à V2 en placement 2X2



Régulier granulaire :
Base - CAN + DAP



Régulier liquide



Sol 32 %
+ pop-up

DÉMARREURS LIQUIDES 5 ÉTOILES vs RÉGULIERS DANS LE MAÏS



- Site : Saint-Hyacinthe
- Source : R&D Synagri
- Prix du maïs à 195 \$/tm
- Bris d'équipements en 2016. Pas de résultat



synAgri

Synagri (siège social)

5175, boul. Laurier Est
Saint-Hyacinthe, QC
J2R 2B4
450 799-3225

Région Rive-Sud

22, rue des Engrais
Mont-Saint-Grégoire, QC
J0J 1K0
450 346-5384

Région Québec

90, rue des Grands Lacs
Saint-Augustin-de-Desmaures, QC
G3A 2K1
418 878-1247

Région Rive-Nord

2780, rang Haut-de-la-Rivière
Sainte-Élisabeth, QC
J0K 2J0
450 752-1081

Région Ontario Est

13 306 County Rd 9
Chesterville, ON
K0C 1H0
613 448-2318

synagri.ca