

LIQUIFiX

Inoculant semences de soja



Un peu d'histoire... pour mieux comprendre les discussions autour de ce sujet.



Mise sur le marché des inoculants issus des souches SEMIA, avec le produit Rizoliq Top S (De Sangosse) en 2017 et LIQUIFiX (CLF) en 2019

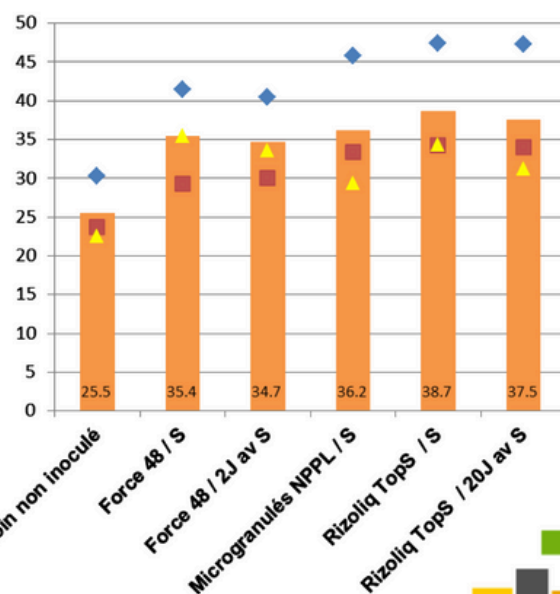
Les souches *Bradyrhizobium japonicum* SEMIA 5079 et SEMIA 5080 figurent parmi les plus utilisées pour l'inoculation du soja dans le monde, notamment en Amérique du Sud, où leur efficacité en matière de fixation d'azote est largement reconnue.

L'objectif de proposer des inoculants pour soja composés des souches SEMIA sur le marché français est de permettre aux producteurs de soja français de bénéficier des avancées technologiques utilisées par les pays leaders de la filière soja (Brésil, USA, Etc.)

Les produits à base de ces souches ont obtenu d'excellents retours techniques en France grâce à leurs performances supérieures par rapport aux autres souches disponibles sur le marché. Ces résultats ont été confirmés par le réseau d'essais mené par Terres Inovia en 2016 et 2017.

Rendements aux normes (q/ha)

◆ En Crambade 2016 ■ Aix 2016 ▲ Aix 2017



Rapport d'essais Terre Inovia 2017

Avis de l'ANSES et demandes concernant les inoculants composés des souches SEMIA (5079 & 5080)

Ci-dessous, les demandes d'informations complémentaires formulées par l'ANSES, suite à l'impulsion de Terre Inovia et de l'INRAE.

Fournir des informations sur le devenir dans le sol des deux souches (souche SEMIA 5079 de *Bradyrhizobium japonicum* et souche SEMIA 5080 de *Bradyrhizobium diazoefficiens*) dans des conditions représentatives du climat français, ainsi que des informations sur la persistance de chacune des souches, considérées séparément, par rapport à la souche déjà introduite dans les sols français.

Fournir des tests d'efficacité supplémentaires permettant de comparer les différentes souches SEMIA 5079 de *Bradyrhizobium japonicum* et SEMIA 5080 de *Bradyrhizobium diazoefficiens*, seules et en association, avec la souche G49 de *Bradyrhizobium japonicum* et dans les conditions d'emploi préconisées et dans les conditions de température représentatives des semis de soja en France.

Ces besoins s'expliquent principalement par la crainte de Terres Inovia et de l'INRAE de voir leur souche G49, pour laquelle l'INRAE perçoit des royalties, être abandonnée au profit des souches SEMIA.

Arrêt du développement du RIZOLIQ TOP S et volonté de promouvoir le développement du LIQUIFiX.

Suite à ces demandes, De Sangosse a décidé d'arrêter le développement du RIZOLIQ TOP S, formulé avec des souches SEMIA, au profit du RIZOLIQ TOP, basé sur la souche G49. **Par conviction et dans le souci de proposer les solutions les plus performantes aux agriculteurs, la société CLF, en partenariat avec LEGUME TECHNOLOGY, fabricant de LIQUIFiX, a sollicité le Laboratoire des Symbioses Tropicales et Méditerranéennes (LSTM) pour mener une étude indépendante afin de répondre aux demandes de l'ANSES.**

LIQUIFiX

Inoculant semences de soja



Un peu d'histoire... pour mieux comprendre les discussions autour de ce sujet.



Les conclusions du Laboratoire des Symbioses Tropicales et Méditerranéennes (LSTM) confirment que les craintes concernant les souches SEMIA sont infondées.

L'étude menée entre 2020 et 2021 confirme que les inoculants composés des souches SEMIA sont performants et n'entraînent aucun risque pour la vie du sol. **Ainsi, les positions de Terre Inovia, qui déconseillent l'utilisation de ces inoculants, s'avèrent infondées.**

La souche SEMIA 5079 présente les propriétés recherchées pour concevoir un inoculant performant à savoir un effet significatif sur le développement de la plante hôte et une compétitivité avérée par rapport aux autres souches testées et aux rhizobia contaminants ou natifs du sol de culture utilisé. **Il n'y a pas, dans le cadre de cette expérience, d'éléments permettant de craindre une éventuelle « invasibilité » de la souche SEMIA 5079. De ce fait, l'utilisation ultérieure d'autres inoculants rhizobiens ne serait pas compromise.**


Robin DUPONNOIS
Dir. UMR LSTM

LSTM
TA A-82 / J
Campus International de Baillarguet
34398 MONTPELLIER CEDEX 5
FRANCE

Docteur Robin DUPONNOIS - Directeur de recherche Classe Exceptionnelle IRD, UMR LISAH, Membre correspondant de l'Académie d'Agriculture de France (AAF)

Pour plus d'information, ce lien sur notre site internet permet d'obtenir le résumé de l'étude du LSTM

<https://logi-seed.fr/wp-content/uploads/2022/06/Fiche-Resume-LegumTech.pdf>

Ainsi, les positions de Terre Inovia, qui déconseillent l'utilisation d'inoculants tels que LIQUIFiX, s'avèrent infondées et désormais obsolètes.

LIQUIFiX : un inoculant reconnu pour son efficacité

LIQUIFiX est aujourd'hui un inoculant reconnu pour ses performances exceptionnelles au champ, validées par de nombreux essais réalisés par des organismes indépendants et confirmées par des services techniques compétents. Ces études démontrent que l'utilisation de LIQUIFiX, formulé avec les souches SEMIA, surpasse les performances des produits témoins utilisant la souche G49.

LIQUIFiX respecte les mêmes normes strictes de pureté et de contrôle qualité que les produits issus des souches G49, grâce à notre collaboration avec le laboratoire qualité de LEGUME TECHNOLOGY, un leader mondial dans le domaine des inoculants.



AMM : homologation matière fertilisante n° 1190373
Concentration : 5×10^9 CFU/ml de produit (minimum)

Rendez-vous sur logi-seed.fr

