

# L'efficacité des inoculants microbiens dans la fixation de l'azote

John Kempf - 28 mai 2020

La biologie du sol peut "fixer" et fournir plus d'azote, et plus rapidement, que l'on pense habituellement.

La section du champ de blé sur la droite a reçu en octobre une application du AEA Soil Primer qui comprend des inoculants et des stimulants bactériens. En mars de l'année suivante, l'analyse du sol a indiqué que 80 unités supplémentaires d'azote étaient disponibles pour la culture.

Pour obtenir ce type de résultat, le sol doit avoir une quantité suffisante de carbone microbiologiquement actif, un bon échange gazeux et un bon niveau d'humidité.

Les populations microbiennes du sol peuvent se régénérer rapidement lorsqu'elles bénéficient d'un environnement et d'un soutien appropriés. La régénération de la santé du sol peut être ramenée à quelques années, ce n'est pas un processus qui doit prendre des décennies pour un résultat significatif !

Traduction par Ulrich Schreier, Ecodyn Formations



Source John Kempf, aea, 28 mai 2020

## Original

### **The effectiveness of microbial inoculants in fixing nitrogen**

Soil biology can 'fix' and supply more nitrogen, and faster, than they are often given credit for.

The wheat field section on the right received an October application of AEA's soil primer, which includes bacterial inoculants and stimulants. By March the following year, soil analysis reported an additional 80 units of N available for the crop.

To achieve these results, the soil must have adequate microbially active carbon, good gas exchange, and good moisture levels.

Soil microbial populations can regenerate quickly when given the right environment and support. Regenerating soil health can be accelerated to a few years, it is not a process that needs to take decades to achieve a significant turn around.

<https://johnkempf.com/the-effectiveness-of-microbial-inoculants-in-fixing-nitrogen/>