

## **Communiqué de presse EXTRAITS DE RECHERCHE 8/2023**

### **Les avantages d'un traitement homéopathique sur la culture de navets**

Berlin, 09 Nov 2023 — L'homéopathie dans l'agriculture — Ces dernières années, plusieurs études scientifiques ont mis en évidence les effets positifs des médicaments homéopathiques à usage humain sur la croissance de plantes comestibles. Dans ce huitième numéro de notre série « Extraits de recherche », nous revenons sur une étude contrôlée publiée en 2020, qui a démontré un effet bénéfique de trois traitements homéopathiques sur la croissance des navets.

#### **Sujet et auteur principal**

**« Effet de certains médicaments homéopathiques sur le comportement agronomique du navet », Dr Fernando Abasolo-Pacheco, Faculté des sciences agricoles, Université technique d'État de Quevedo, Quevedo, Los Ríos (Équateur)**

#### **Sujet de l'étude et avantage du traitement homéopathique**

Le navet est une part essentielle du régime alimentaire équatorien. Il s'agit d'un aliment riche en vitamines, en minéraux et en protéines. Outre ces avantages nutritionnels, le navet possède des qualités médicinales. Pour répondre aux besoins de la population, le navet est cultivé à grande échelle, à grand renfort de produits agrochimiques. Or, ce modèle de production intensif est néfaste pour les écosystèmes. Il entraîne notamment une résistance accrue des insectes nuisibles aux produits agrochimiques, une dégradation progressive de la qualité des sols et l'accumulation de déchets toxiques dans les aliments.

L'agrohoméopathie, ou homéopathie agricole, est un domaine émergent qui propose des alternatives écologiques pour améliorer la santé des plantes. Comme l'ont démontré certaines expériences, l'utilisation de préparations homéopathiques peut contribuer à la lutte contre les parasites et accroître la résistance des plantes à un certain nombre de maladies et de facteurs de stress, comme la salinité et la sécheresse. Ainsi, on a pu observer une meilleure croissance en termes de taille et de poids, ainsi qu'un taux plus élevé de germination et de sortie du sol chez différentes espèces végétales traitées avec des médicaments homéopathiques à usage humain.

Au vu de ces résultats, l'étude actuelle a été menée pour évaluer les effets de trois médicaments homéopathiques sur la croissance des navets.

#### **Conduite de l'étude**

- L'évaluation a porté sur *Silicea terra* (SiT), *Natrium muriaticum* (NaM) et *Phosphoricum acidum* (PhA). Ces trois médicaments homéopathiques ont été

évalués dans deux dosages différents (7CH et 31CH<sup>1</sup>), soit un total de six traitements homéopathiques<sup>2</sup>. Pour le contrôle, on a utilisé de l'eau. Chaque traitement a fait l'objet de trois répétitions.

- On a étudié les plantes à 3 étapes de leur croissance : germination (éruption de la radicule), émergence (percée à la surface du sol) et croissance du plant (jusqu'à la floraison)<sup>3</sup>.
- Sur les plantes en cours de germination et d'émergence, on a analysé les variables suivantes : taux de graines germées, longueur de la tige et de la radicule, poids frais et sec de la partie aérienne.
- Sur les plantes en cours de croissance, on a étudié la hauteur du plant, le diamètre de la tige, le nombre de feuilles et le poids, aux jours 15, 30 et 45 du traitement.
- Une analyse économique de base a été réalisée pour évaluer le rendement de la culture, le rapport coût/avantage <sup>4</sup> et la rentabilité<sup>5</sup>.

## Résultats scientifiques

Étape de germination :

- Avec SiT-7CH, PhA-7CH et NaM-31C, on obtient une germination de 100 %, soit un taux significativement plus élevé ( $p < 0,05$ ) que celui du groupe témoin (83,5 %).
- Avec PhA-7CH et NaM-31C, la croissance des tiges a été stimulée de manière significative (3,4 cm contre 2,63 cm dans le groupe témoin ;  $p < 0,05$ ).
- Avec SiT-7CH, on obtient les plants avec la radicule la plus longue (5,63 cm contre 4,05 cm) et la plus grande biomasse fraîche par rapport au contrôle (0,025 g contre 0,015 g,  $p < 0,05$ ).
- Étape d'émergence :
  - Avec NaM-7CH, les plants présentent la longueur moyenne la plus longue de la tige (8,64 cm contre 7,33 cm) et de la radicule, par rapport au groupe témoin (4,07 cm contre 2,74 cm,  $p < 0,05$ ).
- Étape de croissance du plant :
  - **En termes de hauteur, les 6 traitements homéopathiques ont eu une influence positive aux trois étapes. Aux jours 30 et 45, les plants traités par homéopathie étaient tous significativement plus hauts que les plants témoins ( $p < 0,05$ ).** La plus grande hauteur a été obtenue avec NaM-7CH (43,2 cm contre 31,17 cm dans le groupe témoin).

---

<sup>1</sup> Le procédé homéopathique consiste à diluer une substance dans de l'eau ou de l'éthanol (dissolution) puis à la secouer vigoureusement (dynamisation). Quand les substances sont diluées au dixième, on parle de dilutions DH. Quand elles sont diluées au centième, on parle de dilutions CH. Ainsi, 7 CH signifie qu'une substance a subi sept étapes de dilution/ dynamisation au centième.

<sup>2</sup> SiT - 7 CH ; NaM - 7 CH ; PhA - 7 CH ; SiT - 31 CH ; NaM - 31 CH ; PhA - 31 CH.

<sup>3</sup> L'étude a porté sur des graines dont la radicule mesurait environ 2 mm (germination) ; des plants ayant percé la surface du substrat (émergence) et des semis d'environ 5 cm de haut, transférés dans des parcelles d'observation (croissance).

<sup>4</sup> Le rapport coût/avantage permet de déterminer si l'investissement a une valeur ou un avantage.

<sup>5</sup> La rentabilité, dans le domaine de l'agriculture, désigne le revenu de la vente des cultures/produits cultivés, moins les coûts encourus pour les produire.

- Les plantes traitées avec SiT-7CH présentaient le plus grand nombre de feuilles et le diamètre de tige le plus large. Ces plantes avaient également un poids frais total significativement plus élevé que celui du groupe témoin (1020 g contre 400 g,  $p < 0,05$ ).
- Analyse économique :
  - Le rendement le plus élevé a été obtenu avec SiT-7CH (34 250 kg/ha), suivi par NaM-7CH (33 000 kg/ha), contre 18 575 kg/ha dans le groupe témoin ( $p < 0,05$ ).
  - Ces deux traitements ont également été associés au meilleur rapport coût/avantage et à la meilleure rentabilité par rapport au groupe témoin.

### **Apport de l'étude aux preuves scientifiques**

L'étude montre les effets positifs des médicaments homéopathiques, notamment *Silicea terra* et *Natrium muriaticum*, sur les différentes étapes de croissance du navet. Les dilutions basses (7 CH) semblent avoir un effet plus important, mais de bons résultats ont également été obtenus avec de hautes dilutions pour les trois médicaments à l'étude.

**Cette étude vient confirmer les résultats obtenus par d'autres groupes de recherche qui ont constaté les effets positifs de certains traitements homéopathiques sur la croissance de plantes à grande valeur nutritionnelle, comme le blé, les pois et les choux.**

Si on y ajoute les bons résultats d'impact économique, on peut conclure que l'homéopathie agricole est une alternative de poids dans le domaine de l'horticulture, d'autant plus si l'on tient compte des problèmes liés à l'utilisation excessive de produits agrochimiques. Ces résultats viennent ainsi étayer une idée importante, à savoir que le recours à l'homéopathie dans l'agriculture est une alternative respectueuse de l'environnement.

Les auteurs signalent que des recherches supplémentaires sont nécessaires dans le domaine de l'agrohoméopathie afin de recueillir davantage de données sur ses éventuelles applications technologiques et productives.

### **Publication des résultats**

Abasolo-Pacheco F, Ojeda-Silvera CM, Cervantes-Molina JE et al. *Agronomic behavior of the turnip (Brassica napus L.) during the application of homeopathic medicines*. Terra Latinoamericana 2020;38:67-82.

### **Contact presse :**

Homeopathy Research Institute, Berlin (Allemagne)

Christoph Trapp

Tél. : +49 (0)170 9917 649

Courriel : [presse@hri-research.org](mailto:presse@hri-research.org)

### **À propos de HRI**

Le HRI est une organisation de bienfaisance basée au Royaume-Uni qui se consacre à la promotion de la recherche homéopathique de haute qualité au niveau international.

Pour en savoir plus : <https://www.hri-research.org/fr/>