TECHNO MARKET - By Ouest Valorisation

L'accompagnement sur-mesure de vos projets d'innovation

Notre mission :
Proposer aux entreprises des ressources d'innovation attractives issues de plus de 160 laboratoires et 7200 chercheurs.

L'invention concerne des ARN interférents utilisés comme bioinsecticides ou comme agents synergisants d'un insecticide.

La population mondiale est en forte augmentation passant de 8 milliards d'individus en 2022, avec une prévision de 11 milliards à la fin du siècle. L'agriculture doit faire face à un défi important : produire des ressources alimentaires en quantité et qualité suffisantes. Les insectes ravageurs entraînent de 20 à 40 % des pertes agricoles chaque année. La réduction du nombre de substances actives autorisées rend la lutte contre les insectes nuisibles de plus en plus difficile (plan Ecophyto, interdiction des néonicotinoïdes en Europe, etc). Le puceron du pois (Acyrthosiphon pisum) colonise de nombreuses légumineuses comme le pois, le haricot, la fève, les lentilles ou encore la luzerne. La culture des légumineuses se situe au 2ème rang des productions mondiales après les céréales.

Les néonicotinoïdes représentent les insecticides ayant été les plus utilisés en agriculture ces dix dernières années. Ils sont enregistrés dans plus de 120 pays à travers le Monde et parmi cette famille de molécules, l'imidaclopride est le plus utilisé en agriculture. Cependant, ces composés engendrent également des effets délétères sur les insectes bénéfiques tels que l'abeille Apis mellifera.

Cette nouvelle stratégie de lutte se base sur l'utilisation d'ARN intéférents (ARNi) ciblant le système cholinergique comme bioinsecticide ou comme agent synergisant de l'insecticide utilisé à faible dose. Il s'agit d'une méthode spécifique au puceron du pois, qui n'affecte donc pas les insectes bénéfiques tels que l'abeille domestique et autres pollinisateurs.

Cette solution est faite pour vous si vous êtes :

- Une entreprise qui souhaite utiliser la solution
- Une entreprise qui souhaite commercialiser la solution
- Une entreprise qui souhaite adapter la solution à son besoin

Nature de l'offre :

- Méthode de lutte contre le puceron du pois par inhibition de la traduction des ARNm d'un gène cible appartenant au système cholinergique par interférence par ARN. Cette méthode est spécifique du puceron et ne nuit donc pas aux insectes pollinisateurs, tels que l'abeille domestique.

Domaines d'application :

- Agriculture
- Agro
- Phytosanitaire

Votre contact :
Hervé LE DEIT
Hervé LE DEIT
06 18 70 35 04
herve.le-deit@ouest-valorisation.fr
DV n°4556 - Utilisation d’ARN interférents contre le puceron