



SymProtect

Utilisation de la symbiose fixatrice d'azote pour le biocontrôle de du pois

© M. Lepetit

SymProtect

OBJECTIF

Sélectionner des rhizobia qui combinent des effets de biostimulation et de biocontrôle chez le pois

CONTEXTE

Les bactéries symbiotiques activent les défenses systémiques de la plante et une résistance partielle vis-à-vis des bioagresseurs. La compréhension des mécanismes de cette activation doit permettre de sélectionner les couples symbiotiques qui optimisent cet effet et maintiennent une fixation élevée.

PERSPECTIVES DE VALORISATION POUR LES PARTENAIRES

La sélection de rhizobia optimisant l'activation des défenses est attendue.

Les partenariats ciblés sont :

- Les entreprises du secteur de la biostimulation impliquées dans la conception d'inoculant.
- Les sélectionneurs de pois qui souhaiteraient identifier des génotypes optimisant ce trait symbiotique en combinaison avec une inoculation adaptée.
- Les instituts techniques et les coopératives pour de nouvelles pratiques dans le cadre d'une réduction de l'usage de pesticides.



CONTACT PARTENARIAL

plant2pro@instituts-carnots.fr

CONTACTS
SCIENTIFIQUES

Marc LEPETIT
UMR ISA - INRAE
marc.lepetit@inrae.fr

