



© SUNRISE INRAE / by Leguistin

ATTRACTHOL

Contrôle génétique de la composition biochimique et du microbiote du nectar et rôle sur l'attractivité du tournesol pour les pollinisateurs

ATTRACTHOL

OBJECTIF

Fournir des outils pour la sélection de tournesols plus attractifs pour les pollinisateurs

CONTEXTE

Les variétés de tournesol ont des attractivités et produisent des ressources variables pour les pollinisateurs. Or une bonne attractivité permet d'améliorer la production de semences et de fournir des ressources aux abeilles domestiques et aux pollinisateurs sauvages.

PERSPECTIVES DE VALORISATION POUR LES PARTENAIRES

Attracthol vise à identifier des marqueurs génétiques contrôlant la composition biochimique du nectar ainsi que de son microbiote. Le lien avec l'attractivité permettra d'offrir des outils utilisables en sélection pour l'amélioration de ce trait. En complément, Attracthol fournira un outil traitement d'image par Intelligence Artificielle pour identifier les différents pollinisateurs et caractériser leurs visites.

CONTACT PARTENARIAL

plant2pro@instituts-carnots.fr

CONTACTS
SCIENTIFIQUES

Aurélien CARLIER
UMR LIPME
AURELIEN.CARLIER@INRAE.FR



Nicolas LANGLADE
UMR LIPME
NICOLAS.LANGLADE@INRAE.FR