



© Nathalie Nesi



PRIMETIMESA

Prime time for salicylic acid (SA) in sustainable crop production

PRIMETIMESA

OBJECTIF

Améliorer l'établissement des peuplements de Brassica et leur résistance aux stress précoces grâce au priming des semences au SA.

CONTEXTE

Le priming des semences au SA est un traitement prometteur pour améliorer la résistance aux stress précoces et la levée du peuplement en colza. Pour un priming des semences optimal, il est nécessaire de disposer d'outils génétiques et d'une meilleure connaissance des mécanismes et des acteurs moléculaires impliqués.

PERSPECTIVES DE VALORISATION POUR LES PARTENAIRES

Ce projet collaboratif (IJPB & IGEPP) identifiera les gènes d'Arabidopsis impliqués dans la stimulation des semences au SA et les exploitera pour choisir des génotypes de colza sensibles et des marqueurs robustes pour ce traitement. Ces outils répondront à la demande de l'industrie semencière pour des alternatives efficaces aux produits chimiques de synthèse afin d'assurer la protection des semences et la résistance au stress des plantules de colza et d'espèces apparentées.

CONTACT PARTENARIAL

plant2pro@instituts-carnots.fr

CONTACTS
SCIENTIFIQUES

Helen NORTH
INSTITUT JEAN PIERRE BOURGIN
helen.north@inrae.fr

