



MAMMA MiA

De nouvelles cibles biochimiques et tissulaires pour
la sélection et l'amélioration de la digestibilité
du maïs fourrage dans différents contextes pédoclimatiques

MAMMA MiA

OBJECTIF

Améliorer la digestibilité et limiter la baisse du rendement du maïs fourrage dans le cadre du changement climatique.

CONTEXTE

Le rendement du maïs fourrage, cultivé principalement en pluvial, est régulièrement impacté par des épisodes de sécheresse. D'autre part, l'amélioration de sa valeur énergétique, pilotée par la digestibilité, est un critère clé pour l'inscription des variétés au catalogue fourrage français.

PERSPECTIVES DE VALORISATION POUR LES PARTENAIRES

MAMMA MiA identifiera des cibles tissulaires et pariétales d'amélioration de la digestibilité ainsi que leurs réponses à différents environnements. Les équations NIRS et les outils d'imagerie développés permettront de faire progresser la valeur énergétique du maïs fourrage. La prise en compte simultanée de l'impact du stress hydrique sur le rendement et la digestibilité permettra, dans le cadre du changement climatique, d'évaluer la variabilité de la production d'énergie par hectare du maïs fourrage.

CONTACT PARTENARIAL

plant2pro@instituts-carnots.fr

CONTACTS
SCIENTIFIQUES

SYLVIE COURSOL
INSTITUT JEAN-PIERRE BOURGIN
sylvie.coursol@inrae.fr



&



VALÉRIE MECHIN
INSTITUT JEAN-PIERRE BOURGIN
valerie.mechin@inrae.fr

