

OPTIREGMX

OBJECTIF

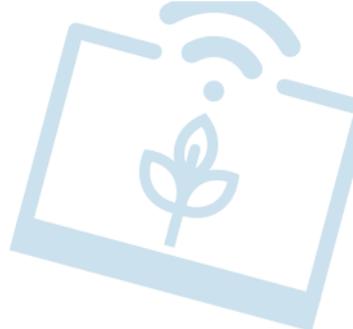
Mutualiser la collecte des déterminants produits pour optimiser les réglages des épandeurs centrifuges d'engrais

CONTEXTE

Le bon réglage des épandeurs centrifuges d'engrais minéraux conditionne la qualité d'application. L'efficacité agronomique, économique, et environnementale en dépend. Assez simples à obtenir au banc d'essai, les tableaux de réglages sont en réalité coûteux et finalement pas toujours proposés car chaque configuration épandeur / engrais doit être évaluée.

PERSPECTIVES DE VALORISATION POUR LES PARTENAIRES

La mutualisation des prises d'informations comportementales des multiples formulations d'engrais lors de l'épandage centrifuge sera assurée par le laboratoire PRT PEE d'INRAE. Tout lot d'engrais pourra y être testé en situation standardisée pour permettre la mise à disposition des grandeurs nécessaires aux constructeurs d'épandeurs qui pourront ainsi proposer les tableaux adaptés à leurs machines. La combinatoire de tests à réaliser [n produits * m épandeurs] est ainsi « ouverte » grâce à la mise en œuvre d'un modèle passerelle permettant l'édition des tableaux via des valeurs d'entrée mutualisées.



CONTACT PARTENARIAL

plant2pro@instituts-carnots.fr

CONTACTS
SCIENTIFIQUES

Emmanuel PIRON
UR TSCF - INRAE
emmanuel.piron@inrae.fr

