



SYSTÈMES DE CULTURE
INNOVANTS



CONTRAST

Mise à disposition de la méthode des contrastes pour l'analyse statistique d'essais agronomiques

CONTRAST

OBJECTIF

Enrichir les outils d'analyse statistique utilisés pour l'étude d'essais agronomiques.

CONTEXTE

Dans de nombreux essais menés dans le cadre de projets de recherche, plusieurs catégories de modalités sont régulièrement expérimentées ensemble: il est alors nécessaire de faire des comparaisons de modalités intra-catégories. Aujourd'hui, ces analyses sont manuelles et chronophages.

PERSPECTIVES DE VALORISATION POUR LES PARTENAIRES

CONTRAST permet de mobiliser des ressources informatiques et statistiques pour automatiser les analyses de comparaisons multiples de moyennes dans les outils existants. L'approche vient renforcer la puissance statistique et donc la fiabilité des résultats des outils mobilisés pour l'analyse des résultats d'essais agronomiques tels que SILENA et Expé-R. Aussi comparer les modalités à l'intérieur de chaque catégorie permettra d'augmenter la puissance des comparaisons statistiques, d'améliorer l'efficacité et la fiabilité de l'expérimentation agronomique et l'attractivité d'Arvalis en termes d'analyses statistiques. In fine, les expérimentateurs auront accès à la méthode de façon autonome, réduisant ainsi les délais

CONTACT PARTENARIAL

plant2pro@instituts-carnots.fr

CONTACT
SCIENTIFIQUE

Florent DUYME
ARVALIS, institut du végétal
f.duyme@arvalis.fr

