Validation de données en phénotypage végétal

Antoine Schorgen*1 and Nadine Hilgert1

 1 INRA – Institut national de la recherche agronomique (INRA) – France

Résumé

Lors d'expériences menées dans des plateformes de phénotypage à haut débit, une grande quantité d'information est récoltée: mesures physiologiques, mesures environnementales, photographies des plantes au cours du temps... Cette masse de données empêchant une vérification manuelle des résultats, il devient nécessaire de mettre au point des routines de visualisation et validation des données. En utilisant les photographies des plantes, nous vous présenterons la méthodogie, basée sur des packages R et des régressions, qui nous permet d'obtenir des mesures fiables de biomasse et surface foliaire notamment.

^{*}Intervenant