

**FAITES
LE BON CHOIX !**
DU 15 FÉVRIER AU 31 MARS 2023



Épandage TENDANCES Travail du sol / Semis

Duro et l'Institut UniLaSalle co-signent le prototype d'un incorporateur-bineur

👤 Mathieu Bonaventure ✉ • 2 mai 2022 💬 0

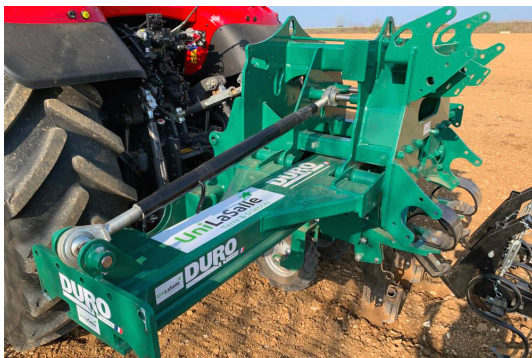


Fertiliser le maïs avec un engrais organique au moment du binage présente de nombreux avantages. Encore faut-il être équipé. C'est pourquoi Duro a collaboré avec l'institut technique d'UniLaSalle Beauvais pour développer un prototype d'incorporateur-bineur.

A Eole-en-Beauce (28), Duro-France ne manque pas une occasion d'accueillir étudiants et stagiaires, démontrant ainsi son grand intérêt pour la formation.

L'entreprise ayant identifié une attente du marché pour l'incorporation de lisier ou de digestat sur des cultures sarclées, notamment le maïs, s'est tournée vers UniLasalle pour avancer sur ce dossier en mode « gestion de projet ». C'est encadrés par Simon Ritz, titulaire de la Chaire Agro-Machinisme et Nouvelles Technologies (AMNT) à UniLaSalle, et par Damien Marquilly, directeur commercial de Duro-France que les étudiants ont su comprendre le contexte et les enjeux énoncés par Duro-France. Ils ont ensuite proposé un cahier des charges pour concevoir une solution globale : réglage rapide de l'inter-rang, association du binage et de l'incorporation de lisier ou du digestat et enfin possibilité d'atteler cet outil sur des automoteurs d'épandage ou des gros ensembles tracteur/tonne à lisier souvent animés par des tracteurs de très fortes puissances. En partant du châssis éprouvé du Strip-Till Plus et de la banque de pièces d'origine Duro-France, le groupe a développé une solution actuellement en test. Un an aura été nécessaire pour aboutir à ce prototype.

Dans le cadre de l'étude de marché qui leur a été également confiée, les étudiants d'UniLaSalle ont eu à caractériser l'intérêt agronomique du projet. Le binage permettra de limiter l'utilisation des désherbants et l'incorporation autorisera une diminution des besoins en engrais minéral de la plante. Autre intérêt technico-économique, les ensembles d'épandage potentiellement dotés de la rampe d'incorporation-binage bénéficieraient d'une « nouvelle corde à leur arc » pour maximiser la rentabilité de ces gros investissements.





Sous la houlette de leur professeur Simon Ritz, les étudiants d'UniLasalle ont répondu aux attentes de Duro-France. La prochaine étape sera la réalisation d'une machine « 100% française » complète pour une utilisation grandeur nature

#Bineuses

#Duro

#Incorporateurs

#UniLaSalle