

Jalons

magazine

#26

AGRONOMIE

L'agriculture de
précision



Dossier :

Sans les
néonicotinoïdes
**lutte tous azimuts
contre les ravageurs !**



« Un épandeur vite amorti avec les pellets de lisier »

Adeptes de la fertilisation organique, Christian et Karine Renaudin ont opté pour le distributeur trainé XT160, dont la régularité n'a d'égal que sa polyvalence et son débit de chantier.

Quel est le matériel capable d'épandre des engrais granulés, de la chaux ou encore des pellets de lisier de porc ? « Le Sulky XT160 », répondent sans ambages Christian et Karine Renaudin. Le couple est à la tête de deux exploitations héritées de leurs parents respectifs, l'une dans les Ardennes (200 ha) et l'autre dans la Meuse (80 ha). Point commun aux deux sites : l'absence d'animaux, donc de fertilisation organique. « J'attache une importance particulière à la fertilité des sols », souligne l'agriculteur. « Depuis plus de 10 ans, j'épands des composts de fientes de poule ou de lisier de porc. Je comble ainsi mes exportations en phosphore tandis que j'ai cessé d'apporter des chlorures. La fertilisation chimique se cantonne à l'azote liquide ».

Du compost au granulé de lisier

C'est aux Pays-Bas que Karine et Christian Renaudin ont trouvé matière à s'approvisionner, non sans s'activer auprès des autorités françaises et hollandaises pour démontrer la pertinence des courants d'échanges entre les deux pays.

« L'épandage de compost est un juste retour au sol des éléments exportés ». »

« Les éleveurs de porcs hollandais ont des surplus d'effluents tandis que nous produisons des céréales susceptibles de les intéresser », souligne Karine Renaudin. « L'épandage de compost est un juste retour au sol des éléments exportés ». Et c'est ainsi que le couple d'agriculteurs en est venu à créer la structure commerciale Renaugrain pour faire profiter d'autres agriculteurs des atouts du compost. La mise au point d'un process permettant de transformer le compost en

granulés à 90% de matière sèche a achevé de convaincre Christian Renaudin. « A terme, on ne pourra plus stocker le compost en bout de champ », devise-t-il. « Et le granulé a tellement d'avantages ».

Jusqu'à 36 m avec le XT160

Le granulé réduit les tonnages dans un rapport de 1 à 9, tout en élargissant les périodes possibles d'épandage, au plus près des cultures. Encore faut-il disposer du matériel adéquat. « Il est possible d'épandre les granulés avec un épandeur centrifuge », déclare l'agriculteur. « Mais le débit de chantier en pâtit. J'ai opté pour le XT160, un appareil de 13.000 L qui respecte l'intégrité des granulés du fait de l'alimentation des disques par tapis. L'appareil me permet de rouler dans les traces du pulvérisateur, car la précision est garantie à 36 m, avec la possibilité de descendre la dose jusqu'à 500 kg/ha ».

Visualisez aussi la vidéo d'épandage de compost granulé sur la chaîne Youtube Sulky

Les vertus du granulé de lisier

Stabilisé, hygiénisé, désodorisé : le granulé de lisier de porc Granul-Org, commercialisé par Renaugrain, dans le Grand Est, est un bon moyen de recycler les effluents organiques et de valoriser leurs nombreux éléments fertilisants, majeurs (NPK), secondaires (MgO, CaO, SO3), sans oublier les oligo-éléments (cuivre, manganèse, zinc, fer, bore...). S'il nécessite d'être stocké à l'abri et au sec, le granulé ménage le salissement des bâtiments et du matériel de manutention et d'épandage.