Choix d'un épandeur

Un équipement polyvalent pour une bonne répartition

La disparité et la multiplicité des produits à épandre obligent lors du choix d'un nouvel épandeur à prendre en compte une quantité de critères, de plus en plus importante.

De nos jours, compte tenu des coûts des différents intrants, le fumier est devenu un véritable engrais fermier dont il faut tirer le meilleur parti. L'optimisation des épandages, c'est-à-dire une répartition homogène du fumier avec la possibilité de modulation du dosage, pose inévitablement la question du choix du matériel.

Les pneumatiques en question

«Actuellement, sur le marché, on trouve majoritairement deux types d'épandeur : ceux qui sont équipés d'une caisse étroite et ceux à caisse large. Généralement, ils sont dotés de deux hérissons verticaux» précise Michel Montméas, Conseiller machinisme à la Chambre d'Agriculture du Rhône. L'un des critères important à prendre en compte concerne le volume de la caisse, vérifier qu'il correspond bien au tonnage annoncé par le constructeur.

Contrôler aussi que la hauteur de chargement possible dans la caisse est compatible avec l'outil de chargement dont on dispose, qu'il soit personnel ou mis à disposition par une Cuma. Détail important également, s'assurer que l'entretien est facile, panneaux lisses, recoins limités et les éléments d'entraînements faciles d'accès. Car la pérennité de cet équipement, fortement exposé à la corrosion, dépend aussi de la simplicité de son entretien.

Pour Michel Montméas, il est déterminant de veiller au bon équipement en pneumatiques de la machine. Les pneus doivent être adaptés à la charge surtout si les parcelles comportent des pentes. Leur type déterminera la pression exercée sur le sol. En règle général, il est préférable de privilégier des pressions de gonflages faibles pour limiter l'impact sur les sols et des pneus à structures radiales.

Pour un bon dosage

Effectuer un bon épandage signifie pratiquer une répartition homogène et raisonnée par hectare. Les épandeurs actuels proposent divers équipements qui visent à s'adapter à tous les types de matières. Les tables d'épandages sont particulièrement intéressantes pour le traitement de fumiers mous ou de produits pâteux. Elles permettent d'augmenter la largeur de projection. La porte à guillotine qui peut fermer la caisse lors de déplacement, offre la possibilité également de limiter le débit de matières très liquides. La porte présente aussi l'avantage de permettre un épandage régulier dès le départ parce qu'elle évite que les hérissons soient englués dans la matière pendant le déplacement. Depuis peu, on trouve également sur le marché des épandeurs équipés d'un tablier accompagnateur qui pousse la charge vers les hérissons ce qui évite le phénomène d'éboulement préjudiciable à la bonne répartition en fin de chargement.

Parmi les grandes nouveautés certain constructeur comme Buchet propose aussi un boîtier calculateur qui intègre les différents paramètres d'épandage (densité, largeur, dosage, vitesse), le DPA (dosage proportionnel à l'avancement) et le pesage du chargement. Des évolutions très ingénieuses qui entraînent à reconsidérer les éléments d'évaluation d'un matériel. Dernière nouveauté mise au point sur la demande d'agriculteur, le volet bordure qui permet une bonne dispersion même en bordure de parcelle.

MB

BUCHET A la pointe de l'innovation

Buchet Constructeur a reçu plusieurs prix récompensant ses innovations en matière d'épandeurs.

Basée à Tancon, village de Saône-et-Loire, Buchet Constructeur est une petite entreprise familiale née en 1885. Du savoir-faire de ses fondateurs, charrons forgerons de métier, jusqu'aux innovations actuelles, cette société a toujours été à l'écoute des attentes de ses clients agriculteurs et du progrès en marche. *«Le premier épandeur à tablier est ainsi sorti de nos ateliers dès 1962»*, rappelle Philippe Buchet, l'actuel gérant. En ce début de XXIe siècle, l'innovation est, encore et toujours, à l'ordre du jour pour ses épandeurs. Entre autres très marquantes dates sur ce calendrier de la modernité, l'année 2008 a vu le lancement d'un épandeur à hérissons verticaux à tablier, couronné par un premier Sommet d'Or, distinction la plus haute du concours d'innovation organisé dans le cadre du Sommet de l'Élevage de Cournon.

Photo: Buchet Constructeur

Buchet Constructeur est un grand spécialiste des épandeurs. Sa dernière innovation: le volet de bordure, commercialisé dès cet été.

L'année 2010 renforce cette réussite : la société dépose pour ses épandeurs à tablier pas moins de trois brevets d'invention : sur les marteaux (placés sur les hérissons en complément des couteaux), le boîtier de commande de type calculateur et le pesage et à nouveau, elle remporte un Sommet d'Or à Cournon. Les tests de l'épandeur à tablier effectués au Cemagref sont plus que remarquables. Et l'innovation est toujours en marche : Buchet Constructeur a travaillé sur un volet de bordure qui permet d'épandre le bon dosage au ras de la route ou de la clôture, sans produire de surdosage. Un volet de bordure dont le fonctionnement est automatisé, l'agriculteur n'ayant qu'à sélectionner le volet sur le boîtier de commande. Sa commercialisation débute dès cet été. *«La recherche de précision et de simplicité d'utilisation pour l'agriculteur sont des impératifs qui, chez nous, ne vont pas l'un dans l'autre»*, souligne Philippe Buchet. Dont actes de la société... et satisfaction de ses clients.

ARMELLE LACÔTE

Société Buchet Constructeur – Route de Châteauneuf - 71740 Tancon. Plus d'infos sur le site www.buchet-constructeur.com

Pour toutes informations :

www.buchet-constructeur.com/