



CÔNE DE DISTRIBUTION GRAIN

Le cône de distribution permet de distribuer le grain matin et soir sans rien porter et plus rapidement



À quoi ça sert ?

- Gagner en efficacité
- Avoir un travail moins pénible
- Réduire le temps de travail : est passé de 15 minutes à 2 minutes pour les 2 couloirs

Comment ça fonctionne ?

- Le cône est rempli à l'aide d'une vis souple avec arrêt automatique.
- Il a deux descentes et deux trappes, une pour chaque côté.
- La trappe principale règle le débit d'ouverture.
- Enfin en-dessous, les deux trappes de droite et gauche suivent le côté que l'on veut desservir et permettent de distribuer le grain.



CÔNE DE DISTRIBUTION GRAIN

Comment ça se fabrique ?

- L'éleveur a réalisé la pose d'une poutre IPN de 120 mm boulonnée à la charpente à l'aide de brides. Celle-ci a la fonction de "rail" et permet au cône de circuler sur 30 m.
- L'éleveur a fabriqué un châssis qu'il a fixé au cône d'épandeur d'engrais. Puis il a fixé 4 galets sur le châssis pour que le cône puisse circuler sur le rail.
- Il a installé 2 cônes car 2 couloirs d'alimentation.
- **Temps de fabrication** : 7 jours pour les 2 cônes



Points de vigilance

- Vérifier que la charpente peut supporter le poids de la poutre et du matériel : validation charpentier
- Bien se chronométrer pour avoir une bonne vitesse de distribution

Coûts et matériaux

- **Coût** du cône, des galets et du châssis : 600 € par cône
- **Coût de l'installation** avec la vis souple : 2118,12 € par cône
- **Matériaux** : un cône d'épandeur d'engrais SULKY, une poutre IPN de 120 mm, un châssis, 4 galets, 2 brides.
- **Outils** : poste à souder, meuleuse, outils de traçage pour dessiner les pièces, outil de mesure, tour à métaux pour réaliser les axes des galets.

CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par l'éleveur. Elle est très simple et fonctionne depuis plusieurs années.

Inventeur

Paul SAYSET - FAUSSERGUES - 81 - Occitanie

Contact

Alexandra PIZZETTA - a.pizzetta@tam.chambagri.fr – 06 68 84 44 40