Le Rouleau Mediana, une Solution Agronomique Innovante pour la Récolte des Pommes de Terre

Le rouleau Mediana se positionne comme une innovation agronomique majeure pour la culture des pommes de terre, offrant des avantages multiples qui optimisent à la fois la récolte et la qualité des tubercules. Conçu pour affiner la surface du sol, le Mediana permet d'améliorer les conditions de récolte et de réduire les pertes liées au processus.

Affinage du Sol et Facilitation de la Récolte

Grâce à son action d'affinage en surface, le Mediana permet de fragmenter les mottes de terre, créant ainsi une texture de sol plus fine et homogène. Ce travail en amont réduit considérablement la résistance lors du passage des machines de récolte, limitant leur effort et leur usure. En conséquence, le flux de pommes de terre récoltées est plus propre, avec moins de terre et de débris mélangés. Cela réduit le besoin de nettoyage post-récolte et améliore l'efficacité globale de la chaîne de production.

Réduction du Verdissement des Pommes de Terre Exposées

En période de sécheresse, des crevasses peuvent apparaître à la surface du sol, exposant les pommes de terre à la lumière du soleil. Cette exposition provoque le verdissement des tubercules en surface, une réaction naturelle qui les rend impropres à la consommation humaine en raison de la production de solanine, un composé toxique. Le rouleau Mediana rebouche efficacement ces crevasses, limitant ainsi le verdissement et les pertes associées. Cette action simple mais efficace permet de préserver la qualité des tubercules et de maximiser le rendement des cultures.





GÜTTLER FR, BE & LUX
Rue de la Station 145 • BE- 5370 Havelange • Tel +33 3 90 20 82 03 • +32 471 74 84 41 • www.guttler.fr • 02_2025

Optimisation de la Destruction des Fanes et Réduction des Intrants Chimiques

La destruction des fanes est une étape cruciale avant la récolte des pommes de terre, car elle facilite le séchage des tubercules et réduit les risques de maladies. Si cette opération est souvent réalisée à l'aide de produits chimiques, le Mediana permet d'accélérer le processus de dessiccation de manière mécanique, en créant des conditions favorables pour un séchage plus rapide. Cela se traduit par une utilisation réduite de produits chimiques, avec moins de passages nécessaires ou des doses plus faibles, permettant des économies financières tout en réduisant l'impact environnemental. Cette approche s'inscrit parfaitement dans une démarche d'agriculture raisonnée et durable.











Les pointes du rouleau blessent la plante et en facilite ainsi la destruction

Conclusion : Une Valeur Agronomique Ajoutée

En combinant ces multiples fonctions agronomiques, le rouleau Mediana s'impose comme une solution incontournable pour les producteurs de pommes de terre cherchant à optimiser leur rendement et la qualité de leurs récoltes. Il permet non seulement d'améliorer l'efficacité des opérations de récolte, mais aussi de limiter les pertes et de réduire l'empreinte écologique de la production. Le Mediana est ainsi un outil essentiel pour une agriculture moderne, performante et respectueuse de l'environnement.

GÜTTLER FR, BE & LUX
Rue de la Station 145 • BE- 5370 Havelange • Tel +33 3 90 20 82 03 • +32 471 74 84 41 • www.guttler.fr • 02_2025

Mediana, Rouleau prismatique autonettoyant®

Lors des cultures de printemps comme les betteraves, le maïs, le lin ou le colza, la qualité du lit de semences est un facteur clé de réussite. Le Mediana de Güttler®, avec son rouleau prismatique autonettoyant, est l'outil parfait pour optimiser la structure du sol avant et après le semis, garantissant ainsi une levée homogène et rapide.

Avant semis : un lit de semences idéal

Utilisé en préparation du sol, le Mediana assure un émiettement fin et un raffermissement optimal du lit de semences. Grâce à son effet unique "piétinement de moutons", il crée une structure idéale :

- fin et ferme en dessous
- grossier et mottes au-dessus

En améliorant la structure du sol, le Mediana favorise un bon enracinement et une émergence régulière, tout en limitant les risques de tassement.

Après semis : un contact optimal graine/terre

Après le semis, le roulage avec le Mediana améliore le contact entre la graine et la terre, indispensable pour une germination réussie.

- Fixe les graines dans un sol humide, réduisant le risque de dessèchement.
- Favorise une absorption homogène de l'eau, essentielle pour activer la germination.
- Brise les mottes grossières tout en laissant une surface protectrice contre la battance.

De plus, sur les sols limoneux, le Mediana permet de casser les croûtes superficielles pouvant se former après une pluie, facilitant ainsi la sortie des jeunes pousses.

Un outil polyvalent et efficace

- Utilisable en attelage avant et arrière, en combiné avec un semoir ou une herse rotative.
- Entretien des prairies : Stimule la repousse en sortie d'hiver.
- Roulement des cultures : Augmente le tallage des céréales et améliore la structure du sol.
- Largeurs de travail variées (dès 1,8 à 9 m), adaptées aux exploitations de toutes tailles.

Le fonctionnement du "piétinement de moutons" avec le système de voiles Güttler®

Le principe du "piétinement de moutons", breveté par Güttler®, est une innovation majeure en matière de structuration du sol. Ce concept repose sur l'action du rouleau prismatique autonettoyant, conçu pour reproduire l'effet bénéfique du passage des moutons sur un sol agricole.



Son fonctionnement repose sur une alternance de grands et petits disques :

- Les grands disques (Ø 38 cm) pénètrent plus profondément dans le sol.
- Les petits disques (Ø 33 cm) roulent plus vite, générant une action autonettoyante et améliorant la répartition des particules.

Effet autonettoyant : Grâce à cette configuration unique, les disques se frottent naturellement entre eux, empêchant l'accumulation de terre même dans des conditions humides.

Adaptation parfaite au sol : Lors du roulage, les grands disques peuvent s'enfoncer légèrement, tandis que les petits restent en surface, garantissant un travail régulier et sans compactage excessif.



GÜTTLER FR, BE & LUX
Rue de la Station 145 • BE- 5370 Havelange • Tel +33 3 90 20 82 03 • +32 471 74 84 41 • www.guttler.fr • 02_2025