

COMMUNIQUE DE PRESSE

KVERNELAND U-DRILL ET U-DRILL PLUS 4001F REPLIABLE



Kverneland Group lance l'u-drill 4 m repliable en deux versions, simple trémie et double trémie.

Conçu pour travailler à grandes vitesses, l'u-drill est un semoir rapide combiné à disques permettant l'implantation des cultures sous un itinéraire cultural simplifié. En un seul passage et grâce aux différents équipements qui composent la machine, l'u-drill combinera débit de chantier élevé, qualité de travail, autonomie et confort d'utilisation.

En direct, après un déchaumage, ou sur labour, le tasse-avant (Ø 800 mm) de l'u-drill assurera un premier rappui de la zone travaillée (en option). De plus, avec des vitesses de semis élevées, il assurera une excellente stabilité de la machine, à plat comme en devers.

Les disques (Ø 460 mm) du cultivateur, qui ne nécessitent aucun entretien, permettront une préparation optimale avec une profondeur de travail variable hydrauliquement depuis la cabine du tracteur de 0 à 13 cm. Les déflecteurs latéraux montés sur parallélogrammes sont réglables en hauteur, supprimant ainsi tout billon entre deux passages.

Après le passage du cultivateur à disques, le rouleau arrière à pneus de Ø 900 mm vient restructurer le sol avant le semis. Le décalage de 250 mm entre chaque pneu limite les bourrages et la puissance de traction nécessaire au travail. Un pneu rappui le passage pour 4 éléments de semis.

Le nouvel élément de semis à double disque ouvreur CD atteint au maximum une force de pénétration de 100 kg, réglable depuis la cabine du tracteur. Grâce à un faible angle d'attaque, le disque rentre facilement en terre et les projections de terres sont limitées à vitesses de travail élevées (18 km/h). La roue plumbeuse (380x50 mm) rappuie directement la ligne de semis et maintient la bonne profondeur.

La herse de recouvrement a dents en S (\varnothing 10 mm) referme les sillons et nivelle le terrain sur l'ensemble de la largeur. Réglable au niveau de la hauteur et de l'angle attaque, elle possède une sécurité non-stop mécanique à ressorts (en cas de marche arrière).

Semis avec ferti, semis de plantes associées ou colza avec plantes compagnes, l'u-drill plus n'a pas de limites

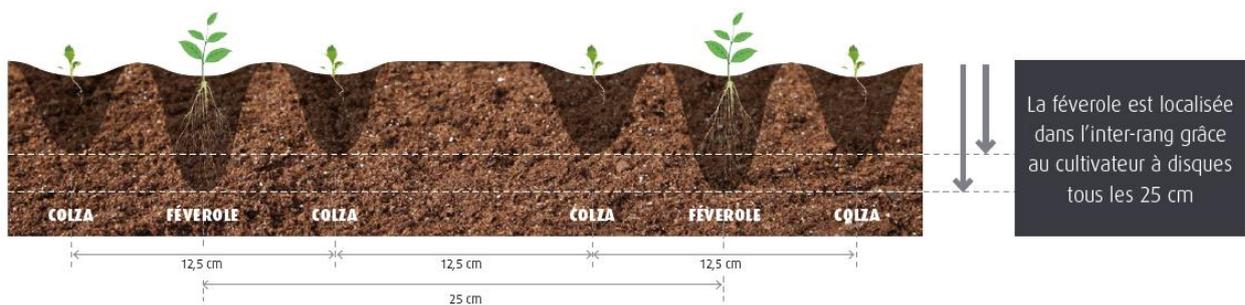
La productivité des cultures peut être améliorée de manière substantielle en appliquant, au moment du semis, un engrais présentant une forte teneur en phosphate. Dans les pays scandinaves et d'Europe de l'est, l'engrais est généralement déposé entre les rangs, à côté et en dessous des graines, tandis que dans d'autres pays, comme en Écosse, engrais et semences sont déposés ensemble dans la ligne de semis. Lors des essais réalisés sur des cultures semées au printemps, les gains de productivité ont atteint 25 % par rapport aux cultures où l'engrais était appliqué selon d'autres méthodes.

En France, hormis la fertilisation au semis, l'u-drill plus trouvera sa place pour semer efficacement des mélanges de couverts comprenant différentes tailles de graines. Cette machine sera particulièrement à l'aise pour semer des mélanges de cultures très appréciés par les agriculteurs biologiques. Enfin, les implantations de colza avec plantes compagnes seront réalisées facilement avec ce semoir équipé d'une double cuve et de différentes possibilités d'implantation des plantes compagnes.

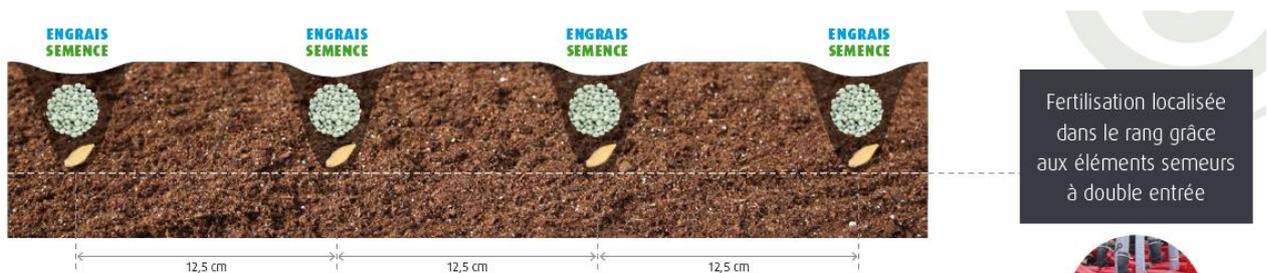


Différentes méthodes de placement de l'engrais ou du 2^{ème} produit

L'u-drill plus propose différentes méthodes de placement de l'engrais pour satisfaire les exigences des utilisateurs. La première version propose un placement de l'engrais dans la deuxième rangée de disques pour positionner la fertilisation ou le 2^{ème} produit tous les 25 cm entre deux lignes de semis. Il est également possible de placer l'engrais ou le 2^{ème} produit dans chaque ligne de semis grâce à l'élément semeur double entrée CD. En option, l'utilisateur aura également le choix entre placer l'engrais entre deux lignes de semis tous les 25 cm ou dans chaque ligne de semis.



Placement de la plante compagne dans la deuxième rangée de disques pour positionner celle-ci tous les 25 cm entre deux lignes de semis



Placement de l'engrais dans chaque ligne de semis grâce à l'élément semeur double entrée CD.

Un réglage simplifié en plein champ

La nouvelle machine u-drill plus de Kverneland en version 4 m repliable est capable d'assurer des taux d'application d'engrais pouvant atteindre 400 kg/ha à 15 km/h. La turbine à entraînement hydraulique est alimentée par le système hydraulique du tracteur.

Une connexion simplifiée grâce à l'électronique

Les doses de semences et d'engrais sont contrôlés par un doseur (en version simple trémie) et deux doseurs volumétriques (en version plus à double trémie) à la conception identique et proposant une infinité de réglages, avec différents rotors pour les graines de petite et de grande taille et l'engrais. Ces deux dispositifs sont compatibles ISOBUS et à entraînement électrique pour permettre un réglage indépendant des doses d'engrais et de semences. Une coupure de section ou encore la modulation des doses par GPS selon une carte de préconisation est également possible.

La compatibilité ISOBUS e-com « plug and play » permet de connecter l'u-drill plus à tout tracteur compatible ISOBUS, pour une utilisation totalement fonctionnelle via le terminal du tracteur. Pour les tracteurs non équipés du système ISOBUS, Kverneland propose différents terminaux entièrement compatible ISOBUS, le Tellus et le Tellus GO. L'utilisateur pourra aussi utiliser le terminal ISOBUS de son tracteur.

Une capacité élevée tout en réduisant la force de traction nécessaire

Disponible avec une largeur de travail de 4 m, l'u-drill et l'u-drill plus présente une capacité totale de trémie de 3000 litres (avec une répartition 40/60 % semences et engrais pour la version plus).



L'u-drill plus offre également un poids réduit, nécessitant une faible force de traction, permettant ainsi une vitesse de travail élevée, entre 10 et 18 km/h, tout en maintenant une profondeur de semis constante.

Kverneland Group (Kverneland Group AS) est un leader international qui conçoit, produit et distribue des machines agricoles et des services. L'importance donnée à l'innovation nous permet d'offrir une large gamme de produits de très haute qualité. Kverneland Group offre un large choix de système et solutions au monde agricole. L'offre couvre la préparation du sol, le semis, la fenaison et les presses, les distributeurs d'engrais et la pulvérisation.

Pour plus d'informations sur Kverneland Group visitez : <http://fr.kvernelandgroup.com/>

- - Fin du communiqué - -

Cliquez sur les photos ci-dessous pour les télécharger :



Pour plus d'informations sur ces produits, votre contact :

Jean-Christophe CHASSINE

Responsable produits semis

Tél : 02 38 52 42 30

E-Mail : jean-christophe.chassine@kvernelandgroup.com

Notre site internet



Suivez-nous sur Facebook



[Kverneland France](#)
[KvernelandGroup](#)
[iMFarming](#)

Suivez-nous sur Twitter



[@KvernelandGroup](#)
[@iM_Farming](#)

Rejoignez nous sur YouTube



[kvernelandgrp](#)