

Largeasse, le 6 novembre 2022

Semoir monograinne : addition innovante à la gamme ValoTerra, signée Monosem Lancement de ValoTerra Ultimate, pour des semis précis de 2 à 18km/h

Parce que la vitesse n'a de sens que si elle est maîtrisée, l'innovation ValoTerra Ultimate permet de semer de 2 à 18 km/h, sans concession sur la qualité ni sur la régularité. Un semis toujours précis, quelle que soit la vitesse opérationnelle, qui répond aux attentes des agriculteurs et des entrepreneurs de travaux agricoles. ValoTerra Ultimate sera présenté en avant-première au SIMA.

Dans la famille ValoTerra, je voudrais l'Ultimate ! Quand on sait que l'adjectif ultimus signifie 'au plus haut degré' ou 'le plus haut point', force est de constater que cette addition à la gamme porte bien son nom. Avec le **lancement du nouveau ValoTerra Ultimate**, le spécialiste mondial des semoirs monograinne élargit le champ des possibles, comme l'illustre Flavien Cattoni, spécialiste produit Monosem : « *ValoTerra Ultimate est le nouveau semoir monograinne de la gamme ValoTerra signée Monosem, mis au point spécifiquement pour une **qualité de semis optimisée, de 2 à 18 km/h, tout en permettant à l'agriculteur de s'affranchir des contraintes de la vitesse !*** »

Au-delà d'une énième innovation 'produit', Monosem fait valoir, avec ValoTerra Ultimate, une technologie au service des utilisateurs, puisqu'il répond à une demande pressante du marché : pouvoir s'affranchir des compromis associés aux semoirs dits 'haute vitesse'. « *Aujourd'hui, grâce à ValoTerra Ultimate, la capacité à **maintenir le niveau de performance à haute comme à basse et moyenne vitesse, à gérer la polyvalence variétale, et enfin la capacité à débiter la bonne dose d'engrais à vitesse élevée** sont rendues possibles* », détaille Flavien Cattoni.

Pour **maintenir le niveau de performance, à haute, mais aussi à basse et moyenne vitesse**, Monosem a développé un système de transport mécanique de la graine, l'**Active Seed Guidance**, convoyeur à brosse à entraînement positif breveté (voir encadré ci-contre). Afin d'assurer un semis performant, les fameux disques de sélection plats qui ont fait la réputation de Monosem ont été agrémentés d'une **pépite technologique : la roue de chargement alvéolaire** permettant de capter la graine du disque de sélection, pour l'introduire dans la brosse en rotation. Résultat : une **maîtrise parfaite de la trajectoire de la semence**, selon un concept de 'Gravité zéro', jusqu'à la sortie du convoyeur.

Ces dernières décennies, l'intensification des rotations culturales a mené à l'élargissement de **l'éventail des espèces implantées**. Le nouveau semoir ValoTerra Ultimate offre **une solution unique en son genre**, capable de gérer petites et grosses graines, grâce à l'exclusivité SmartAccess qui autorise le passage d'un **système de transport de graines par goulotte à un système par convoyeur en moins de deux minutes** par rang, le tout pour une gestion maximisée de la polyvalence variétale.

Au-delà de l'optimisation du semis, le semoir ValoTerra Ultimate dispose également de la capacité à **débiter la juste dose d'engrais à vitesse élevée**. Équipé du fertiliseur **FertiSmart**, le nouvel élément semeur garantit des apports jusqu'à 450 kg/ha 15 km/h sur un semoir 8 rangs à 75 cm d'inter-rang. Enfin, si **ValoTerra Ultimate permet aux utilisateurs d'optimiser l'émergence de leurs cultures, semées de 2 à 18 km/h tout en s'affranchissant des contraintes de la vitesse**, soulignons une innovation supplémentaire, côté nutrition et protection de la semence : **MicroSmart** offre deux trémies distinctes d'intrants

Zoom sur l'Active Seed Guidance (ASG) pour un semis précis de 2 à 18 km/h

Avec l'ASG, la vitesse de sortie de la graine dans le sillon est proportionnelle à la vitesse d'avancement du tracteur. Il en résulte un niveau de performance constant, à haute mais aussi à basse et moyenne vitesse. Au final, la vitesse de sortie de la graine par rapport au sol est quasi nulle, le phénomène de rétro-roulage est inhibé, et le rappui pour une émergence optimisée est assuré, grâce à la roue Pro.

(potentiellement un engrais booster et un anti-limaces) pour quatre voies de localisation au sol, le tout géré par un système de contrôle de sections rang par rang. Pour finir, ValoTerra Ultimate est bien dans son temps, avec une **gestion totalement électrique**...du 56 Volt dans les veines !

ValoTerra Ultimate est à **découvrir au SIMA (Hall 6 Stand F027)**.

ValoTerra Ultimate ouvre une nouvelle ère, en offrant un semis optimisé de 2 à 18 km/h, tout en permettant aux utilisateurs de s'affranchir des contraintes de la vitesse.

La qualité d'émergence est décorrélée de la vitesse opérationnelle !

- Nouveau système de convoyeur de graines ASG (Active Seed Guidance)
- Transport actif de la semence de la trémie jusqu'au sillon
- Maîtrise des effets de rétro-roulage quelle que soit la vitesse de semis
- Roue Pro de grand diamètre, pour un contact optimal graine-sol (pouvant être escamotée en conditions défavorables)

La diversité des cultures n'est plus une contrainte : selon les graines à semer, moins de deux minutes par rang est nécessaire pour passer du système par convoyeur au système par goulotte

La capacité du fertiliseur n'est plus une limite, grâce à FertiSmart qui permet d'apporter jusqu'à 450 kg/ha d'engrais (sur un semoir 8 rangs à 75 cm d'inter-rang, à 15 km/h.

Une gestion des intrants au plus juste grâce au nouveau micro-granulateur MicroSmart qui offre 4 voies de localisation pour une application simultanée, par exemple, d'un engrais starter et d'une solution insecticide, via deux trémies indépendantes par élément semeur. Une trémie avant d'une capacité de 15L, complétée par une trémie arrière de 20L, disposant chacune de deux voies d'application.

FIN



Contact presse :

Emelyne BOUTONNET

BoutonnetEmelyne@monosem.com

Flavien CATTONI

CattoniFlavien@monosem.com