

Nouveautés MONOSEM AGRITECHNICA 2009

MONOSEM présentera sur son stand de l'AGRITECHNICA (Hall 11, Allée B, Stand 52) plusieurs nouveautés. Le spécialiste du semoir monograine mettra notamment à l'honneur de nombreuses solutions de fertilisation afin de réaliser lors du semis des apports d'engrais localisés.

Semoir monograine NG Plus 4 - 7 rangs avec trémie fertiliseur 1020 L

L'intérêt de ce semoir est de pouvoir utiliser des tracteurs avec des voies larges de 1m80 à 2m10. En effet, les tracteurs dont la puissance est adaptée au semis avec un semoir 6 ou 7 rangs sont plus fréquemment montés avec une voie large. Or, avec cette voie, le semis est impossible avec un semoir 6 rangs sans devoir rouler sur la future ligne de semis. C'est pourquoi, il était souvent nécessaire de modifier la voie du tracteur à 1m50-1m60. Aujourd'hui, grâce au semoir 7 rangs avec inter-rang de 60 ou 70cm, il est possible de conserver une voie large, le tracteur enjambant alors l'équivalent de 3 rangs au lieu de 2 rangs habituellement. Les éléments NG Plus 4 du semoir sont disposés sur un châssis double-télescopiques équipé de blocs roues avant. Au transport, la largeur du semoir est donc de 3m à 3m20 suivant les équipements. Ce nouveau semoir 7 rangs sera présenté à l'Agritechnica avec une trémie Fertiliseur Grande capacité de 1020L et équipé d'enfouisseurs à disques.



En jambant alors l'équivalent de 3 rangs au lieu de 2 rangs habituellement. Les éléments NG Plus 4 du semoir sont disposés sur un châssis double-télescopiques équipé de blocs roues avant. Au transport, la largeur du semoir est donc de 3m à 3m20 suivant les équipements. Ce nouveau semoir 7 rangs sera présenté à l'Agritechnica avec une trémie Fertiliseur Grande capacité de 1020L et équipé d'enfouisseurs à disques.

En proposant ce nouveau semoir 7 rangs, MONOSEM s'adapte à l'évolution des voies et des puissances des tracteurs et évite aux agriculteurs des changements de voies répétés.

Semoir monograine NG Plus 4 - 12 rangs Biogaz avec fertiliseur avant

Développé pour répondre à la demande de fertilisation des maïs biogaz, le semoir NG Plus 4 repliable 12 rangs à 45 ou 50 cm d'inter-rangs avec fertiliseur avant peut également être utilisé pour les semis de betteraves ou de colza. L'ensemble est composé à l'avant d'une trémie d'une capacité de 1000L (1600 L avec réhausse). Celle-ci est équipée d'une turbine pour transporter l'engrais jusqu'au semoir. Une roue d'entraînement permet un débit proportionnel à la vitesse d'avancement, et la distribution en inox allie précision et longévité.



A l'arrière, le semoir 12 rangs repliable est équipé d'éléments NG Plus 4. Une colonne de distribution 12 sorties fixée sur le semoir répartit l'engrais jusqu'aux cyclones de décompression pour une chute de l'engrais par gravité jusqu'aux enfouisseurs à disques.

Le châssis repliable dispose d'extrémités indépendantes et flottantes pour assurer un parfait suivi du terrain.

Cette configuration de semoir permet une bonne répartition des charges, une grande autonomie et une facilité de transport puisque l'ensemble n'excède pas les 3m de large.

Semoir monograine NG Plus 4 - 8 rangs repliable et trémie fertiliseur C3000

La trémie fertiliseur C3000, réalisée en collaboration avec la société SULKY, et le semoir repliable 8 rangs NG Plus 4 offrent aux agriculteurs autonomie et facilité de déplacement.

La trémie repose sur un châssis traîné équipé de roues de grand diamètre, et disposant, à l'arrière, d'un système de relevage 3 points sur lequel est attelé le semoir. La conception du châssis permet un bon report de charge sur le tracteur que ce soit avec trémie pleine ou vide.

Les roues de la trémie sont disposées dans l'inter-rang pour limiter le tassement du sol sur la ligne de semis. La trémie fertiliseur peut également recevoir des roues jumelées. L'association de la trémie fertiliseur au semoir 8 rangs repliable permet une largeur de transport de 3m, facilitant les transports sur route.

La trémie fertiliseur de 3000 L offre une grande autonomie. Elle est équipée d'une échelle d'accès, d'une passerelle et d'une bâche. Sa grande capacité et sa forme allongée autorise des chargements aux big-bags ou directement au godet.

Le système de distribution dispose d'un débit proportionnel à l'avancement mécanique. La distribution par doseur à cylindrée variable permet d'ajuster avec une excellente précision la quantité d'engrais apportée jusqu'à 450 kg/ha à 7 km/h. Un système de soufflerie par turbine transporte l'engrais jusqu'au semoir, où la colonne de distribution répartit l'engrais jusqu'aux enfouisseurs à disques. Chaque enfouisseur est équipé d'un cyclone de décompression pour une chute de l'engrais par gravité limitant ainsi la formation de poussières.

En cabine, un sélecteur hydraulique permet de contrôler, avec un seul double effet, toutes les fonctions du semoir et du fertiliseur (relevage du semoir, rayonneurs, repliage,...).

MONOSEM propose aux grandes exploitations et aux entrepreneurs une nouvelle solution en fertilisation localisée solide.



Semoir monograine NG Plus 4 - 12 rangs couplé avec chariot de transport intégré

Pour répondre aux besoins des grandes exploitations, MONOSEM présentera un semoir 12 rangs à 75 cm d'inter-rangs.

Le châssis couplé se compose de 2 châssis standards monobarre. Les 2 châssis sont supportés par une double poutre carrée de 180 mm de section.

La barre d'accouplement intègre également le système de dépression du semoir.

Le principe de fixation des semoirs sur la barre d'accouplement permet à chaque ensemble de suivre les dénivellations du terrain. L'ensemble est équipé d'un fertiliseur avec 4 trémies plastiques de 270 L (soit une capacité totale de 1080 L) et d'enfouisseurs à disques. Le déplacement sur route est facilité grâce au chariot de transport en long intégré avec relevage hydraulique et freinage pneumatique (option). Une version avec freinage hydraulique est également disponible. Ce châssis dispose de rayonneurs repliables triples adaptés pour le marquage au centre.

MONOSEM répond aux besoins croissant de semoirs de grandes largeurs. Ce type de châssis peut également recevoir jusqu'à 18 rangs d'inter-rangs 45-50 cm et 16 rangs à 75 ou 80 cm d'inter-rangs.

