

Concept MONOSEM – Agritechnica 2011

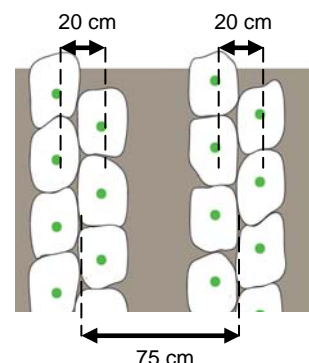
Le concept Twin-Row Sync-Row®

MONOSEM présentera sur son stand de l'Agritechnica (Hall 11, Allée B, Stand 52) un nouveau concept de semis développé au sein de sa filiale américaine. Basée sur le principe d'un semis en quinconce, cette technique du Twin-Row Sync-Row® permettrait, par un meilleur développement des plantes, d'augmenter la densité de semis et ainsi d'améliorer le rendement de la culture.



▪ **Deux rangs rapprochés et en quinconce**

Au lieu d'être implantée sur un rang, la culture est semée sur deux lignes distantes d'une vingtaine de centimètres. Deux éléments semeurs de type NG Plus positionnent les semences sur 2 lignes. Un système breveté dénommé Sync-Row® synchronise les 2 distributions et assure une parfaite quinconce entre les graines. La plante se développe ensuite normalement et la récolte est réalisée avec des cueilleurs traditionnels puisque la distance entre les rangs reste identique aux pratiques habituelles (75 cm, 80 cm ou 30").



▪ **Développé par MONOSEM aux Etats-Unis dès 1992**

Développé en 1992 par un représentant MONOSEM pour le semis des arachides aux Etats-Unis, ce concept a été commercialisé à partir de 1994. Ce système de semis a rapidement intéressé les producteurs de coton et de soja. En 2003, le design des semoirs Twin-Row est déposé. MONOSEM a ensuite déposé, en 2008, le brevet concernant le Twin-Row Sync-Row®. Les résultats encourageants du Twin-Row poussent alors les producteurs de maïs et de sorgho à utiliser cette technique.



▪ **Des résultats encourageants aux Etats-Unis**

Plusieurs études réalisées aux Etats-Unis par des universités ont montré une augmentation de rendement de l'ordre de 8 à 16 % en Twin-Row par rapport à du semis en simple rang. Cette augmentation de rendement s'explique par un meilleur développement racinaire combiné à une meilleure photosynthèse ; les plantes ayant plus d'espace pour se développer. Par ailleurs, la culture couvrant plus rapidement le sol, la pression en adventice est limitée et l'humidité du sol est conservée.



MONOSEM présente ce concept à l'Agritechnica 2011 afin de mesurer l'intérêt des agriculteurs européens sur cette technique qui se développe actuellement aux Etats-Unis.

Contacts Presse :
Xavier COUVAL – Florian CROCHET
Tel : +33 (0)5 49 81 50 21
xavier.couval@monosem.com
florian.crochet@monosem.com