

COMMUNIQUE DE PRESSE

Seul Kverneland peut semer les betteraves en quinconce avec la technologie brevetée GEOSEED®



« Semis de betteraves sucrières réalisé avec la technologie GEOSEED® »

Médaille d'argent lors d'Agritechnica 2009, la technologie brevetée de semis en quinconce GEOSEED® trouve tout son intérêt en betteraves sucrières.

Qu'est-ce que le GEOSEED® ?

« Positionner les graines en quinconce », c'est l'idée toute simple qu'a eu l'équipe Recherche et Développement de l'usine Kverneland, spécialisée dans le semis, à Soest en Allemagne.

L'intérêt de ce positionnement en quinconce est d'obtenir une architecture du peuplement optimale pour apporter de nombreux avantages :

- chaque plante accède aux nutriments du sol, à l'eau, à la lumière de manière optimale
- la croissance de la culture est optimisée
- la couverture du sol est plus rapide et homogène afin d'éviter de laisser la place aux adventices

C'est une vraie innovation de rupture dans le domaine du semis que propose Kverneland. Jusqu'à aujourd'hui, la précision était assurée uniquement sur le rang. Le GEOSEED®, apporte un niveau de précision bien supérieur en assurant la précision sur le rang mais aussi en inter-rangs.

Médaille d'argent à l'Agritechnica 2009, le GEOSEED® rencontre un franc succès partout en Europe mais également en France. Cette technologie brevetée est disponible sur tous les semoirs de précision Kverneland, le Monopill, semoir de précision à distribution mécanique, de la graine mais aussi sur les semoirs de précision pneumatique Optima.

Comment fonctionne le GEOSEED® ?

Le GEOSEED® permet le semis en parallèle ou en quinconce sur la largeur du semoir. Chaque élément semeur est contrôlé par un capteur, géré grâce au terminal Isobus. Les graines sont donc parfaitement espacées sur la ligne de semis mais également entre les lignes de semis en mode parallèle ou en quinconce.



Semis quinconce GEOSEED®



Semis parallèle GEOSEED®

Facilité de mise en œuvre

La force du GEOSEED®, c'est sa facilité d'utilisation. L'utilisateur met en œuvre le semis en quinconce ou parallèle en quelques clics. Ensuite, tout au long du semis, les capteurs GEOSEED® veilleront à aligner les disques en continu pour obtenir un semis en quinconce ou parallèle parfait.

Les avantages du semis de betteraves en GEOSEED®

Aujourd'hui, le GEOSEED® est majoritairement utilisé en semis de betteraves sucrières. Pour cette culture, c'est le GEOSEED® en mode quinconce qui est privilégié par les planteurs. Hormis une architecture du peuplement optimale, une croissance de la culture optimisée et une couverture du sol plus rapide et homogène, le GEOSEED® apporte d'autres intérêts.

Dans certains cas, le GEOSEED® permettrait d'augmenter la vitesse de récolte des betteraves sucrières de 1 km/h. C'est le constat que fait la SARL Defacques, entrepreneur de travaux agricole installé à Vismes au Val dans le département de la Somme. Ayant autrefois deux semoirs Monopill, un avec la technologie GEOSEED® et l'autre sans le GEOSEED®, l'entrepreneur a pu comparer aisément les différences de récolte entre un semis « aléatoire » et un semis en quinconce GEOSEED®. Cet entrepreneur de travaux agricoles est convaincu de la technique de semis en quinconce GEOSEED®. Tous ces semoirs disposent dorénavant de la technologie GEOSEED®.

Du côté rendement, « Saint Louis Sucre a livré ses premiers résultats en 2016 : une productivité de 99,55 t/ha et une tare terre de 7,08 % pour le semis en quinconce, contre 98,45 t/ha et 8,1 % de tare terre pour le semis classique. » (Source : Le Betteravier, n°1059, 11 juillet 2017). Cela signifie pour cet essai, un gain de rendement de 1t/ha et 1% de tare terre en moins.

Quelle rentabilité du GEOSEED® ?

Il est toujours intéressant d'évaluer le retour sur investissement d'une technologie.

En prenant un gain de rendement de 1t/ha et un prix de betteraves sucrières à 25€/t, il suffirait d'ensemencer une centaine d'hectares de betteraves pour obtenir un retour sur investissement. Au-delà de la centaine d'hectares semée, le gain serait de 25€/ha.

Sans compter le gain de vitesse d'arrachage qui amènerait encore de l'intérêt à cette technique. Ou encore la couverture du sol plus homogène qui éviterait de laisser la place aux adventices.

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 - -

Témoignage de la SARL Defacques, utilisateur d'un monopill GEOSEED® :

<https://www.youtube.com/watch?v=hCzWBaHaqlw>



Images :



Semis de betteraves sucrières en quinconce GEOSEED® :

<https://download.kvernelandgroup.com/imagedownload/download/108816/1199325/original/iM-GEOSEED-fieldresult-3.jpg>



Semis de betteraves sucrières en parallèle GEOSEED® :

<https://download.kvernelandgroup.com/imagedownload/download/108815/1199320/original/iM-GEOSEED-fieldresult-1.jpg>



Optima HD II GEOSEED®

https://download.kvernelandgroup.com/imagedownload/download/170185/2153814/original/KV_iXtra-LiFe_001.jpg



Monopill GEOSEED®

[:https://download.kvernelandgroup.com/imagdownload/download/26478/134990/original/KV_monopill-e-drive-II_010.jpg.jpg](https://download.kvernelandgroup.com/imagdownload/download/26478/134990/original/KV_monopill-e-drive-II_010.jpg.jpg)

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

