



ASSOCIATION
Kokopelli

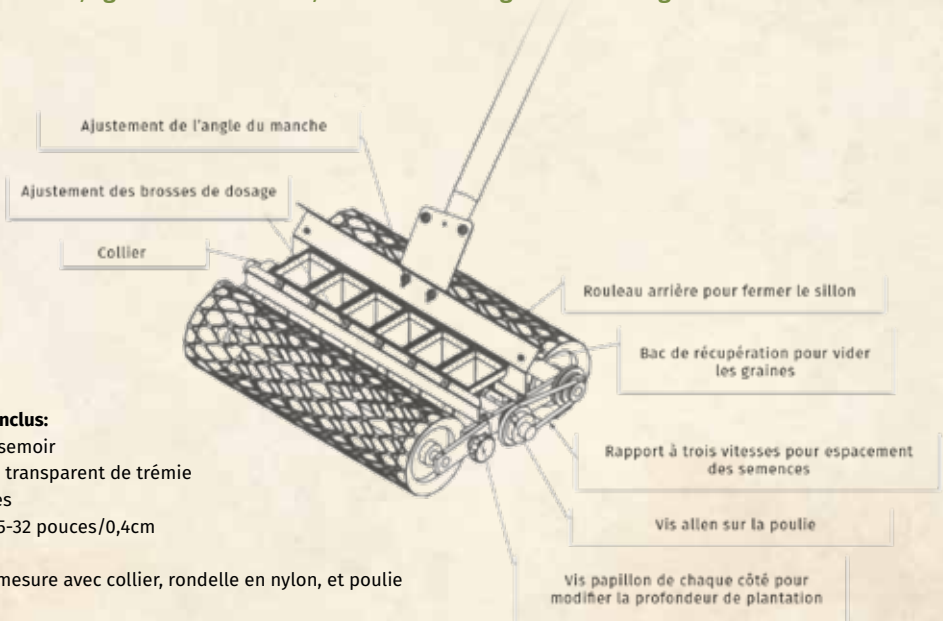
Semences biologiques,
libres de droits
et reproductibles

Semeur de vie depuis 1999 !

MANUEL D'INSTRUCTION

SEMOIR DE PRÉCISION 6 RANGS

Le semoir de précision 6 rangs est un outil professionnel permettant de semer des graines de petits et moyens calibres. Six rangs peuvent être semés en une fois avec un espacement de 5,7cm entre les lignes. Ce semoir de précision a été conçu et développé conjointement par l'entreprise semencière Johnny's Selected Seed située dans le Maine aux Etats-Unis et Eliot Coleman, agriculteur américain, auteur de l'ouvrage "The New Organic Grower".



Matériel Inclus:

Corps de semoir
Couvercle transparent de trémie
2 courroies
Clé Allen 5-32 pouces/0,4cm
Vis à bois
Arbre de mesure avec collier, rondelle en nylon, et poulie

Autre Matériel:

Tournevis cruciforme
Perceuse et mèche de 5-32 pouces/0,4 cm

Instruction de montage

Pour fixer le manche, desserrez les 2 vis à tête cylindrique supérieure. Insérez le manche jusqu'à ce qu'il soit bien ajusté dans le collier de serrage inférieur. Serrez, ensuite, les vis à tête cylindrique supérieure. Percez un trou de 5-32 pouces/0,4 cm de diamètre dans le manche - à travers le trou du support de montage/fixation - et installez la vis à bois (fournie).

Ajustements

Manche

Pour régler le manche de gauche à droite, desserrez les 2 vis à tête creuse du bas ("*Ajustement de l'angle du manche*" sur le schéma), réglez le manche et resserrez les vis.

Profondeur de Plantation

Desserrez les 2 vis papillon pour ajuster la profondeur de plantation. Faites pivoter le rouleau avant vers le haut pour une plantation plus profonde ou vers le bas pour diminuer la profondeur de semis.

Espacement des Semences

L'espacement des semences est contrôlé par le rouleau de dosage à courroie ("*Rapport à trois vitesses pour espacement des semences*" sur le schéma). Le rapport de la courroie contrôle l'espacement.

Espacement des Semences	Emplacement de la Courroie
1 pouce/2,5 cm	Poulies internes
2,5 pouce/6,4 cm	Poulies intermédiaires
4 pouce/10,2 cm	Poulies extérieures

Usages

Ces semoirs sont des outils de précision et doivent être utilisés dans un sol ameubli et fin. Effectivement, les cailloux, les morceaux de fumier et de compost, les mauvaises herbes "filantes" et les résidus de racines s'emmêlent et s'accumulent sur les ouvre-sols. La production supplémentaire par mètre carré que vous obtiendrez, en semant avec précision, justifie le soin supplémentaire apporté à la préparation du lit de semences.

Pour planter les semences, poussez le semoir à six rangs en avant. Le rouleau arrière en métal fermera le sillon.

Le semoir à six rangs plante des rangées espacées de 2,3 pouces/5,7 cm. Pour obtenir un espacement latéral différent, remplissez uniquement les trémies souhaitées.

Pour vider les trémies de semences, inclinez le semoir vers le bac de récupération puis vers un côté de l'outil afin de verser les semences.

Conseils et autres recommandations

- Si les surfaces du semoir sont mouillées, les semences vont coller et le semoir ne fonctionnera pas correctement. Nous vous déconseillons donc d'ensemencer lorsque la machine est mouillée.
- La brosse permet à une graine de passer, lorsqu'elle est dans un trou, tout en retenant les autres graines. Les grosses graines, telles que les betteraves, exigent que la brosse soit placée relativement haut pour ne pas pousser les graines hors du trou. En revanche, si les graines sont petites et que les brosses sont trop hautes, les graines peuvent se coincer sous les côtés de la brosse et empêcher l'arbre de dosage de tourner. L'espace sous la brosse doit toujours être de dimension inférieure à la moitié de la plus petite graine à semer.
- Pour ajuster une brosse, placez quelques semences dans la trémie de remplissage et tournez le manche de dosage pour pouvoir juger si cela permet aux graines de passer dans le trou tout en retenant les autres. La vis papillon permet d'ajuster la hauteur des brosses. En la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, la brosse se relève. Pour abaisser la brosse, vous devez tourner la vis papillon dans le sens contraire des aiguilles d'une montre tout en poussant la brosse vers l'arbre de dosage. Pour que les six trémies sèment au même rythme, il faut soigneusement ajuster les brosses. Une bonne méthode consiste à incliner le semoir vers le rouleau avant, à un angle de 45 degrés, puis de regarder la semence glisser vers le bas à l'intérieur des trémies en faisant tourner le rouleau arrière vers l'avant. Ajustez les brosses jusqu'à ce que tous les six sèment au même rythme.
- Le semoir possède 4 tailles de trous. La taille du trou de l'arbre de dosage est sélectionnée en desserrant la vis de la poulie et la vis du collier de l'autre extrémité. Les crans se trouvent dans la partie inférieure de la fente du rouleau de dosage pour que la vis s'engage. Faites glisser le collier pour éviter tout mouvement latéral et laissez un léger espace entre le corps du semoir et le collier. L'arbre de dosage doit tourner librement.
- Avant de semer, prenez le temps de déterminer la taille idéale des trous, le réglage de la brosse et le rapport de transmission. Un code de lettre peut être utilisé pour identifier les tailles des trous. Par exemple: A à D - du plus petit au plus grand. Un autre code de lettres possible: S- serrer, N-normale, L-lâche - peut être utilisé pour identifier le réglage de la brosse. La densité de semis des graines peut être, également, modifiée en ajustant le rapport de transmission de l'arbre de dosage - qui peut atteindre 1, 2,5 et 4 pouces - à savoir 2,5 cm, 5,7cm et 10,2 cm. Pour commencer, remplissez une seule trémie et faites rouler le semoir vers l'avant sur un morceau de papier. Comptez les graines tombées et notez l'espacement. Lorsque vous découvrez ce qui fonctionne le mieux, écrivez-le sur le paquet de semences et/ou dans un cahier. Remplissez les autres trémies et ajustez leurs brosses, comme décrit précédemment, jusqu'à ce que le taux de chute corresponde à celui de la première trémie.

Réglage des trous de graines de l'arbre de mesure

Le tableau suivant donne les tailles de trous suggérées pour une petite sélection de cultures. L'expérimentation sera nécessaire pour déterminer la taille correcte des trous pour chaque culture, variété et lot de semences. La désignation "heavy/lourd" indique que le trou est trop grand pour un semis idéal. Dans ce cas, vous pouvez essayer d'augmenter la distance de chute, par exemple de 1 pouce à 2,5 pouces/de 2,5 cm à 6,4 cm, en déplaçant la courroie des poulies internes vers les poulies intermédiaires. Vous pouvez ainsi déterminer le paramètre de la brosse en fonction de la variété spécifique.

Taille des Trous de Semences: A, B, C, D (du plus petit au plus grand)	
Roquette	A
Endive	A
Roquette	A (<i>heavy/lourd</i>)
Mache	A ou B
Carotte	B
Laitue	B
Radis	C
Betterave	D
Epinard	D

