

SEMOIR AMAZONE PRECEA

Guide pour le choix du disque et de la pression.



Trois disques existent pour le maïs.

Désignation	Couleur	Perçage (mm)	Nombre de trous	PMG (g)
Maïs	Lila	5.5	42	> 250
Maïs	Vert	5.0	42	220-280
Maïs	Beige	4.5	42	< 220

Pour le maïs grain le disque le plus utilisé (>95%) est le disque vert (42 tr/5.0mm).

Le beige sera plus utilisé plus particulièrement pour le maïs semences et le Lila pour des gros grains.

En termes de pression dans les éléments, la marque demande aux utilisateurs de mettre entre 40 et 45 mbar.

19 Recommandations concernant l'ensemencement

19.1 Réglages du système de distribution pour l'ensemencement

19.1.1 Tableau de réglages du système de distribution

Explication du numéro de type de disque de semences :

Ex. 3255P-32

D
E
F

Figure 19.1

D. Nombre de trous (32 dans l'exemple).

E. Le diamètre du trou est indiqué en dixièmes de millimètre (soit 5,5 mm, dans cet exemple).

F. Nombre d'agitateurs (32 dans l'exemple).

Tableau 19.1

Culture	Poids de mille grains (PMG) (-g)	Type et n° de disque	Roue d'éjection	Position de la trappe coulissante	Position de la trappe coulissante, utiliser le système CSF ⁴	Insérer Central Fill	Réglage de base du sélecteur	Pression du boîtier de distribution de semences (kPa)	Pression du réservoir du système CSF ⁴ (kPa)
Maïs	-150	3240P-32	Gris/7	9	4	A	4	3,5	6,0
Maïs	150-250	3250P-32	Gris/7	9	4	A	4	3,5	7,0
Maïs	250-350	3255P-32	Gris/7	9	4	A	4	3,5	7,5
Maïs	350- ⁵	3260P-32	Gris/7	9	4	A	4	3,5	8,0
Colza	3-5	12112P-32S	Rouge/9	2	1	B	7	2,3	4,5
Colza	6-	12114P-32S	Rouge/9	2	1 ⁶	B	7	2,3	4,5
Betterave à sucre	Tous	4125P-32S	Rouge/9	2	2 ²	B	7	2,8	5,5
Tournesol	-40	2125P-21	Jaune/5	9	4	A	2	3,3	5,0
Tournesol	40-60	2130P-21	Jaune/5	9	4	A	2	3,2	5,5
Tournesol	60-80	2135P-21	Jaune/5	9	4	A	2	3,2	6,0
Tournesol	80- ¹	2140P-21	Jaune/5	9	4	A	2	3,2	6,5
Soja	125-260	12040F-21	Bleu/24	7	5	A	9	3,5	7,0

4. Central Seed Feed

5. Pour les grains de semences mesurant plus de 15 mm, utiliser des tubes de descente de 22 mm.

6. Utiliser l'insert conformément aux indications de la section consacrée aux doseurs de semences avec le système Central Seed Fill (option).

Recommandations concernant l'ensemencement

Culture	Poids de mille grains (PMG) (-g)	Type et n° de disque	Roue d'éjection	Position de la trappe coulissante	Position de la trappe coulissante, utiliser le système CSF ⁷	Insérer Central Fill	Réglage de base du sélecteur	Pression du boîtier de distribution de semences (kPa)	Pression du réservoir du système CSF ⁷ (kPa)
Sorgho	25-45	8323P-32	Rouge/9	7	4	B	6	3,5	7,0
Coton	Tous	6535P-32	Gris/7	9	5	A	7	3,3	6,5



Il est recommandé de mélanger du talc aux semences, et de le faire systématiquement lors de l'utilisation du système Central Fill.



D'importantes variations peuvent apparaître entre différentes variétés de soja. La valeur réglée et la quantité réellement distribuée peuvent varier en fonction de la variété de soja, du poids de mille grains et de la forme des semences. Il est donc essentiel de prendre des précautions particulières, pendant le calibrage et l'ensemencement, afin de s'assurer que la valeur réglée reste cohérente avec la quantité réellement semée. Si nécessaire, ajuster le capteur, puis effectuer un nouveau calibrage.

19.1.2 Vitesse maximale théorique en km/h



- Remarque : l'indication de vitesse est uniquement une vitesse maximale **théorique**.
- **Toujours adapter la vitesse aux conditions réelles sur le terrain.**

SEMOIR MONOSEM VALOTERRA

Guide pour le choix du disque et les réglages du sélecteur et de la dépression.

MONOSEM

Inter-rang	Taille de la Semence PMG (g)	Disque	Dépression (mbar) (2)	Sélecteur (3)	Trappe à graine
Maïs 					
INDIFFÉRENT	Petit (0-270)	3240	60 - 75	0,5 - 1,5	3
	Moyen - gros (250-350)	3245 (Std)		0,5 - 2	3
	Gros (330-400)	3250		1 - 2,5	3
	Très gros (370 et +)	3250	70 - 80	1,5 - 2,5	3

(1) : Si le PMG n'est pas indiqué sur le sac de semence, se référer à la page «Méthode d'évaluation du PMG à l'aide du semoir »

(2) : Le réglage de la dépression s'effectue avec les disques remplis par la semence. Plus la vitesse d'avancement est élevée, plus la dépression doit être augmentée.

(3) : La position du sélecteur écrite dans ce tableau est une indication. Avant chaque semis, veuillez ajuster ce réglage à votre semence, de manière à obtenir le ratio manques / doubles optimal.

TABLEAU INDIQUANT LA REFERENCE DES DISQUES :

Type de semis	Désignation	Nombre de trous	Diamètre des trous (mm)	Disque (P)
				Référence
MAÏS	DV 3250 (5)	32	5	23085930
	DV 3245 (1)(4)(5)	32	4,5	23086071
	DV 3240(1)(4)	32	4	23086072

(1) Disques standards dans les semoirs Maïs, Tournesol, Betterave

(2) Attention, nécessite une aspiration importante. Vérifier la compatibilité avec la turbine du semoir

(3) Pour semis de Tournesol prévoir les deux disques DV3222 et DV3225 pour couvrir les différentes tailles et forme de graine.

(4) Pour semis de Maïs prévoir les deux disques DV3245 et DV3240 pour couvrir les différentes tailles et formes de graine.

(5) Pour semis de Maïs avec convoyeur ASG prévoir les deux disques DV3245 et DV3250.

DISQUES DE DISTRIBUTION

Semoir KUHN

MAXIMA 3

DISQUES DE DISTRIBUTION



LES DISQUES POUR TOUTES LES CULTURES EN RANGS SONT DISPONIBLES (4):



MAÏS



TOURNESOL



BETTERAVE



HARICOT



SOJA



COLZA

Pour choisir le disque, se baser sur le diamètre des trous qui va correspondre à la moitié du diamètre de la graine.

- 1 jeu de disques est inclus dans le prix du semoir, à choisir dans le tableau ci-dessous.
 - Si le type de disque n'est pas précisé, la version standard sera livrée.
 - Rééquipements pour machines en service, s'adresser au service pièce de rechange (prix différent de celui de la référence commerciale).
- 4 jeux de disques maximum sont livrés avec la machine

Type de graines	Disques (4)				Espace en cm (2)		Ecartement	Population Maxi-Mini / ha	Références Commerciales	€	Références Pièces
	Nombre de trous	Ø des trous	Nombre de pales	Avec arrondis	Mini	Maxi					
Maïs	21	4	28	Oui	10,3	31	75	129400-43000	1637244	61	K3669620
Maïs	21	4,5	28	Oui	10,3	31	75	129400-43000	1637245	61	K3669630
Maïs	21	5	28	Oui	10,3	31	75	129400-43000	1637246	61	K3669640
Maïs	28	4	28	Oui	7,7	23,2	75	173200-57500	1637248	61	K3669240
Maïs	28	4,5	28	Oui	7,7	23,2	75	173200-57500	1637249 (1)	61	K3665660
Maïs	28	5	28	Oui	7,7	23,2	75	173200-57500	1637250	61	K3666820
Maïs	35	4	28	Oui	6,2	18,6	75	215100-71700	1637252	61	K3669260
Maïs	35	4,5	28	Oui	6,2	18,6	75	215100-71700	1637253	61	K3666800
Maïs	35	5	28	Oui	6,2	18,6	75	215100-71700	1637254	61	K3666810
Maïs doux	21	3,5	28	Oui	10,3	31	80	121400-40300	1637242	61	K3669610
Tournesol	14	2,5	14	Oui	15,4	46,4	60	108200-35900	1637237	61	K3669680
Tournesol	14	3,0	14	Oui	15,4	46,4	60	108200-35900	1637238	61	K3669690
Tournesol	14	3,5	14	Oui	15,4	46,4	60	108200-35900	1637239	61	K3669700
Tournesol	21	2,5	14	Non	10,3	31	60	161800-53800	1674308 (1)	61	40012544
Tournesol	21	3,0	28	Oui	10,3	31	60	161800-53800	1637241	61	K3666850
Tournesol	21	3,5	28	Oui	10,3	31	60	161800-53800	1637242	61	K3669610
Betterave enrobée	22	2,1	0	Oui	9,8	29,5	45	226800-75300	1637247 (sans pales)	61	K3669660 (3)
Betterave enrobée	31	2,1	0	Oui	7,0	21,0	45	317500-105800	1637251 (sans pales) (1)	61	K3669270 (3)
Haricot	49	3,5	28	Oui	4,4	13,3	50	454500-150400	1637255 (1)	61	K3666840
Haricot	49	4,5	28	Oui	4,4	13,3	50	454500-150400	1637256	61	K3669650
Soja	70	4,5	14	Oui	3,1	9,3	50	645200-215100	1637257 (5)	61	K3669670
Soja	90	4,5	14	Oui	2,4	7,2	50	833300-277800	1637258 (1) (5)	61	K3666790
Colza	48	1,25	0	Non	4,5	13,5	50	444400-148100	1679857 (sans pales)	61	K3601440 (3)
Colza	70	1,25	0	Non	3,1	9,3	50	645200-215100	1679826 (sans pales)	61	N1500431 (3)
Colza	100	1	0	Non	2,2	6,5	50	909100-307700	1677794 (sans pales)	61	K3617800 (3)
Colza	100	1,25	0	Non	2,2	6,5	50	909100-307700	1679820 (sans pales) (1)	61	N00849B0 (3)
Sorgho	70	2,5	0	Non	3,1	9,3	60	537600-179200	1679803	61	N02851B0
Sorgho	70	2,1	14	Non	3,1	9,3	60	537600-179200	1674268	61	K3674580

(1) Disque configuration standard (lignes en surbrillance).

(2) Les distances et les populations indiquées ne sont données qu'à titre indicatif. Elles correspondent à 64,4 tours de l'arbre principal pour 100 m d'avancement.

(3) Attention : pour les disques sans pales en rééquipement via la pièce de rechange, la cale BNB0048 est nécessaire afin de boucher le trou de passage des pales dans la distribution.

(4) D'autres disques existent, nous consulter.

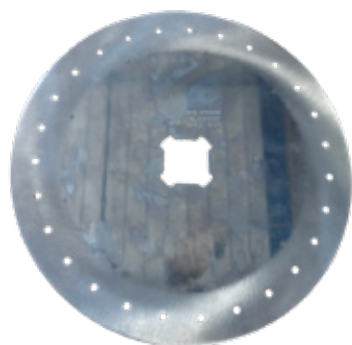
(5) Pour le semis de soja, il est possible d'atteindre une densité maximale d'environ 500 000 graines/ha avec un semoir 12 rangs à 45 cm, avec les disques 90 trous x 4,5 mm en réglant la turbine sur 540 tr/min. La vitesse de travail sera autour de 4-5 km/h selon le poids spécifique de la semence.

ÉQUIPEMENTS MONTÉS D'USINE

PLANTER 3

DISQUES DE DISTRIBUTION

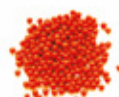
LES DISQUES POUR TOUTES LES CULTURES EN RANGS SONT DISPONIBLES :



MAÏS



TOURNESOL



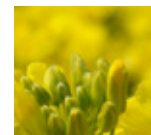
BETTERAVE



HARICOT



SOJA



COLZA

choisir le disque mais plutôt une indication sur la taille du trou qui va correspondre à la moitié du diamètre de la graine ainsi que la population à réaliser

- 1 jeu de disques (prix le plus bas) est inclus dans le prix du semoir, à choisir dans le tableau ci-dessous.
- Si le type de disque n'est pas précisé, la version standard sera livrée.
- Rééquipements pour machines en service, s'adresser au service pièce de rechange (prix différent de celui de la référence commerciale).
- 5 jeux de disques maximum sont livrés avec la machine

Type de graines	Disques (4)		Espace en cm (2)		Ecartement	Population Maxi-Mini / ha	Références Commerciales	€	Références
	Nombre de trous	Ø des trous	Mini	Maxi					Pièces
Maïs	22	4,5	9,5	29,5	75	136000-45200	16A9780	38	VLA0996
Maïs	22	5,5	9,5	29,5	75	136000-45200	16A9791	38	VLA0959
Maïs	27	4,5	8,0	24,1	75	166000-55300	16A9782 (1)	38	VLA0998
Maïs	27	5,0	8,0	24,1	75	166000-55300	16A9789	38	N03734A0
Maïs	27	5,5	8,0	24,1	75	166000-55300	16A9793	38	VLA0598
Maïs	33	4,5	6,5	19,7	75	205000-67700	16A9784	38	VLA1000
Maïs	33	5,5	6,5	19,7	75	205000-67700	16A9794	38	VLA0963
Maïs doux	27	3,5	8,0	24,1	80	156000-52000	16A9962	38	VLA1625
Tournesol	18	2,5	12,0	36,1	60	138900-46200	16A9755 (1)	38	VLA1609
Tournesol	18	3,5	12,0	36,1	60	138900-46200	16A9761	38	VLA0961
Betterave enrobée	18	2,1	12,0	36,1	50	166700-55400	16A9903 (sans pales)(3)	38	FLA1884
Betterave enrobée	22	2,1	9,5	29,5	50	204000-68000	16A9907 (sans pales) (1) (3)	38	FLA1935
Betterave enrobée	31	2,1	7,0	21,0	50	285000-95200	16A9901 (sans pales) (3)	38	FLA1865
Haricot	48	3,5	4,5	13,5	50	444400-148100	16A9768 (1)	64	VLA0990
Haricot	48	4,5	4,5	13,5	50	444400-148100	16A9785	64	VLA0962
Soja	70	4,5	3,1	9,3	50	645000-215100	16A9786	64	VLA1051
Colza	48	1,25	4,5	13,5	45	493000-164600	16A9927 (3)	64	FLA2218
Colza	100	1,25	2,2	6,5	60	7757600-256400	16A9727 (sans pales) (1) (3)	64	FLR0211
Colza	70	1,25	3,1	9,3	50	645000-215100	16A9726 (sans pales) (3)	64	FLA2220
Sorgho	70	2,5	3,1	9,3	60	537600-179200	16A9754	64	VLA0984
Pois	70	3,5	3,1	9,3			16A9769	64	WLA0769

(1) Disque configuration standard (lignes en surbrillance).

(2) Les distances et les populations indiquées ne sont données qu'à titre indicatif. Elles correspondent à 64,4 tours de l'arbre principal pour 100 m d'avancement.

(3) Attention : pour les disques sans pâles en rééquipement via la pièce de rechange, la cale BNB0048 est nécessaire afin de boucher le trou de passage des pâles dans la distribution.

(4) D'autres disques existent, nous consulter.