

Semoirs Gaspardo MT

Les semoirs monograines Gaspardo sont distribués en France depuis près d'une trentaine d'années (Gaspardo figurait alors parmi les pionniers du semis direct en "monograine" avec différents modèles proposés pour ces situations...). Des modèles plus conventionnels ont largement été diffusés ensuite, notamment en grandes zones de production de maïs, ce qui place actuellement ce constructeur au 3^e rang des fournisseurs de semoirs monograines en France.

Les modèles MT présentés dans cette fiche se positionnent en haut de gamme de ces semoirs. Ils représentent actuellement les 2/3 des ventes des semoirs monograines Gaspardo. Ces semoirs se caractérisent notamment par des distributions très dégagées du sol qui alimentent des organes d'enterrage à doubles disques et par leurs larges roues de contrôle de profondeur, plaquées de chaque côté des disques, au niveau de la chute des graines.



GROS PLAN

LE MT DE GASPARDO

Principales caractéristiques			
Modèle	MT	MTE 320	MTI
Type de châssis	Rigide	Télescopique simple	Repliable
Nombre de rangs	6	6	8
Largeur de travail en maïs à 75 cm (m)	4,50	4,50	6,00
Autres écartements entre rangs possibles (cm)	de 45 à 75		
Largeur de transport (m)	4,50	3,20	3,00
Capacité de la trémie	6 x 40 l	6 x 40 l	8 x 40 l
Entraînement de la turbine	Prise de force 540 tr/min. et 1000 tr/min. en option		
Boîte de vitesses	14 vitesses par pignons et chaînes		
Organes d'enterrage	Double disques		
Roues arrière de rappuyage	2 roues caoutchouc de 2,5 ou 5 cm de large montées en V		
Principales options	Chasse mottes réglable avec coutre indépendant, chasse débris rotatif, roue de rappuyage, contrôleur de semis avec coupure de rangs		
Poids (kg)	990	1 280	1 930
Prix indicatif (€) avec micro-granulateurs	12 800	14 400	24 000
Prix indicatif (F) avec micro-granulateurs	84 000	94 400	157 400

Les MT à châssis rigides et télescopiques peuvent recevoir de 4 à 8 éléments semeurs pour des largeurs de semis en maïs comprises entre 3 et 6 m. Pour des semoirs de plus grande largeur de 8 à 12 éléments, il faut opter pour des châssis repliables (version MTI). Une version à châssis réglable hydrauliquement sur toute sa largeur permet de faire varier rapidement l'inter-rangs de 45 à 75 cm et de ramener le semoir au gabarit routier pour le transport (version MAGICA, exclusivité Gaspardo). Le système d'enterrage est composé de deux disques de grand diamètre (370 mm), entre lesquels est positionné le tube de descente des graines. La profondeur de semis est contrôlée par deux roues de jauge latérales indépendantes et de grande largeur, apportant un bon appui à l'élément quelles que soient les conditions de préparation de sol.

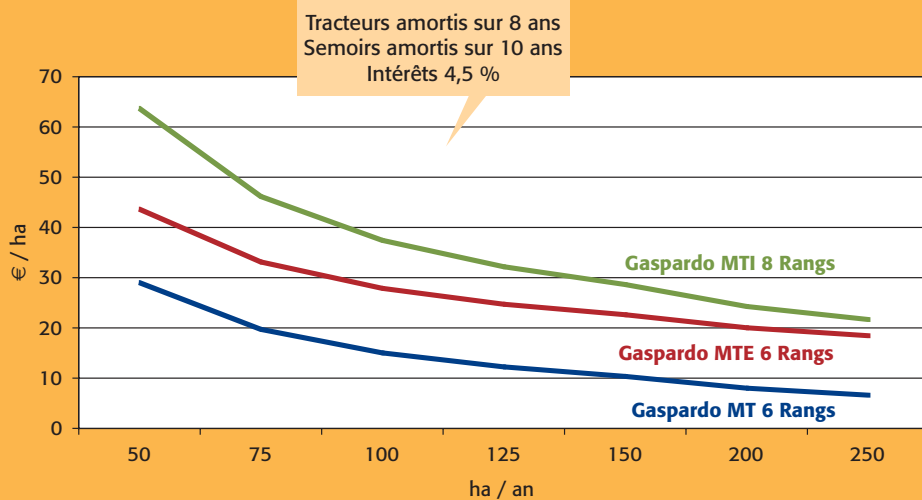
En option et notamment pour les conditions sèches de semis, une roue de rappuyage en inox et escamotable est disponible. Positionnée entre les deux disques de semis, elle améliore le contact sol – graine. A l'arrière, le bloc tasseur est équipé de roues pneumatiques réglables en pression indépendamment des disques, ce qui permet un bon contrôle de la fermeture du sillon.

Enfin, pour les utilisations en non labour, ces semoirs peuvent recevoir en option des chasses débris rotatifs.

Aurélien Groult
a.groult@arvalisinstitutduvegetal.fr

Daniel Couture
d.couture@arvalisinstitutduvegetal.fr
ARVALIS - Institut du végétal

Coût d'utilisation des semoirs Gaspardo MT



POINTS FORTS

- Bon contrôle de la profondeur de semis quelles que soient les conditions d'utilisation,
- Facilité et progressivité des réglages de la profondeur de semis et des roues de tassement,
- Bonne visibilité pour vérifier le bon fonctionnement des distributions,
- Bonne capacité de pénétration des disques semeurs,
- Bien adapté au semis effectué en présence importante de résidus végétaux,
- Très grande polyvalence en version "MAGICA".

POINTS FAIBLES

- Capacité moyenne des trémies,
- Représentation assez régionalisée de la marque.



Patrice Bové : "Le débit et la précision du travail sont au rendez-vous !"

Implanté sur 65 ha dans la vallée de la Garonne, au sud-est d'Agen, Patrice Bové cultive en GAEC 45 ha de maïs, 10 ha de colza ou blé selon les années et des cultures légumières.

"J'ai changé de semoir monograinne l'année dernière pour des raisons techniques et d'organisation du travail. J'ai opté pour le MTE 300 télescopique à 6 rangs de Gaspardo. Je ne voulais plus travailler avec des socs comme organes d'enterrage et j'ai constaté lors des semis 2003 que les doubles disques du Gaspardo sont particulièrement effi-

caces, tout comme les roues de jauge pour régler la profondeur. Avec un boîtier de commande facile à prendre en main, la qualité du semis est appréciable.

Le maïs était jusqu'alors implanté derrière un labour et un passage de vibroculteur. Mais pour cette deuxième campagne d'utilisation du Gaspardo, je vais remplacer le passage de vibro par un cultipaker pour améliorer la régularité du semis en profondeur, car nous travaillons beaucoup dans des sables.

Les seuls problèmes que nous avons rencontrés ne sont pas liés directement

au semoir. En 2003, nous avons semé plus clair que notre objectif (74 000 pieds récoltés contre 88 000 espérés) car les réglages de distribution indiqués sur la notice ne correspondent pas à la réalité. Pour résoudre ce problème, nous allons faire un test sur un rang avant de semer.

Au final, c'est un bon investissement car je vais bientôt me retrouver tout seul sur l'exploitation familiale et le débit de travail du Gaspardo est un autre atout indéniable."

