

Simtech T-Sem



Simtech

Aitchison System

Oubliez vos références en matière de semis direct.

Performant et polyvalent

S'inspirant d'une technique néo-zélandaise largement éprouvée, le semoir **T-Sem** a été développé en France pour répondre au besoin de simplification des itinéraires culturaux, en polyculture-élevage comme en grandes cultures.

Très polyvalent, ce semoir permet d'implanter tout type de graines ou mélanges de graines sur tout type de surfaces :

Céréales, oléagineux, protéagineux, couverts, fourragères...

...sur chaumes, cannes de colza/tournesol, couverts, prairie...

Le semoir **T-Sem** se joue des situations les plus diverses. Doté d'une forte capacité de pénétration et d'un important dégagement, il est à l'aise en semis direct sur des sols très secs. Mais son poids raisonnable et sa portance l'autorisent aussi à évoluer sur des sols préalablement préparés, même en conditions humides.



Une conception épurée



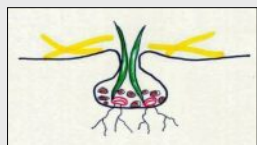
Le **T-Sem** associe judicieusement disques ouvreurs et dents semeuses réparties sur 3 rangées. Il fait preuve de compacité pour limiter le porte-à-faux et bien suivre le terrain, tout en offrant beaucoup de dégagement pour franchir de gros volumes de débris végétaux. Les semoirs repliables comportent 2 sections articulées l'une par rapport à l'autre pour un suivi de terrain optimal.

Le rouleau Springflex garantit la stabilité du semoir et le contrôle de profondeur grâce à ses lame-ressorts prenant appui sur le sol ferme de l'inter-rang. La herse à chaîne lourde assure la finition, elle ramène de la terre fine, referme légèrement les sillons, et épargne les débris végétaux.

Pour le semis sur des sols ameublés par des préparations préalables, il est possible d'équiper le semoir d'un rouleau Pneuflex à l'avant, en lieu et place des disques ouvreurs. Ces 2 modules restent interchangeables pour s'adapter à différents chantiers.

Optez pour un semoir simple, efficace, économique.

Une mise en terre **inégalée**



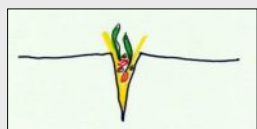
Sillon horizontal créé par le soc en T inversé

Les dents semeuses du T-Sem sont équipées de socs en T inversé protégés au carbure de tungstène. Ils forment un sillon horizontal procurant des conditions idéales de germination et d'enracinement.

Ces socs très fins pénètrent facilement le sol et ne bouleversent que la ligne de semis, ce qui génère une minéralisation favorable. Ils repoussent les débris végétaux et créent de la terre fine par légère vibration des dents.

En semis direct, le sillon horizontal procure des conditions idéales de germination et d'enracinement. Les graines sont positionnées sur une surface ferme propice aux remontées capillaires.

Cette mini-serre partiellement refermée conserve la fraîcheur du sol et offre aux plantules un accès direct à la lumière. Cet environnement unique autorise le semis de différentes espèces en commun, à une même profondeur.

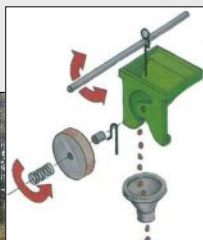


Sillon vertical créé par un élément à disque(s)

A l'inverse, un élément semeur à disque(s) requiert une très forte pression verticale pour pénétrer le sol. La mise en terre de la graine s'en trouve nettement dégradée : enfouissement de débris, lissage et compaction des parois, absence de terre fine, dessèchement par manque de fermeture.

Du plus simple **au plus sophistiqué**

Distribution mécanique



Les semoirs T-Sem peuvent être dotés d'une distribution mécanique (3 m uniquement) ou pneumatique (de 3 à 6 m).

Sans connexion hydraulique ou électrique, les modèles mécaniques sont très simples. Leur distribution à disques de mousse présente de nombreux avantages : précision du débit, absence de tri des semences en mélanges évitant le recours à de multiples trémies/doseurs, absence de casse sur les grosses graines (féverole), capacité à passer de la semence fermière pas toujours propre, etc.

Les modèles pneumatiques mettent l'accent sur la productivité et le confort d'utilisation. La trémie conique est dotée d'un doseur à cannelure unique et d'une tête de répartition haut de gamme. Le pilotage électrique de l'ensemble des fonctions depuis la console offre une parfaite maîtrise des chantiers.

Ce système ne manque pas d'atouts : précision du débit et de répartition entre rangs même en pentes et dévers, alimentation du doseur jusqu'au dernier kilo, vidange simple et rapide, jalonnage, modulation de doses, etc.

Une trémie annexe peut être adjointe à la trémie principale pour le semis de petites graines et de produits microgranulés (engrais, antilimace).

Distribution pneumatique



A chaque exploitation son T-Sem

La gamme T-Sem compte essentiellement des semoirs portés à châssis fixe ou repliable selon largeur. Les modèles repliables peuvent être équipés classiquement d'une trémie à l'arrière ou combinés avec une trémie frontale. En grande largeur, un modèle semi-porté avec double-trémie de très grande capacité complète notre offre. Tous les semoirs T-Sem peuvent être dotés d'un dispositif de fertilisation liquide.



Caractéristiques techniques	300 / 300A	300P / 300 AP	350 AP	400 AP	450 / 480 AP	560 / 600 AP	600 AC
Largeur de travail	3,0 m	3,0 m	3,4 / 3,5 m	4,0 m	4,5 / 4,8 m	5,6 / 6,0 m	6,0 m
Largeur de transport	3,0 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m
Châssis	Fixe Porté	Fixe Porté	Fixe Porté	Fixe Porté	Repliable Porté	Repliable Porté	Repliable Semi-Porté
Nombre de rangs	20/16	20/16	18	22	24/26	30/32	32
Ecartement	15,0 / 18,8 cm	15,0 / 18,8 cm	19,1 / 19,4 cm	18,2 cm	18,8 / 18,5 cm	18,8 cm	18,8 cm
Distribution	Mécanique	Pneumatique	Pneumatique	Pneumatique	Pneumatique	Pneumatique	Pneumatique
Capacité de trémie	950 l	1000 l	1000 l	1000 l	1700 l*	1700 l*	4100 l**
Poids à vide	1800 / 1700 kg	1900 / 1800 kg	2000 kg	2200 kg	2800 / 2950 kg	3200 / 3350 kg	6200 kg
Puissance minimale	90 ch	100 ch	110 ch	130 ch	160 ch	200 ch	230 ch
*ou trémie frontale 1000 à 1800 l			** 2 compartiments / 2 doseurs				



Simtech Aitchison

Constructeur et distributeur exclusif

SAS SIMTECH AITCHISON FRANCE – 12200 VILLEFRANCHE DE ROUERQUE

Cyril au 06 16 81 07 86 ou George au 06 31 32 13 78

www.simtech-aitchison.com