

DU TROIS EN UN

L'E-Semflex permet de réaliser, en un seul passage, le semis, la fertilisation et le désherbage.



▶ Visionnez ce reportage en vidéo sur www.lafranceagricole.fr
 > Cliquez sur les compléments web en page d'accueil



▲ **GUIDAGE** Le dispositif de guidage des bineuses d'Agri-Structures repose sur un ski qui suit une empreinte préalablement tracée.



▲ **ÉLECTRONIQUE** Le système de pulvérisation fait appel à une régulation de type DPAA.

Agri-Structures fertilise et traite au semis

Le constructeur lance un **semoir** polyvalent et une gamme de **bineuses**.

Agri-Structures doit une grande partie de sa réputation à son semoir à dents Semflex, destiné aux techniques culturales simplifiées. Sur la base de cet appareil, le constructeur propose le E-Semflex, un modèle doté d'une fertilisation localisée et d'un dispositif de traitement sur le rang.

L'E-Semflex est doté de quatre rangées de dents semeuses qui offrent un grand dégagement. Les deux premières servent à incorporer l'engrais. Les deux suivantes sèment la culture en décalé, et de manière moins profonde que les lignes d'engrais. Une rangée de disques déflecteurs permet ensuite le recouvrement et le nivellement du sol. Le contrôle de la profondeur est assuré par deux roues avant et un rouleau arrière de type Farmflex.

Le semoir dispose de deux distributions pneumatiques – une

pour les deux rangées avant, et la seconde pour les deux rangées situées à l'arrière –, alimentées chacune par une trémie de 1 300 litres. Cette configuration permet, par obturation des descentes de semis, de jouer sur trois largeurs d'interrang. La première, de 45 cm, autorise le semis de cultures telles que le colza ou le tournesol, avec une incorporation d'engrais. Le deuxième interrang possible, de 22,5 cm, permet l'incorporation d'engrais sur céréales. Enfin, la dernière possibilité consiste à semer en traditionnel, sans incorporation d'engrais, avec un interrang de 11 cm.

Une rampe de pulvérisation

Mais la principale innovation du E-Semflex concerne sa rampe de

pulvérisation. Placée à l'arrière, elle est alimentée par un système de type DPAA, couplé à une cuve de 600 litres de capacité. Ce dispositif permet le désherbage sur le rang ou sur toute la largeur. Son objectif est de réduire les coûts et de limiter l'impact sur l'environnement. En effet, il évite de repasser juste derrière le semis avec un pulvérisateur traditionnel, mais permet également de mieux cibler le désherbage et donc de diminuer les quantités pulvérisées.

Proposé en version semi-portée de 6 mètres de large, L'E-Semflex est également annoncé en déclinaison portée fixe, en 3 et 4 mètres.

Bineuses autoguidées

Agri-Structures propose aussi d'autres nouveautés. Le constructeur étoffe son catalogue avec une gamme complète de bineuses autoguidées, qui peuvent être

utilisées sur céréales, pois, colza ou encore maïs. Ces machines se composent de plusieurs modules de travail. Chaque module est équipé d'un ski assurant le guidage et le réglage de la profondeur des dents de binages. Un système de parallélogramme déformable garde les modules horizontaux lors du travail. Notons que pour permettre le guidage de la bineuse, il est nécessaire de réaliser des sillons de guidage au semis.

Sébastien Chopin

FICHE TECHNIQUE

▶ **Semoir E-Semflex**

Versions

6 m semi-portée repliable ou 3 m et 4 m portée fixe

Trémie

2 x 1 300 litres

▶ **Bineuses autoguidées**

Versions portées

Portée fixe ou repliable, de 3 à 6 m de large

Version semi-portée

Semi-portée repliable au-delà de 6 m et jusqu'à 12 m de large

L'E-Semflex peut semer grains et engrais selon trois écartements différents