

Sival 2017

# Toujours plus d'innovations

Très orienté vers les nouvelles technologies au profit de l'environnement mais aussi de la performance et du bien-être des salariés, le Sival regorge de matériels innovants. Pour compléter les présentations publiées dans *Biofil* 109, voici d'autres équipements appréciés par les bio.

## AGRITHERMIC Pour une serre économe en énergie



Le principe Agri'Chauff développé par Agrithermic consiste à récupérer et à stocker en journée la chaleur de la serre pour la restituer la nuit. Le système comprend un ensemble de gaines placées en hauteur pour aspirer l'air chaud au niveau du faitage et le diriger sous les tablettes, au niveau de petits conteneurs d'eau. Cet air réchauffe l'eau des conteneurs qui stockent ainsi les calories. La nuit, quand la température baisse, ces calories se diffusent naturellement dans l'atmosphère. Le constructeur explique que l'efficacité est assurée par un bon dimensionnement des gaines et des conteneurs afin que l'énergie utilisée par la soufflerie ne dépasse pas 10 % de l'énergie thermique récupérée. ■

## CHABAS Un porte-outil avant travaillant des deux côtés

Pour compléter sa gamme vigne et arbo, Chabas présente le nouveau porte-outil Arbocep double, tout juste sorti



de l'usine de montage. Le matériel vient se positionner à l'avant du tracteur. Contrairement à beaucoup de porte-outils classiques qui ne peuvent travailler que d'un seul côté à la fois, l'Arbocep a la particularité de pouvoir accueillir des outils indépendants de chaque côté. Ce système permet de ne passer qu'une seule fois dans chaque inter-rang, notamment pour des opérations de désherbage mécanique (brosse, rotofil, fraise...) ou de travail du sol. L'ensemble sans les accessoires est commercialisé à partir de 18 540 €. ■

## GARFORD La bineuse nettoie tout autour de la plante

La bineuse Inrow possède autant d'éléments qu'il y a de rangs sur la planche de culture. Chaque élément se termine par un soc horizontal en forme de croissant de lune. Sur ce même outil, le constructeur a placé une caméra à environ 1,50 m de hauteur, capable de différencier les mauvaises herbes des plantes composant chacun des rangs. Si bien que lorsqu'un soc s'approche d'une plante en place, il tourne automatiquement autour d'elle sans la toucher. Une seule caméra suffit à piloter plusieurs rangs d'un coup. Elle sert aussi à positionner la bineuse sur la largeur. Pour un bon fonctionnement, la bineuse est équipée de capteurs qui maintiennent la poutre principale toujours à la même hauteur par rapport au sol. La technologie permet d'envisager en complément une pulvérisation localisée exactement sur la plante. Une bineuse en modèle quatre rangs pour de la salade est commercialisée entre 80 000 et 100 000 € selon les options choisies. ■

