

Matériel

IPM Essen : les innovations repérées par les étudiants de Genech

Les jeunes en BTS horticole de l'institut de Genech (59) ont profité de leur déplacement au salon IPM, à Essen, en Allemagne, pour passer à la loupe des produits innovants. Voici une partie de leur sélection.



Désherbage deux en un

MULTITRIKE TRACTEUR ENJAMBEUR, DÉSHÉRBEUR MÉCANIQUE
 et outil, aux roues équipées de manchons en polycarbonate, propose un désherbage mécanique par roue associée à des Weedfingers. La roue désherbe l'inter-rang, les Weedfingers entre les plantes. L'automoteur peut être utilisé à d'autres tâches : apport d'engrais, travail du sol, désherbage chimique... Non commercialisé à ce jour, il est à l'essai chez des pépiniéristes. *Damcon, Opheusden (Pays-Bas).*



La touche finale

ÉTIQUETEUSE
 Les étiquettes sont de plus en plus importantes sur les points de vente. Des machines permettent de les mettre en place très rapidement. Ce modèle, qui peut étiquetter petits et gros contenants, barquettes... permet de coller des étiquettes de 20 cm de hauteur, en rouleau de 80 m. Son coût est de 4 500 euros, 6 000 euros avec le tapis. *Dalektron, Dreieich (Allemagne).*



La lutte bio passe au préventif

FRESAPROTECT
 Le produit est pour l'instant destiné aux cultures de fraises, mais il pourrait être étendu à d'autres : Fresaprotect est un tube de carton qui contient des insectes parasitoïdes et s'utilise en préventif. Il protège 200 m² de culture durant trois semaines. Il peut être placé en hauteur dans la serre ou dans le terrain, car les insectes sont vendus sous forme de momies. Six parasitoïdes sont associés, ce qui permet de lutter contre quatorze espèces de pucerons. Ces parasitoïdes sont résistants, même en conditions climatiques difficiles. Leur diversité dispense de reconnaître le puceron. Les élèves de Genech ont été sensibles au fait que ce produit est issu de six ans de recherche en laboratoire et néanmoins naturel. *Viridaxis, Gosselies (Belgique).*

Et la terre sera moins basse...



ROBOTS
 Face à la difficulté de placer des pots sur une aire de culture, une tâche qui impose des conditions de travail pénibles (au sol) et coûteuses en main-d'œuvre, les robots Degrane apportent une solution. Utilisables sous serre ou en extérieur et adaptés aux cultures au sol, ils sont guidés par les tapis roulants qui les alimentent. Ils offrent une véritable rapidité d'exécution et un meilleur rendement. Mais à raison de 25 000 à 30 000 euros pour une version fixe et 50 000 euros pour une version mobile, l'investissement est réservé à de grosses entreprises. Compter 35 000 à 40 000 euros supplémentaires pour une version avec GPS... *Degrane, Lochristi (Belgique).*

Elles montent en puissance

LAMPES LEDS
 Ces lampes permettent une réduction de la facture d'électricité de 30 %. Elles doivent permettre un meilleur enracinement et une meilleure croissance des végétaux, ainsi que l'homogénéité des cultures. Ne contenant pas de mercure, elles dessèchent moins les plantes, d'où des économies d'eau...



Jusqu'à 2 000 tuteurs à l'heure

MACHINE À TUTEURER
 L'entreprise néerlandaise Lente Technik propose une machine à placer les tuteurs d'une cadence de 1 200 à 2 000 pots à l'heure (pots de 10 à 18 cm équipés de 1 à 4 tuteurs de 80 cm maximum). Elle commercialise aussi des machines permettant d'attacher la plante au tuteur. *Lente Technik, Deventer (Pays-Bas).*



- Culture pieds mères
- Boutures coupées
- Boutures racinées
- Zonale
- Lierre
- Balcon
- Indexation
- Méthode ELISA

CONSULTEZ-NOUS
DEMANDEZ NOS TARIFS

Éranium
Plant

SERRES DE LA PLANTADE

30600 VAUVERT (France)

Téléphone 04 66 88 21 23 • Fax 04 66 88 32 54