

SIFEL

Des solutions pour simplifier le travail

Le 25^e Sifel, outre les nouveautés en machinisme, a primé des innovations dans le domaine de la fertilisation et de la traçabilité.

En 2004, le Sifel (1) a primé des innovations concernant des solutions aux problèmes de main-d'œuvre, la sécurité, la traçabilité, la technicité et la flexibilité des outils. Le salon angevin, traditionnellement porté sur la mécanisation, a également révélé quelques innovations dans le domaine de la fertilisation, à l'image de l'engrais de Compo France. Entec Solub est un engrais azoté soluble, associé à un retardateur de nitrification, le DMPP. Il a un effet sur la répartition spatiale de l'engrais : le lessivage est retardé et l'azote ammoniacal reste au niveau de la forte densité racinaire, proche de la surface du sol du fait de l'irrigation. L'Entec Solub a été testé en productions de melon et de tomate d'industrie.

Du côté de l'informatique à la ferme, Veiltec propose un logiciel adapté à différents niveaux d'équipement et de connaissances, ainsi qu'un logiciel de centralisation qui permet la transmission des données au groupement de producteurs.

De nouveaux progrès sont attendus pour le travail du sol, le positionnement des phytos sur le végétal, les plastiques biodégradables. ■

DENISE MARTY

(1) Salon international des techniques des filières fruits, légumes et fleurs, qui s'est déroulé du 9 au 11 mars 2004.



KIRPY CUEILLE LES ASPERGES. Le robot de récolte d'asperges de Kirpy travaille deux fois plus vite qu'en récolte manuelle, soit 15 à 25 kg par heure, et en complète autonomie. La détection des asperges pointant au dessus de la butte est réalisée par un palpage mécanique et la récolte par une gouge hydraulique. Le robot assure la dépose et la repose du film plastique et reforme la butte après son passage. Développé par le Créman et fabriqué par Kirpy, ce robot est au stade de la pré-série pour une commercialisation en 2005.



UN TRAITEMENT PHYTO À DISTANCE. Cet équipement de Lapeyre construction permet à l'agriculteur de rester à l'extérieur pendant le traitement des cultures basses sous serres ou abris froids. Il est constitué d'un module qui se déplace sous un rail central fixé sous le faîtage de la chapelle ou du tunnel. Le rail est fixe et le module est déplacé d'une serre à l'autre grâce à une sorte de chariot élévateur. Le modèle de base est proposé à partir de 10 000 €.



UNE PASSERELLE D'ASSISTANCE CULTURE CHEZ DELTA. La passerelle automotrice de Delta comprend trois à huit postes de travail semi-portés. Lancée en juillet 2003, elle répond à la demande de pépiniéristes en arboriculture pour faciliter les opérations d'ébourgeonnage et de rabattage. Prix indicatif : 15 000 € HT.



AGRALIS PILOTE L'IRRIGATION AVEC UNE SONDE. La sonde australienne Sentek, associée au boîtier enregistreur portable Diviner 2000, effectue sa mesure dans des tubes en plastique implantés dans la parcelle à plusieurs profondeurs, qui peuvent rester en place d'une année sur l'autre. Utilisée dans le sud de l'Espagne, elle est testée en France par l'ACMG - actionnaire d'Agralis - sur des vergers. Prix de la sonde : 2 300 € et 25 € par tube.



CB LE FRUISIER SUPPORTE LES FRAISIERS. Ce support de substrats pour la culture de fraises hors sol, en PVC, s'adapte aussi bien aux cultures en pots qu'aux cultures en sac. Il permet aux producteurs d'évoluer d'un système à l'autre à peu de frais. La tringle de suspension, la poutrelle et le support de substrat sont vendus 5 € le mètre.