

PRESSEINFORMATION

- Neuheit auf der Intervitis - Maschine zum Anbringen bzw. Demontieren von Überdachungssystemen in Obstplantagen

Das Obst- und Weingut Ell, die Firma LIPCO sowie die beiden Maschinenbauingenieure (FH) Christian Ell und Christian Dinger präsentieren auf der Intervitis eine Maschinen-Neuheit. Es handelt sich um ein Gerät, das dabei hilft, Obstbäume unabhängig von Witterungseinflüssen zu kultivieren.

„Hagelunwetter können die Ernte wertlos machen. Kirschen sind zudem zum Zeitpunkt ihrer Reife hochempfindlich gegen Regengüsse. In den großen Obstanbaugebieten überdachen viele Landwirte ihre Bäume deswegen mit speziellen Foliengerüsten. Die Folien hoch über den Baumkronen anzubringen ist jedoch sehr aufwändig. Die von Christian Ell und Christian Dinger entwickelte Maschine erleichtert diese Arbeit erheblich.

Ihre Idee war, auf einem speziellen Anhänger für den Obstbauraktor bewegliche und in der Höhe hydraulisch verstellbare Ausleger anzubringen. Die Ausleger tragen die aufgerollten Folienbahnen, über eine Hubeinheit kann sich der Landwirt in die Arbeitsposition auf die Höhe der Baumkronen manövrieren lassen, wo die zunächst vertikal aufsteigenden Ausleger in die Waagerechte gebracht werden. Von Montagekörben aus lassen sich die Folien auf das Gestänge über den Bäumen anbringen oder auch wieder einrollen. Über ein Steuerpult im Montagekorb kann die Geschwindigkeit des Ab- oder Aufrollens der Folien geregelt werden. Das hüfthoch angebrachte Gelände gewährt sicheres Arbeiten. Die Folien werden mit Klammern an Seilen befestigt, die über die Baumreihen gespannt sind. Abschließend werden die Folien am Ende der Baumreihen so aneinander geklemmt, dass ein geschlossenes Dach entsteht. Die Maschine ED 1 ist an die Spezialfolien der Vöen GmbH angepasst. Deren Folien zeichnen sich dadurch aus, dass überlappende Streifen wie Dachziegel auf ein stabiles Netzgewebe aufgenäht sind. Auf diese Weise sind sie luftdurchlässig und können nicht durch starke Windböen zerstört werden. Auch halten sie Hagelunwettern stand. Geschützt vom Foliendach, können die Früchte bis zur Vollreife am Baum heranwachsen. Die Innovation der beiden jungen Maschinenbauingenieure kann den Anstoß geben den Obst- und speziell den Kirschenanbau auszuweiten.

Christian Ell und Christian Dinger haben die Entwicklung ihrer Maschine zum Gegenstand ihrer Diplomarbeit an der Fachhochschule Offenburg für Technik und Wirtschaft gemacht, Professor Kurt Heppler hat die beiden dabei betreut. Die Fachhochschule hat das Projekt bereits öffentlich vorgestellt.“ (Quelle: www.landjugend.de/suedbaden/LUI/Obst.html)

Das preisgekrönte Gerät kann auf der Intervitis im Freigelände Nr. FG.062 bestaunt werden.

Für Fragen – aber auch für Maschinenvorfürungen steht LIPCO jederzeit zur Verfügung.

Sasbach, 14.04.2007 / AH

LIPCO GmbH
Land- und Kommunaltechnik
Am Fuchsgraben 5 b, D-77880 Sasbach
Tel.: ++49(0)7841-60 68 - 0 - Fax ++49(0)7841 – 60 68 - 10