



码上看报



码上订报

24小时服务热线：0536-5253221

2023年5月5日 星期五 责编/刘志梅 美编/李晓梅

农资大观

7

农机展：设备升级换代 功能强大

五一期间，菜博会1号馆南侧的农机展位上，人头攒动。无论是小巧灵活的农机具，还是庞大的钢结构大棚，都十分受欢迎，前来咨询的参会者络绎不绝，有的甚至还现场直接购买。

喷雾器种类多 各有优点

今年菜博会上，喷雾器是一大亮点，有轨道智能全自动喷雾机、与运输车搭配的喷药机，还有弥雾机、喷粉器等中小型喷雾设备，实用性强，引来众多参会者驻足观看、了解。

喷雾机主要用于规模较大的棚室或果园，有的需要安装轨道，有的配合运输车工作，该类喷雾机智能化程度高，有的可智能调速、调压，能实现均匀喷雾；水箱容量大，药液承载量大，加药次数少。展区中，有一款全自动喷雾设备采用高压微雾新型喷雾技术，是利用高压泵将经过高精度过滤的水加压，加压后的水经高压管路由专业喷嘴将其雾化喷出，产生15微米-120微米的微雾颗粒，应用范围广，可适用于温室大棚消毒、加湿、降温、喷药等，省时、省力又安全。

弥雾机、喷粉器等中型喷药设备的关注度也较高。据介绍，该设备相对笨重，很多菜农的使用方法不恰当，影响了防病效

果。但该类设备也具有独特的优点，如省水、雾化效果好、喷药速度快等。“很多人认为，该设备用水少，150米长的棚，两桶水即可完成喷雾，喷药速度快，所以用药也少，这种观点是错误的。”工作人员介绍道，这是使用误区之一。植株数量一定，药剂用量也要充足，才能有好的防病效果。所以，菜农在使用弥雾机时，由于其用水量小，所以要适量增加药液浓度。误区二是，高温影响效果，其实不然。据介绍，该设备采用脉动力，喷雾时药液出口温度为40℃左右，出口20厘米后，温度迅速下降至10℃-20℃，待药液飘落至蔬菜上时为常温状态。

喷粉器是近年来关注的焦点农机设备之一，分电池和汽油驱动两种，相比较而言，后者动力更为强劲。经过改进后的设备适用性广，100目-1200目的专用粉剂均可。喷粉时，菜农手持设备在走廊上行走，保持出口向上倾斜喷雾，射程18米-20米。



参会者了解喷雾机性能



喷花器喷头

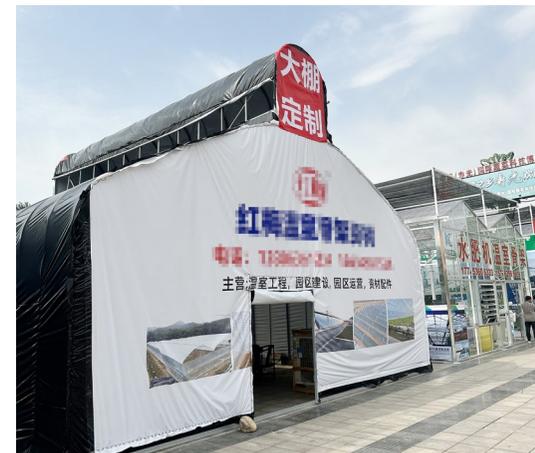
电动喷花器 小巧又实用

早些年，番茄、黄瓜等授粉多是采用点花、喷壶喷或者药液蘸，费工、费药液。今年，菜博会上的多功能电动喷花器优势突出，交易量较大。据介绍，前来咨询、购买的参会者较多，山东省寿光市及周边的参会者多会直接购买，而较远地区的则选择购买后邮寄。

从外形上看，多功能电动喷花器相当于迷你电动喷雾器，是专门用于作物授粉的器械，喷药均匀，授粉速度快，整机密封性好，属于低容量细雾喷洒，药液利用率高，工作效率高，是人工

授粉速度的3倍-5倍，避免了人体接触农药，作业安全。

该喷花器适用于大小番茄、各种瓜类和大樱桃等各种需要授粉的作物。该设备的药液容器进行了改进，其喷头也根据作物作了调整。喷花时，喷出药液柔和、雾化程度好，除常规喷头外，还有专用于瓜类的环形喷头，以往是将瓜胎蘸在药液中，而现在只需将瓜胎置于环形喷头中间，喷雾即可完成授粉，同时其上还配置了回流杯，待药液积累到一定量时，可将药液倒回药箱中重复利用，起到节省药液的作用。



“提包式大棚”模型

钢架大棚结构微调 功能增多

菜博会1号馆南侧的钢架大棚区，一个个大棚模型个头庞大，十分显眼。乍一看，大棚好像一个模样，但细看却各有千秋。

“提包式大棚”造型独特又亮眼。大棚设施展示区内，一栋“提包式大棚”十分引人注目，和正常大拱棚相比，顶部多了一层“阁楼”，大棚与“阁楼”之间有较宽的缝，从侧面来看，“阁楼”像包带，与大拱棚相连，整体像一个巨大的“手提包”。据工作人员介绍，该款大棚顶部与棚体的宽缝正是拱棚的风口，顶部拱形结构有效避免了风口处进水和积水的问题。不仅如此，棚内还加装了钢架结构，便于设置二膜，增加了棚室温度，实现了全年生产，提高了利用率。

内保温连栋温室，实用性更强。来自河北省泊头市的一家企业展示了一栋内保温连栋温室，该温室外层主体结构同常规连栋温室相同，内部增加一层骨架，其上安装保温被，这样一来，保温被处于内外骨架之间，既能保护保温被，又解决北方连栋温室不能越冬的问题。

据介绍，该温室土地利用率高，可全年种植，单体面积大，方便规模化种植和机械化作业，抗雨能力强。目前，该温室在甘肃、西安、陕西等地使用较多。

本报首席记者 刘志梅

