



码上看报



码上订报

辉腾农机:翻开泥土地

农业科技报记者 冯玉龙

深秋时节,在河北省安国市西城镇南堡村半夏种植基地里,数台中药材收获机和拖拉机“结伴而行”,互相协作进行采收作业。泥土包裹着的半夏球茎从地下挖出后,在机器的“大肚子”中翻滚,筛去泥土后由输送带运到拖拉机的斗仓里。

而这个不断前行的“大家伙”,正是由安国市辉腾农机具制造有限公司(以下简称“辉腾农机”)总经理张冰辉亲自设计研发的球型类药材收获机。

说起张冰辉,就不得不提起他在安国市中药材种植户之间广为流传的一句话——“做设备,找大辉”。凭着对农业机械研发的热爱与刻苦钻研,以及对各类中药材生长状态与习性的

了解,张冰辉研发的各类中药材采收机械实用性强,适用性广,且操作简便,深受广大种植户的青睐。

据介绍,该公司地处京、津、石腹地,全国著名中药材之乡——河北省安国市。交通便利,地理位置优越,先进的设备,雄厚的技术力量,良好的企业信誉,使辉腾农机的产品得到了国内广大新老客户的广泛赞誉。

同时,辉腾农机已申请多项发明专利、实用新型专利。公司与河北省农业机械化研究所、河北农业大学强强联合,成为河北省中药材技术产业体系中中药材机械定点生产单位。先后在中央电视台科教频道我爱发明栏目播出了《泥球翻滚记》,中央电视台农业农村频道播出了《苦尽甘来》等

专题节目,主要介绍公司的中药材挖掘机,广泛用于药材的挖掘和收获,现已广泛用于生产。

目前,我国中药材种植业从播种到采收仍以传统人工作业方式为主,人工成本高,企业雇工困难,农村劳动力老龄化现象较为普遍。这些都迫切需要机械换人、降低成本、提升效率与质量。

近年来,安国市积极组建精准播种、机械收获服务团队,通过技术培训、现场演示等方式,指导农机操作手规范作业,推动中药材种植采收全程机械化。

据张冰辉介绍,今年,安国市中药材种植面积约15.7万亩,包括北沙参、菊花、黄芪、半夏等40余个品种;逐步实现半夏、北沙参、知母、射干等十余种中药材从种到收全程机械化。

药材采收时,药农们正趁着天气晴好,通过机械化采收降低成本、提高效益,让致富之路更加坦荡。

采出致富“良药”



新视野

智慧农机

栏目主办 | 杨凌工业园区建设投资有限公司
栏目协办 | 杨凌农业智能装备产业创新中心

亩产值逾5000元 牛奶水果玉米丰收

近日,广州市雷州市引种的牛奶水果玉米获得丰收,一批来自福建、广州、深圳的客户早已闻风而动,赶赴雷州抢购玉米。

牛奶水果玉米,被誉为玉米中的水果皇后,它的生长对气候环境有一定要求,雷州半岛比较适合种植。其口味独特、果香浓郁、皮薄无渣、甘甜多汁,尤其适合生食。

为发挥农业资源优势,引导群众发展现代农业,助力乡村振兴,今年8月,雷州

市七彩田园农产品有限公司在多方调研基础上,决定与该市附城镇政府、广州南沙驻附城镇工作队及附城镇北家村委会合作,发展牛奶水果玉米项目。

该项目第一期在附城镇北家村种植牛奶水果玉米140亩,经过技术人员精心管理,目前,该种植基地的玉米已进入收获阶段。“田里的玉米受外地客户热捧,交易价格看好!”该基地一名工作人员告诉记者,牛奶水果玉米种植,一般亩产合格水果

玉米约2800条,亩产纯收入普遍在2500元以上,按照当地气候每年2造种植模式,一年1亩水果玉米纯收入可达5000多元。

据基地有关负责人介绍,目前,全国牛奶水果玉米种植规模为7000多亩,市场空间很大,因而目前国内种植水果玉米前景看好。下一步,希望通过基地带动作用,引领农户种植水果玉米,拓宽致富门路,助力乡村振兴。

(据《南方农村报》)

蔬菜田为什么会缺素

造成蔬菜田缺素的原因

缺少化肥和过度使用化肥都会引起蔬菜的缺素症,只是前者是“饿”出来的,而后者是“撑”出来的。表现如下:氮磷钾比例失调。比如长期过多施用氮肥或长期施用氮磷钾1:1:1的复合肥,前者会造成土壤中氮过高,后者会造成土壤中磷过高,从而会抑制其他养分的作用。

微量元素有短板。重化肥轻有机肥会引起土壤中微

量营养元素缺乏,哪怕只是缺其中一种都会影响蔬菜生长。

报酬递减律。当肥料用量低时,单位肥料的增产量很大;随着施肥量增加,单位肥料增产量呈递减趋势,到一定程度后再怎么增加施肥量也不会增加产量,并且会改变土壤的酸碱度(pH值),从而影响蔬菜生长。

改进办法

对土壤进行测定,了解土壤的理化性质。

有机无机肥料相结合,尽量减少化学肥料用量。

用单质肥料来调节氮磷钾大量元素的比例,使其恢复到适宜蔬菜生长的水平。

针对蔬菜的生长需求适时喷施微量元素叶面肥。

改进大水漫灌、沟灌等对根系吸收造成障碍的不良灌溉方法。用好以上方法可对蔬菜田盲目施肥造成的缺素症起到修复作用。

(赵刚)

木耳通常寄生于阴湿、腐朽的树干上,生长于栎、杨、榕、槐等120多种阔叶树的腐木上,单生或群生。人工培植以椴木和袋料为主,人工培植以椴木和袋为基体,潮湿地带生长比较多。那么,用鲜酒糟如何种植出优质木耳呢?

1.做好预处理。酒糟在事先一星期要摊在水泥地上或塑料薄膜上晒干,并不时翻动,边灭菌边使刺激性气味挥发掉。除杂后按干糟重量的4%左右拌入石灰粉降低酸度。

2.培养基配方中酒糟木质素含量较低,勾兑时应加入锯末,以满足菌丝生长对木质素和通气的需要。配方要求如下:高粱或稻壳酒糟77%,米糠或麸皮5%,锯末15%;大麦和碎米啤酒糟77%,锯末20%;高粱和谷壳酒糟77%,米糠或麸皮15%,锯末5%。每个配方中加入1%的过磷酸钙、1%的石膏粉和1%的石灰粉。原料的含水量应控制在60%-65%。

3.装袋和灭菌使用17厘米×33厘米规格的聚乙烯袋装培养料,边装边抖使其疏松适度。料离袋口6-8厘米轻轻压紧,不可用力压紧,然后将扎绳系成活结。酒糟因含嗜热耐酸

性芽孢杆菌及其他杂菌,因此灭菌要彻底,这是能否成功利用酒糟的关键。灭菌采用常压二次间歇法,即上大汽后保持4小时,熄火降至30℃保温,隔1-2天,再加热至100℃,维持4小时。

4.待接种料温度降至30℃后,在接种箱内抓取温度进行接种,然后移至室温进行布菌。在此期间,除了坚持适当的温度和湿度外,还要仔细翻堆检查杂质。如果菌袋上有菌斑,要及时消除,然后立即注射0.2%多菌灵溶液。

5.出菇管理。出菇期料面易感染杂菌,一旦发现应连同培养料一起挖尽,或用浓石灰水涂抹处理,每天通风2-3次,喷水2-3次,保持室内相对湿度85%-90%。如能按上述要求管理,一般每100公斤酒糟干可收鲜木耳100-120公斤。

(金妮)

用鲜酒糟如何种植出优质木耳

