



码上看报



码上订报

高粱育苗“水上漂” 省时省力又增收



黄学贵查看漂浮秧苗出苗情况。

“采用漂浮技术育高粱秧苗是不一样,播育几天的高粱种子,现在已长到快10厘米了。再过一周,就可以移栽了,且不受晴天的影响,比传统的旱地育秧提早移栽20天左右,省时又省力。”3月14日,在四川省泸州市纳溪区丰乐镇皂角村1组高粱种植大户黄学贵的院坝里,他一边揭膜查看漂浮培育的高粱出苗情况,一边高兴地说。

当下正值高粱育苗的时节,今年,丰乐镇皂角村在去年试育漂浮秧取得的经验基础上,加大力度推广高粱漂浮育苗技术,促进农业增效和壮大高粱产业规模。

什么是漂浮育苗?漂浮育苗就是将高粱种子播于装有轻质育苗基质的泡沫穴盘中后,漂浮在盛有营养液的标箱池水面上,在人工控制条件下,提供高粱幼苗生长所需光、温、水、氧气、营养

物等,使秧苗在漂盘孔穴中扎根生长,并从中吸收水分和养分的育苗方法。

据了解,高粱漂浮育苗是根据以前烤烟育苗方式改变过来的,具有节省秧田、劳动力,培育壮秧的优势。而且移栽后成果快,没有缓苗期,可以提前移栽期,相应就延长了高粱的营养生长期,对高粱的高产优质奠定了基础。2022年,丰乐镇皂角村在纳溪区农业部门技术人员的指导下率先试验高粱漂浮育苗技术,并获得成功。

“以前高粱育秧,种子直接撒在土里,种子损耗大,现在进行高粱漂浮育秧,节约了种子,秧苗也有保障,出苗率和苗子整齐度都远高于旱地育秧,秧苗的移栽时间也大大提前。”皂角村党支部书记陈洪阳介绍,今年皂角群众栽种高粱的积极性很高,目前全村统计的高粱种植总面积近

2000亩,进行漂浮育秧达1800平方米(约2.7亩),可移栽1300亩左右。现在通过推广漂浮育秧技术,增加了高粱种植的技术含量,节省了人力、物力,培育的秧苗也都是壮苗。经测算,预计每亩高粱能节本增收200元以上。

今年皂角村种植的高粱预计亩产量在250公斤以上,亩收入2000多元,全村高粱给村民带来的收入将达400余万元。

陈洪阳还介绍,为了全面落实扩豆增油、促进粮油生产效益提升,今年皂角村在“高粱大豆带状复合种植模式”取得经验的基础上,还将大力引导高粱种植户继续采用“高粱+大豆”进行套种,在确保高粱稳产的同时增收一季大豆,真正实现“高粱不减产,多收一季豆”。

(据《四川农村日报》)

水稻病虫害防控技术

育秧病虫害防控:浸种时注意防治水稻恶苗病、干尖线虫病。苗期预防立枯病发生,低温练苗,加强栽培管理,培育壮苗。插秧前施药预防本田潜叶蝇危害。苗床使用除草剂封闭除草。

稻瘟病防控:选用抗稻瘟病品种;合理施肥,增施钾肥、硅肥,提高水稻抗病

性。穗颈瘟防治原则以预防为主。孕穗期和齐穗期是防治穗颈瘟的最佳时期。可选用2%春雷霉素水剂或三环唑可湿性粉剂等。避免长期单一使用同一药剂,严格按照药剂使用说明书施药,遵守药剂安全间隔期。

纹枯病防控:一般在水稻分蘖末期从发病率达5%时,

或拔节至孕穗期从发病率为10-15%的田块,采用药剂防治。推荐使用药剂:井冈霉素、噻呋酰胺等。施药时全株均匀喷雾,重点喷植株中下部。

二化螟防控:利用性信息素防治二化螟成虫,在二化螟成虫始盛期,每亩放置1个二化螟诱捕器,内置诱芯1个,每30天换一次诱芯,放置高度为高出作物10厘米。释

放赤眼蜂防治二化螟,在二化螟产卵初期混合释放大、小卵赤眼蜂防治二化螟,每次每公顷放蜂15万头,每隔7天放一次,共放蜂3次,总计每公顷45万头。药剂防治二化螟,在田间二化螟卵孵化盛期至低龄幼虫初期,可用苏云金杆菌、阿维菌素、氯虫苯甲酰胺等药剂喷施。

(李晓光)

茄子青枯病防治方法

1、合理轮作,及时给土壤进行消毒,用碳酸氢铵撒在表面,并喷施新高脂膜保护肥效,随即用薄膜覆盖;选用抗青枯病的品种,同时可采用嫁接方式育苗,培育无病壮苗,提高植株抗病能力,

并在育苗前用新高脂膜拌种能驱避地下病虫,隔离病毒感染,加强呼吸强度,提高种子发芽率。

2、加强田间管理,灌溉要勤浇小水,防止大水漫灌。施足基肥,施用有机肥

要充分腐熟,并平衡追施氮、磷、钾复合肥,适时喷施促花王3号抑制主梢旺长,促进花芽分化;并及时中耕、培土、促进根系生长。

3、药剂防治,发现病株,及时拔除,并带出菜田

外深埋或烧毁,在病株周围撒石灰,全园喷施新高脂膜防止病害扩散。用针对性药剂与新高脂膜进行防治,每隔7-10天一次,连续3-4次,效果显著。

(涵江)

神十四从天宫带回的马铃薯种子 迎来首个种植季

搭乘神舟十四号飞船从天宫返回的2万粒马铃薯种子经过催芽,目前迎来首个种植季。在位于山东德州的国家马铃薯工程技术研究中心,这几天,科研人员正在指导工人对上万株马铃薯“实生苗”进行移栽。

与传统育种相比,航天育种最大优势在于变异率

高、育种周期短,有可能在相对较短的时间内培育出高产、早熟、抗病等性状优良的种质资源。

去年,经专家评审、遴选,国家马铃薯工程技术研究中心在自有的2800余份马铃薯种质资源中,优选了20个优良组合的2万粒马铃薯种子,搭乘神舟十四号

飞船进入中国“天宫”空间站驻留实验。

马铃薯作为我国第四大主粮,种植面积广、产量高。近年来,国家马铃薯工程技术研究中心等科研创新平台积极开展马铃薯种源“卡脖子”技术攻关,其中具有自主知识产权的马铃薯新品种“希森6号”,在全国26个

省、自治区、直辖市累计推广面积超过1500万亩,在中亚、北非等“一带一路”沿线国家累计推广面积超过3万亩,列入《国家农作物优良品种推广目录》。下一步,瞄准“航天育种”,国家马铃薯工程技术研究中心还将开展一系列实验。

(据人民网)

富叶黄素小麦面粉来了

表面金黄营养高

近日,2021-2022年度小麦新品种(系)食品质量鉴评会在招远举办,现场摆放着由不同品种小麦制成的馒头、面包等食物。

据了解,参加这次鉴评会的小麦品种涵盖了优质强筋、高产广适、营养健康等多个类型。来自农业农村部谷物品质监督检验测试中心(北京)、国家粮食和物资储备局科学研究院、中粮集团有限公司、山东龙丰集团、山东鲁粮集团等单位的11名专家组成质量鉴评专家组,对食品进行了鉴评。

品鉴结果显示,济麦5022和济麦0435制作的面包品质优异,品质等级达到优,面包综合评分优于对照品种济南17;济麦5022、济麦55、济麦0435、济麦25(济麦5198)、济麦40、济麦23和济麦5172制作的馒头品质优异,品质等级达到优,馒头综合评分优于对照品种烟农15和济麦22;济麦23、济麦38、济麦0435、济麦25(济麦5198)、济麦54、济麦5022、济麦55和济麦8040制作的大饽饽品质优异,品质等级达到优,大饽饽综合评分优于对照品种烟农15和济麦22。

同时,这次鉴评会在全国首次开展了富叶黄素小麦品种面粉食品质量鉴评。山东省农业科学院作物研究所育成的富叶黄素小麦新品种济麦8040、济麦1803和济麦6174均适合制作馒头,尤其是济麦8040制作的大饽饽品质等级达到优。据了解,叶黄素具有保护人体视力、抗氧化、抗癌等功能,用富叶黄素面粉做成馒头、面条、水饺等食品,表面金黄,可达到通过主食摄取营养素的的目的。

山东省农业科学院作物研究所所长刘成表示,作物所自实施“三个突破”所长样板工程以来,在招远德丰合作社展示了济麦23、济麦44、济麦60、济麦70、济麦25(济麦5198)等济麦系列和烟农系列品种30余个,创造了多个高产典型纪录。2022年,穗丰种植基地百亩攻关区的济麦25(济麦5198)实打亩产881.8公斤,位列2022年山东省粮油作物高产竞赛小麦季第二名;绿色超强筋小麦品种济麦44实打亩产808.6公斤,刷新全国超强筋小麦单产纪录。通过举办小麦新品种(系)食品质量鉴评会,围绕招远市优质小麦全产业链,筛选出面制品品质好、适应性好的优异小麦新品种,打通科技进村入户企通道,加速新品种新技术推广和应用,为“三个突破”战略招远市优质小麦全产业链样板打造提供科技支撑。

(据《农村大众》)

广告

信息直通车

花卉、蔬菜、林果、中药材、牧草、瓜果、畜禽等

本报特别声明,本栏目所有刊发的广告信息,只为广大读者互通信息之用,不作为签订合同或进行交易的凭证。如需交易,请读者慎重考察和咨询,避免发生纠纷。

咨询电话:029-87031701

●扶风县老支书苗木专业合作社供应:
苹果苗:鲁丽、蜜脆、土岐;樱桃苗(砧木:大青叶、马哈利、吉赛拉):俄8、美早、沙王、早大果;葡萄苗:阳光玫瑰。合作社长年提供优质苗木、种子及嫁接,组织专业嫁接工人承接嫁接业务,签订合同,保证质量。
联系人:仵先生
电话:13992757293
地址:陕西省扶风县绛帐镇南仵村