

大豆玉米种出『新法子』

既稳粮又增收

■ 记者 赵径文 图



村民为土地施肥

一场春雨唤醒了万物,大地恢复了生机。近日,记者来到市中区苏稽镇“腾果还粮”示范基地,一垄垄覆好的地膜在阳光的照射下闪着银光,地膜上嫩绿的大豆苗、玉米苗已吐出新芽,一旁的空地上,翻土的机器轰轰作响,村民将肥料撒入刚翻好的土里,为即将种植的大豆、玉米做准备。

今年中央一号文件明确提出,集中支持适宜区域、重点品种、经营服务主体,推广玉米大豆带状复合种植。眼下,我市各地正在积极推广大豆玉米带状复合种植模式,实现在玉米不减产的基础上增收大豆,助力粮食稳产增收。

什么是大豆玉米带状复合种植?

大豆玉米带状复合种植,不是一行玉米一行豆,现在试点试验的多数是两行玉米三到四行豆,所以叫带状复合种植,能够不遮蔽光线、满足两种作物的需要。

记者在峨眉山市九里镇汪家村大豆玉米带状复合种植核心示范片看到,村民们将大豆种子播种在1.6米宽的宽行里,玉米种子种在50厘米的窄行里,大豆和玉米间隔种植。

“以前地里全部种满玉米,密度大,导致光照不够,通风也不好,所以玉米总体产量就低。”峨眉山市农业农村局推广研究员曾淑惠介绍,大豆玉米带状复合种植能够实现玉米稳产情况下,同时又多收一季大豆,每亩地可多收大豆100公斤左右。

据了解,大豆玉米带状复合种植技术破解了常规大豆玉米间作套种生产中存在的田间配置不合理、大豆倒伏严重、施肥技术不配套和病虫害防控技术缺乏等4大瓶颈问题。采用大豆玉米带状间作套种方式,充分发挥玉米边行优势,显著降低大豆边际劣势,实现了“作物高产、机具通过、分带轮作”三融合,形成了“适于机械化作业、作物高产高效和分带轮作”同步融合的技术体系。该技术具有“一田双收、稳粮增豆,一种多效、用养结合,一机多用、低碳高效”优势。

全市大豆玉米带状复合种植如火如荼

行走在苏稽镇“腾果还粮”示范基地,但见机械化设备在地里来回穿梭平整土地,村民们忙着施肥、播种,昔日的荒地正焕发新活力。

记者了解到,这1200亩地曾是一片猕猴桃林,因业主经营不当,自2019年以来,基地无人管理、土地几近撂荒。

为盘活闲置土地、保障粮食安全,苏稽镇党委、政府及村干部在充分征求村民意愿的基础上,多次就遗留问题的解决、土地流转复垦方式、政策支持等,与重庆罗升生态农业有限责任公司进行协商,最终达成一致意见,由该公司对原猕猴桃基地流转实施腾果还粮项目。

市农业农村局党组成员、副局长张志说:“目前,已复垦土地1200亩,正在实施玉米—大豆带状复合种植。按照项目规划,下一步将抓紧开展冷链冻库、灌排沟渠、耕作道路等设施建设。”

同时,在九里镇汪家村的大豆玉米带状复合种植核心示范片,村民们人手一台手动播种机,一边推一边走,种子和肥料就均匀有序地撒在地里。这种半机械化式的播种方式比较节省人力,示范片的2000亩地1个月左右就能播完。

据悉,今年我市将扩种大豆作为粮食生产的重点任务来抓,目前扩种任务已落实到位,其中井研县、峨眉山市做好相对集中3000亩示范片,犍为县、马边彝族自治县要做好相对集中2000亩示范片,其余区县要做好相对集中1000亩示范片。“我们要求各地相对集中建立示范片,力争打造一批大豆玉米带状复合种植发展样板。”张志介绍,接下来将通过净作玉米改间套作、闲置流转土地和撂荒地复耕复种、园区空闲地开发利用、低效经果林腾退等方式,将扩种任务落实落地。



汪家村大豆玉米带状复合种植核心示范片村民正在播种



无人机助力农业生产



玉米苗破膜而出

农科技园



猕猴桃春季嫁接六注意

- 1.接穗要消毒并妥善保存。按技术要求,在冬剪后收集的接穗应以50根一捆,做好品种标记,沙藏于背阴处。但有些果农为将接穗沙藏于向阳处,这样容易提前萌芽,致使接芽作废,不能使用。若要4月上旬嫁接,应在接芽萌动前及时将接穗转入冷库保存。如条件不具备者可将长接穗剪成小接穗,预先浸入农用链霉素溶液中消毒后捞出控干水分,蜡封后存放于0℃~5℃的冰箱(柜)冷藏格保存备用。
- 2.严格掌握嫁接时间。猕猴桃春季嫁接,不论是高接换优还是幼树嫁接,要想达到高效成活率的目标,应选择树液流动之前或伤流期结束之后进行,避开树体伤流期,只有这样才能有效地提高嫁接成活率。为了防止倒春寒和晚霜等不利因素对嫁接成活率的影响,最佳时期应选择在萌芽后(即清明至谷雨之间嫁接为宜)。
- 3.选择适宜的嫁接方法。猕猴桃大树高接,宜用劈接和皮下腹接;幼树嫁接宜选用舌接法和单芽腹接法。切记:接芽务必向阳,东、南、西面均可,最好是先将剪好的接穗融蜡封顶,然后再行嫁接。具体操作要点:找一小金属容器,将蜡烛切成若干小节放入容器,将容器放在水盆里,再将水盆放在火炉或电磁炉上加热熔化,然后逐一将接穗在蜡液里将顶端速蘸一下即可。
- 4.正确选择嫁接部位。低位嫁接抗冻抗病力差,可在地面上1米~1.5米处高接。高接不但可有效提高树体抗性,而且还能促进嫁接苗早上架和早成树。
- 5.牢记嫁接操作要点。第一,砧木和接穗粗度一致或接近,粗度应在0.6厘米以上。第二,工具于使用前后用75%的酒精消毒,刀口锋利切剖面平滑,切面大小一致。第三,所有断面都要保持清洁,无菌类感染。第四,尽量使所有形成层对准,紧密接触,如果砧、穗粗度不一致,可保持一边的形成层对齐。接穗(芽)基部和砧木切口要接触紧密,不留缝隙。第五,要绑扎严密,不让伤口接触外界水分和空气。第六,技术熟练,操作快,伤口暴露时间短。
- 6.加强嫁接后管理。对于墒情不足的应及时浇水,勤检查勤抹接口以下萌芽。当新梢长到50~60厘米及时解绑,当新梢打弯时注意摘心。

(编辑 邓秀英 综合)

大佛街道棕桥村：种植苦笋 过上甜日子

本报讯(罗建中)当前,正值苦笋新鲜上市的季节。近日,笔者在市中区大佛街道棕桥村的苦笋林看到,笋农们正忙着揭地膜,挖苦笋。四组苦笋种植大户王光富兴奋地告诉笔者,今年该村苦笋供不应求,当天他采挖了500多公斤新鲜苦笋。

据棕桥村党委委员、村委会副主任李文忠介绍,该村共有9个村民小组、1082户3151人,全村核心区苦笋种植面积已达1万余亩,年产苦笋3500多吨,收入3000多万元。近几年来,该村积极引导村民大力改良种植技术,推广地膜保温、滴灌保湿等无公害苦笋种植技术。目前,全村地膜苦笋种植面积达到3000多亩,种植苦笋30至50亩的专业户40多户。

棕桥村的苦笋因上市早、口感好,深受市场青睐,畅销乐山、成都、宜宾、北京等地。每天有30多名苦笋经销商在该村驻点收购,苦笋收入由以前的每亩几百元提高到目前的5000多元,最高达8000元。棕桥村苦笋供不应求,产销两旺,也带动了附近村民就近务工,每天有100多名村民在该村采挖苦笋,每月收入4000元至6000元。

春耕新气象:化肥减数量 耕地提质量

新华社哈尔滨4月4日电(记者梁冬 唐铁富)“今年有了它,化肥比以前能少用近三分之一。”黑龙江省齐齐哈尔市梅里斯达斡尔族区卧牛吐镇西卧村村民李旭东说。

近日,李旭东收到了一张“黑龙江省测土配方施肥推荐卡”,上面满是各类数据指标。“测土配方施肥不仅可以减少化肥的用量,降低种地成本,还能把土地所需营养配齐,现在种地越来越科学了。”李旭东说。

近期农资价格上涨,使越来越多黑龙江农民像李旭东一样更讲究科

学种地和施肥,不仅降低农资成本,也改善了耕地质量。

“测土配方施肥就是以土壤测试和肥料田间试验为基础,通过为黑土地做‘体检’,给农作物‘开药方’,提高肥料利用率,可减少化肥使用,减轻对土壤和环境的污染。”齐齐哈尔市梅里斯区农业综合服务中心主任孟令群说。

据了解,测土配方施肥使梅里斯区化肥施用量同比减少5.01%,化肥综合利用率提高至45%。

在黑龙江省龙江县超越现代农业

种植合作社院内,农民正检修农机、准备化肥等农资,一片繁忙景象。

“今年,我们合作社依靠黑龙江省土肥站的技术支持,建立了测土配方配肥站,并采用侧深施肥技术。”合作社理事长魏刚说,今年计划亩均化肥用量70斤,比传统用肥亩均减少30斤。

因地制宜,按需施肥,靠的是科学技术。在北大荒集团八五一一农场有限公司土肥化验中心,记者看到技术人员正在对采集的土壤进行碱解氮化验。

“今年,我们对6个管理区的500个地块进行采样,采集的土壤经风干、过筛、粉碎等前期处理,然后进行碱解氮、有效磷、速效钾、有机质、pH值含量等化验。”北大荒集团八五一一农场有限公司土肥化验中心主任王晓庆说。

“我们农场采取测土配方施肥、重金属检测等措施加强黑土保护,通过这些措施让化肥施入更加科学合理,节约成本,增加效益,预计每亩可增产5%到10%,种植户每亩可增收25元到30元。”王晓庆说。



快乐一点 无限乐山

下载无限乐山APP 掌握乐山最权威资讯

