



码上看报



码上订报

机器掐“蒜” 农民划算

66岁的王喜山还记得,小时候每到收蒜季节,全家都累脱了形。

父亲用架子车把大蒜一车一车拉回家,在院子里堆积成小山;晚上,全家彻夜不眠,把大蒜秧一株一株,绞缠起来,编成辫子,80个一串,挂在架子上。编成辫子的蒜风干后不容易腐烂。王喜山编辫子又快又整齐,哪怕瞌睡,他也要强打精神多编几串。一串蒜能多卖几分钱,攒出了他的铅笔、橡皮……

又是一年丰收时。日前,江苏省邳州市宿羊山镇白口村,王喜山的大蒜田里,一位农机手娴熟地操作着一台耕牛大小的设备。这是一台大蒜收获机,它先将大蒜茎秆聚拢后连根铲起,引入加持带输送,再由切割刀具剪掉蒜茎,随后将土抖掉,将蒜头由震动链输送到一侧装入网袋内,整个过程流畅“丝滑”。这些大蒜当天就被收购

走了。

宿羊山镇有“中国大蒜第一镇”的美誉。每年5月,满眼的蒜田收获在即,镇上也挤满了讨价还价的雇工和雇主。

“现在人工费用贵,一亩大蒜雇人的话,人工费需要1500—1800元。使用机器,每天6行大型联合收获机可收获30—40亩,2行小型收获机可收获10—15亩,作业比人工快50—60倍,一亩地成本仅需要500—600元。”江苏徐淮地区徐州农业科学研究所园艺研究室主任樊继德算了一笔账。

樊继德说,如今的大蒜收获机不仅能节省费用,而且种类也非常齐全——巨型金刚式联合收获机、小巧玲珑式分段收获机、便携式单行收获机……

“大蒜收获机结构独特,收获效率高、作业质量好、可靠性强、可

适应不同类型的土壤,为我国大蒜产业持续健康发展提供强有力的机械保障。”江苏省蔬菜产业技术体系葱蒜岗位专家、徐州农业科学研究所研究员史新敏告诉记者。

在国家特色蔬菜产业技术体系岗位科学家、徐州农业科学研究所副所长杨峰看来,如果以大蒜收获模式为统领,确定大蒜全程机械化生产技术路线,进行机械化耕、种、管、收一体化统筹,实现无缝衔接,就可让大蒜收获机像稻麦机一样,向专业化、租赁化方向发展,实现全国跨区作业。

“未来,蒜农们很可能按照规范进行标准化生产,让农机成为主要劳动力,真正地实现‘机器换人’。”中国工程院院士、国家特色蔬菜产业技术体系首席科学家、湖南农业大学校长邹学校说。

(据《科技日报》)

为什么鸡腿菇不出菇?

鸡腿菇原基分化需低温刺激,在9℃—20℃时大量发生,22℃以上原基不能分化。另外,出菇前应进行覆土,使培养料保持湿度,覆土中含有大量有益微生物,有物理刺激作用,能刺激子实体形成。覆土后室温应控制在16℃左右。如果鸡腿菇不出菇,也有可能栽培料含氮量过高,营养生长过旺,难以转入生殖生长。

鸡腿菇子实体生长发育较慢,从原基分化到形成子实体约需12—14天(高温时为5—7天),幼菇生长缓慢。

豇豆全株萎蔫是什么原因?

造成豇豆全株萎蔫可能有三种原因:

病理性病害症状:会有明显病斑,叶部或茎秆上的病斑是浅褐色、白色、铁锈色、黄色等不同规则的斑点,叶片变黄也是随着时间逐渐严重。

生理性病害症状:干旱、积水严重,根系吸收不到水、营养导致叶片变黄,植株萎蔫。

药害:轻者斑点多成片状,及时喷水可缓解,严重叶片变枯黄、落叶,植株萎蔫致死。

如何栽培西芹?

栽培西芹要注意以下几点:

要进行浸种、催芽:清水浸种子24小时,用湿润纱布包好放入冰箱(5℃—10℃)催芽,待60%种子露白即可播种。

水分管理:芹菜喜湿润,但根系入土浅故整个栽培期要注意保持土壤水分,一般在定植后浇搭根水,缓落后5—6天浇一次水,采收前10天停止浇水,避免烂根。

肥料管理:芹菜生长过程中需肥量大,但由于芹菜根系吸收能力较弱,因此追肥要多次,一般15天左右追一次肥(每亩70千克尿素)即可。

西芹由于棵型较大,因此应单株定植,株行距掌握在15—20厘米。

胡萝卜田如何化学除草?

胡萝卜田进行化学除草,可选用48%敌草胺乳油或33%施田补(除草通)乳油,具体方法如下:

在胡萝卜播后苗前用48%敌草胺或33%施田补100—150毫升/亩,兑水40—50公斤进行喷雾。如选用敌草胺,用药后要及及时浅混土或覆盖遮阳网。如选用施田补,则只需均匀喷在土地表面,使用化学除草剂以湿润畦头为宜。

花菜种植如何科学施肥?

花菜的施肥主要由基肥和追肥两部分组成。

基肥:采用农家肥,量一定要施足,每亩用量在2000—3000公斤,同时,再加50公斤复合肥,在土壤翻耕前施入。

追肥:花菜定植后要施好提苗肥,每亩用量3—5公斤尿素。生长期应用速效化肥勤施、薄施4—5次,在花球形成期,气温正适宜生长发育,应加重施肥量,特别增加磷钾肥,以促进叶和花球的生长。用肥量前1—2次,每亩每次5公斤尿素,后3次每亩每次15公斤尿素,花菜追肥时一定要结合浇水,叶球形成期尤其需要大量水分。

花菜的早熟品种和中晚熟品种在施肥上有一定的差异。早熟品种生长期短,在基肥中宜增加速效性氮肥,中、晚品种生长期长,基肥以有机肥为主。(本报综合)

科技活水浇灌 旱稻增收有望

近日,在晋中国家农高区有机旱稻种植试验基地,工作人员抢抓墒情,在经历了土地深耕和有机肥铺洒后,正式开启了有机旱稻种植。

据悉,今年晋中国家农高区和山西农业大学教授专家团队,将在晋中国家农高区开展60亩的旱稻种植试验。山西农业大学副教授王爱萍介绍,今年的旱稻种植品种沿用了去年筛选的优异品种,同时引进部分新品种开展试验,共计60余个,

同时此次试验采用新型种植方法,在克服以往种植弊端的基础上,重点解决了节水、除草等方面问题。

为了进一步提高旱稻种植的机械化水平,今年由王爱萍团队设计的覆膜播种一体机正式投入使用。这台机械可以同步解决覆膜、滴灌铺装、除草剂喷洒、精量播种等多道工序,为后期的试验大大节省了人力和时间。

农业科技手段的干预不仅保证了

旱稻的出苗率、成活率,同时有效降低了旱稻生长阶段各类干扰因素。

据悉,今年晋中国家农高区有机旱稻种植试验基地试验人员还将采用水肥一体化等技术,帮助试验旱稻实现提质增效。“机械改造完成后可以实现大面积旱稻直播,产量有望达到500—800斤,比去年产量提高百分之30—50。”王爱萍说。

(据新华网)

陕西省靖边县三岔渠便民服务中心:

高标准农田助力农业高质量发展

本报榆林讯(白凌燕 白锐 农业科技记者 符金壮)今年,陕西省靖边县三岔渠便民服务中心坚持不懈抓好粮食生产,围绕农业产业现代化建设,采取“2+3”的产业发展模式,全力打造优质特色旱作农业和标准化节水灌溉相结合的农业产业园。旱作农业的发展,让昔日靠天吃饭的黄土高原焕发出新的生机与活力,在希望的田野上绘出一幅壮美画卷。

在三岔渠便民服务中心羊羔山村的涧地中,白色的地膜在阳光的照射下“银光闪闪”,玉米幼苗生机勃勃,盎然毅力,这是靖边县农业农村局旱作集水技术项目在该中心种植1万亩的项目地。该中心今年全力推进“一镇一园”项目加速发展,与往年有所不同的是,今年播种的地膜(加厚地膜)玉米,从播种到萌芽用时更短。村民感慨:“这种地膜玉米五六天就全部长出来了,出苗快、长得好,如果秋收后产量高的话,明年我们全部种这种地膜玉米。”坚持良种良法配套、农机农艺

结合,选用耐旱品种,加上有机肥等一系列集成技术推广,为三岔渠打造优质特色农产品输出地打下坚实基础。

该中心3000亩胡萝卜种植基地内,一垄垄秧苗长势喜人。通过“党建+基地+公司”的种植模式,利用全程机械化作业,达到农机农艺的深度融合,节水达到50%以上,用种量较人工种植基本能节种一半,并且有效节约人工成本,达到了节水节种节人工,增产增效增品质的目的。实现了农田创造就业岗,自家田里务工忙,收入多元日子好,产业发展焕然一新的好气象。

“依托坡改梯项目发展产业,着力打造万亩旱作农业产业示范



园,形成旱作荞麦、高粱、谷子、糜子、洋芋、南瓜、丝瓜等小杂粮种植区。在推进旱作杂粮种植区的同时,助推产业提质增效,引进渭河集团参与建设。”三岔渠便民中心党委书记宋玉云介绍,今年,该中心共实施产业提质增效1.3万亩,这既是对原有产业条件短板的“雪中送炭”,更是对农业产业发展承载能力的锦上添花,打开了现代农业发展新局面。