

怀宁县把更多“望天田”变为“高产田”

立秋前夕,天气炎热。在安徽省安庆市怀宁县小市镇胜利圩高标准农田里,种粮大户陈宗群组织人力和机械,对水稻进行飞机施肥除草作业,两天就可以干完。陈宗群高兴地说:“以前用人工喷洒除草剂和复合肥,400多亩地需要10多天。现在将小田变成大田后,更加有利于机耕、机插、机收,还减少了20%左右的生产成本。”

2021年水稻收割之后,怀宁县立即组织专业施工队伍对这里的2000多亩梯田,按照“田成方、树成行、路相通、渠相连、旱能灌、涝能排”的标准,实施综合连片改造,于今年4月底之前验收交付。小市镇副镇长葛斌介绍

说,在这片高标准农田改造过程中,消除田块落差达五六十分,按照每块田7-8亩标准进行建设。“这里以前有近2000块田,现在合并为280块田,配套建设了机耕路13公里,灌溉沟渠11公里,不仅使过去因耕作不便而闲置的田块得到了充分利用,也让农户种粮实现了全程机械化。”

像小市镇胜利圩这样实施高标准农田建设的项目,怀宁县在2021年共有8个,涉及月山、黄龙、石镜、黄墩、三桥、小市、高河等7个乡镇,总投资为10397.6万元,完成高标准农田建设4.6万亩。据怀宁县农田基本建设事务中心

主任李永新介绍,该县共有耕地面积74.13万亩,目前已建成高标准农田44万亩,占全县耕地面积约60%。小田变大田后,生产成本大大降低,每亩能提高粮食产量约50-60公斤,能增加100多元收益。

为改善粮食生产条件,怀宁县编制“十四五”高标准农田规划,围绕把“望天田”变为“高产田”的目标,逐步改造粮食生产功能区和重要农产品生产保护区内的田块。为确保高标准农田项目建一片、成一片、见效一片,该县对规划改造项目区的农田,采取先集中流转村集体,统一规划建设,建成后优先发包农业合作

社和种粮大户的方式运作,同时安排农业农村部门与项目区种粮户结对,开展良种良法和新型农机指导推广。在高标准农田建设过程中,相关部门坚持与现代农业产业、国土空间、美丽乡村建设规划等紧密衔接,统筹规划建设。2021年,怀宁县高标准农田建设工作获得“安庆市高标准农田建设工作先进县”荣誉称号,获安徽省政府2021年高标准农田建设督查激励。

“十四五”期间,我县将结合高标准农田整县推进试点工作,再建高标准农田13万亩,助力“两强一增”行动,为多种粮、种好粮打下坚实基础。”李永新说。(钱续坤 李根)

全力以赴抗旱保苗

8月15日,淮南市寿县堰口镇江黄村组织干群清淤疏浚,抽水灌溉,抗旱保苗。针对持续高温天气,产粮大县淮南市寿县一方面组织党员干部、群众清淤疏浚,把水引到地头,对灌区末梢和高岗地区打井灌溉;另一方面组织农机人员结合旱情苗情,指导群众科学补肥,降低旱情对秧苗造成的损失。

截至目前,淮南市寿县已投入抗旱机械7万余台套,完成浇灌面积130余万亩。

通讯员 陈彬 摄



霍邱县扈胡镇——

引进头部企业抓好小麦提升行动



为全面抓好主粮生产,六安市霍邱县扈胡镇以“农业增产、农民增收、农业增效”为目标,加大订单农业生产力度,推动小麦提升行动取得实效,力争秋种工作取得新突破。

立足种足种满,优化小麦种植模式。结合

今年秋种工作,以小麦提升行动为抓手,引进北大荒农服集团,采用“企业+集体经济合作社+农户”规模化种植模式。重点围绕标准化种植、机械强农、集中烘干仓储、品种订单生产等关键环节开展全程农业社会化服务。通过订单生产经营模式,保证粮食销售,提高土地产出,增加农民收入。

优化组织设置,筑牢农业生产堡垒。积极谋划成立党组织领办的合作社,强化组织保障,树牢抱团发展理念,整合有效资源,充分发挥村级集体经济组织和农民主体作用,依托“大托管”政策,通过土地流转实现集中连片发展订单小麦,推动散户、大户和龙头企业紧密合作,通过组建党组织领办的合作社,为农业

生产提供更加优质、有效的社会化服务,激发发展活力。

持续宣传发动,推动农业产业发展。今年5月中旬,扈胡镇主要领导亲自带队至长丰县梁庄村就小麦订单种植进行实地考察。7月以来,党政主要领导多次召开座谈会、宣讲会、动员会,从思想上打通群众发展订单小麦的关键“堵点”。同时,邀请北大荒农服集团的农技专家在全镇21个村重点就订单模式、栽种技术开展巡回讲解,打通农业产业发展的“最后一公里”。

截至目前,全镇已签订优质小麦种植合同3万亩以上。

(张雪娜 安徽科技报全媒体记者 付梦林)

歇棚期三招降低土壤盐渍化

随着棚室使用年限的增多,棚室土壤出现的问题也越来越多,例如土传病害逐年加重、土壤板结、盐渍化越来越严重,土壤恶化直接影响了蔬菜的产量和品质。因此,蔬菜要种好,先要养好土。当前棚室正处于歇茬期,是土壤养护的关键时期,那么歇茬期菜农应该怎样养护土壤呢?

浇清水缓解土壤盐渍化

针对当前棚室土壤酸化、盐渍化等问题,除减少化肥用量,增施稻壳粪、有机肥外,还可通过浇清水来淋洗盐分。俗话说“盐随水走”,因此可以通过大水漫灌的措施,以水压盐,把耕作层内高浓度的盐离子带走。蔬菜生长后期,每7天浇一次清水,不仅增加棚内湿度,还能促进盐分下移。拔园

后再灌大水,可结合高温闷棚一并进行,闭棚提温,此后连续大水漫灌3~4次,可大大缓解土壤盐离子过高的情况。

设置秸秆反应堆

秸秆在腐解的过程中,可吸附、利用土壤的硝质元素,同时作物还田又增加了土壤有机质,改善了土壤透气性,促生了土壤有益微生物,可谓一举多得。因此,菜农可利用歇棚期设置秸秆反应堆。秸秆反应堆使用方法:在作物种植行内,下挖50厘米后,填充玉米秸秆等材料,并喷施快速腐熟剂等,然后覆土掩埋,并灌一定量水,一周后即可定植蔬菜。

种一茬绿肥

绿肥有机质含量丰富,且多为易分解的有

机质,翻入土壤后,可在短时间内促生大量的有益微生物,改善土壤结构,减轻盐渍化。绿肥种类多样,有苜蓿、三叶草、菠菜、油菜、大葱等,不同条件的棚室,适宜种植的绿肥作物也不相同。如种植多年的老棚,适宜选择吸肥能力较强、具有解磷解钾作用的菠菜、玉米等作物,缓解盐害。

绿肥翻压应在下茬蔬菜定植前20天左右进行,翻压前,可先将绿肥茎叶切成10~20厘米长,撒在地面或施在沟里,随后翻耕入土,翻压深度以10~20厘米为宜,砂质土可深些,粘质土可浅些。翻压时可以将下一茬蔬菜所用的底肥提前施入,一起翻入土壤,并浇水以保证适宜的土壤湿度,促进绿肥尽快腐烂分解。蔬菜定植前,还要将土壤深翻一遍,以提高土壤透气性,增加耕层深度。(吴荣美)

【种植小常识】

黑木耳采收标准与采收方法

黑木耳成熟标准:黑木耳耳片光面开始弹射白色粉状孢子;耳片边缘由光滑圆整变成波浪状;黑木耳耳片根部开始收缩,耳根与菌包连接不紧密,用手触碰会掉落下来。以上三点是黑木耳耳片成熟的标志,只要具备其中一点就证明黑木耳耳片已经达到成熟,可以采收。

黑木耳采收方法:每个黑木耳菌包开220-300个口,正常情况可长出200片以上的耳片。采收黑木耳时采收人员不可能挨个菌包看黑木耳耳片的成熟度,而只能根据以上描述的三个特征进行观察,确定采收与否。正常情况下,采收人员将菌包拿起倒过来看耳片下面是否有白色孢子,如果耳片下面有白色孢子产生即可采收,或者观察耳片边缘呈波浪状即可采收。

采收时可以人工采收,也可利用木耳采收机采收。人工采收就是将菌包拿到盛放黑木耳的容器上方,一手拿住菌包,将成熟的黑木耳用另一只手采下放入容器内。采收机采收黑木耳的原理是利用菌包固定在采收机下部底座上,然后快速旋转菌包,通过外筒上的铁片旋转碰撞根部收缩且与菌包连接不紧密的耳片,将耳片打落放入筒下的容器内。人工采收效果较好,但是采收效率低;木耳采收机采收效率高,但采收标准掌握不好。

(曹小红)

露地秋菜豆什么时候播种

菜豆栽培对日照长短要求不严,在较长或较短日照下均能形成花芽和开花结荚,春秋两季都可栽培,大多数地区可以互相引种。

菜豆为喜温性蔬菜,不耐低温和霜冻,露地宜在无霜期内栽培,矮生菜豆耐低温的能力比蔓生菜豆稍强。成株期生育适温20℃左右,8℃时地上部生长受影响。花芽分化和发育的适宜温度为20~25℃,30℃以上时,花芽发育不良,不稔花增多,落蕾落花多。但温度低于15℃时也易出现发育不完全的花蕾而脱落。开花结荚期适宜温度为18~25℃。菜豆适合在月平均温度为10~25℃的季节内栽培。夏秋有一段的气候条件适宜菜豆生长发育,露地秋菜豆宜在当地霜前90~100天播种。(梁方方)