

2023年秋播小麦生产技术要点

蔬菜生产管理技巧

一、露地蔬菜生产管理

(一)秋播露地蔬菜。萝卜、生菜、大白菜等处于育苗关键时期,要时刻关注天气变化,做好各种灾害性天气的防范工作,定时疏通田间排水设施,保证排涝顺畅。

(二)越冬露地蔬菜。青菜是一种耐寒性较强的蔬菜,能够安全越冬,白露时节昼夜温差加大,此时的温度适合青菜发芽和生长。要中耕松土和“蹲苗”促进根系生长,避免叶片生长过旺出现徒长。若中耕后3到5天遇雨水,则需要再次中耕。要及时防治蚜虫、甘蓝夜蛾等害虫,选用高效、低残留的生物农药,夜间防治效果佳。

二、设施蔬菜生产管理

(一)维护提升设施设备。巩固优化设施结构,确保放风、卷帘、水肥一体化等运行正常,棚膜、保温被、防虫网等完好无损。推广新型复合保温墙体和防雾滴、透光性好、抗老化的新型棚膜,提高保温蓄热性能。

(二)加强温度光照管理。蔬菜播种、移栽后要及覆盖遮阳网降温,设施覆盖物要早揭晚盖,加强通风换气。低温寒潮天气,覆盖物要晚揭早盖,可采用多层覆盖、采取增温设备等措施以保温增温。雾霾或连阴天气,可采用植物生长灯、LED灯等进行人工补光,促进植株生长。

(三)强化肥水科学运筹。增施有机肥,减少氮、磷化肥投入,适度增施镁、锌、硼等中微量元素肥料及微生物肥料等,控减化肥用量。寒潮前,可喷施磷酸二氢钾、氨基类等叶面肥,提高蔬菜抗寒性。水分管理要注意“三浇三不浇”,即晴天浇水、阴天不浇,午前浇水、午后不浇,浇小水、不浇大水。

(四)加强病虫害防治。加强病虫害监测预警和预防控制,大力推进统防统治,优先采用杀虫灯、性诱剂、色板诱杀和生物农药等物化产品及技术,释放丽蚜小蜂、东亚小花蝽、捕食螨等天敌和应用绿僵菌等物理、生物措施防虫。采用地面全覆盖、通风排湿、弥粉机、烟雾剂等措施,有效降低棚内湿度,减轻病害发生。药剂防治宜选择高效、低毒、低残留农药,注意农药轮换使用搭配,严格执行农药安全间隔期,确保蔬菜质量安全。(来源:盐都区农业农村局)

时,播后要及及时洒水灌溉补墒,促进齐苗。土壤湿度过大或遇连阴雨天气时,播种前先要采取排水降渍措施,创造适宜的土壤墒情条件,避免烂耕烂种造成出苗不齐(缺苗断垄)和僵苗不发。四是坚持秸秆还田到位,提高整地质量。秸秆还田和耕整地质量的好坏直接关系到播种出苗质量和苗期生长。水稻收获时留茬高度和碎草长度均控制在10厘米以下,秸秆越碎越好,铺撒越匀越好。墒情适宜时,可采用耕翻、深旋耕等方式埋草。耕翻埋草效果最好,能最大限度降低秸秆还田对小麦生长带来的不利影响。旋耕埋草要加大马力、低速行驶,旋耕埋草深度达到15厘米以上,确保秸秆分布深而匀,防止秸秆堆积成团,影响小麦根系生长发育。耕翻田块要通过适当的旋、耙方式进一步整地,以达到田面平整,上虚下实,表土细碎。复式播种机一次性完成旋耕埋草播种作业,应注重提高碎草匀铺质量,宜在播前增加一次旋耕灭茬整地作业,以确保播深播匀。五是坚持精准播种,扩大机械匀播。在确保秸秆还田和耕整地质量的基础上,墒情适宜时,就可采用适宜的播种机进行机械匀(条、带、撒)播。要选择适合的机型,扩大机械条带匀播,提高播种质量,做到播量播深适宜、深浅一致、落籽均匀,防止深籽、露籽、丛籽,确保一播全苗。少数土壤黏重、湿度大的稻茬田块,机械作业难度较大时,可采用稻田套播秸秆全量覆盖播种方式,要抢适时播种,要尽可能缩短共生期,并采用无人机飞播等匀播、高效方式,播后及时开沟覆土,加强苗期田间管理措施落实。六是坚持施足基肥,合理运筹提高利用率。结合耕整地施足基肥,一般亩用45%三元复合肥30~35公斤加尿素7.5~10公斤。秸秆还田量大的田块,基肥要适当增施总氮量的10%左右,调节碳氮比,防止秸秆腐熟过程与苗争氮而导致供氮不足、苗黄发青。亩产500公斤左右的亩,亩施纯氮控制在16~20公斤,基肥占60%、穗肥占40%、氮(N)磷(P2O5)钾(K2O)配比宜为1:(0.5~0.6):(0.5~0.6),磷钾肥以基追比5:5为宜。高肥力土壤上可示范“缓控释肥+速效氮”一次施肥模式,中等肥力土壤上可示范“缓控释肥+速效氮”一基一追施肥模式。

三、主动抗逆应变,促进高产稳产。树立全程防灾减灾意识,从播种开始就要落实好抗逆措施。一是药剂

拌种,防病壮苗。针对小麦黑穗病、纹枯病等系统侵染病害与土传病害发生情况,选用相应药剂拌种处理;适时早播小麦也可用化控剂拌种,促进生根、发蘖、壮苗。药剂拌种要根据药剂说明书要求严格控制用药量,拌匀晾干后即可播种。二是配套沟系,排涝降渍。播后墒情适宜时要及早机械开沟,每3~4米开挖一条竖沟,沟宽20厘米,沟深20~30厘米;距田两端横埂2~5米各挖一条横沟,较长的田块每隔50米增开一条腰沟,沟宽20厘米,沟深30~40厘米;田头出水沟要求宽25厘米,深40~50厘米;田外排水沟深度不少于1米,确保内外三沟相通,排水通畅。稻田套播田块可通过提高开沟密度和深度,增加开沟取土量,覆盖畦面,防止露籽。三是适度镇压,提墒保温。秸秆还田稻茬小麦田,播后要进行适度镇压,弥合土缝,使种子和土壤充分密接,提墒保温,促进齐苗全苗。冬前苗期也可根据实际需要适度镇压,确保安全越冬。四是科学化除,防止药害。坚持“封杀结合、以封为主、科学用药”的防除策略。播后芽前墒情适宜时,封杀除。越冬前杂草达标田块,及时根据草相进行喷药化除。务必要避开寒潮来临前后用药,掌握在冷尾暖头气温适宜时打药,防止药冻害的发生。

四、抓好高产创建,示范主推技术。统筹落实好省级小麦绿色高质高效创建项目,创建小麦绿色高质高效示范片,打造优质小麦高产攻关田和丰产方,扩大示范引领作用。强化秸秆全量还田全苗壮苗、机械条带匀播、高效施肥、绿色防控等关键技术集成应用,提升关键技术到位率,加强“稻茬小麦机播壮苗肥药双控栽培技术”“稻茬小麦精控机械条播高产高效栽培技术”“小麦绿色化控防倒技术”等主推技术示范应用,努力把专家产量转变为种植大户的实际产量,带动全区小麦生产技术水平提升。

五、加强培训指导,做好技术服务。认真组织基层农技人员、新型经营主体、种植大户等开展秋播技术培训,提高秋播种植技术水平。充分利用电视、微信群、公众号等现代网络手段,加强主推品种、主推技术、优质农资、惠农政策的宣传引导。深入基层开展秋播指导,及时发现并解决问题,既要重视对种植大户的指导服务,也不能忽视种植小农户的服务需求,切实将技术指导服务工作落到实处。(来源:盐都区农业农村局)



近期,江西省赣州市信丰县各乡村种植的水稻由青转黄,村民抓紧天气晴好的有利时机,忙着收割、晾晒稻谷,一派丰收景象。图为村民驾驶着收割机在田间收割中稻。(来源:人民网)

农业农村部:

首批耐盐碱优异作物种质资源发布

为推动“以种适地”同“以地适种”相结合,加快选育耐盐碱特色品种,充分挖掘盐碱地综合利用潜力,提高农业综合生产能力,近日,农业农村部向社会推介发布了第一批耐盐碱优异作物种质资源清单,涉及大豆、水稻、玉米、小麦等10种农作物,共计711份。

此次向社会推介发布的首批耐盐碱优异资源,聚焦粮食和重要农产品稳产保供、种业创新重大需求,有三个方面特点:一是鉴定数据准确可靠,种质资源都经过了多年多点耐盐碱鉴定和不同筛选压力下的循环选择,今年再次进行了验证;二是耐盐等级高,耐盐等级达到最高的1级或2级,部分资源兼具高产、抗病等优异性状;三是适应区域较为广泛,来自全国多地,可适应滨海地区、黄淮海平原、东北松嫩平原、西北内陆等全国多个盐碱区。(来源:《人民日报》)

《粮食质量安全监管办法》10月1日施行

近日,国家发展改革委公布了修订后的《粮食质量安全监管办法》(国家发展改革委令2023年第4号),将于2023年10月1日开始施行。

新修订的《粮食质量安全监管办法》包括总则、粮食质量安全风险监测、粮食质量安全管理、粮食质量安全检验、粮食质量安全事故处置、监督管理、法律责任、附则等8章,共50条。办法进一步完善了粮食流通环节的质量安全管理规定,强化粮食质量安全检验监测体系建设。国家粮食和物资储备局将进一步结合新形势新要求,重点开展健全粮食质量安全保障体系、持续完善粮食标准体系,强化全链条粮食质量安全管控,构建多层次检验监测体系等四方面工作,着力提升粮食质量安全监管水平,服务保障国家粮食安全。(来源:《人民日报》)

主产区收购夏粮超6300万吨

秋粮开始陆续上市

国家粮食和物资储备局最新发布:全国夏粮旺季收购接近尾声,秋粮开始陆续上市。截至目前,主产区收购夏粮超6300万吨。

今年夏粮上市以来,市场购销活跃,面粉加工、饲料、储备等企业抢抓粮源,满足生产经营需要;贸易企业积极采购,进一步激发市场活力;农民择机择价售粮,小麦市场购销两旺。国家粮食和物资储备局调度显示,主产区各类粮食企业累计收购小麦超过5700万吨,早籼稻超过600万吨,收购量较去年均有所增加。

国家粮食和物资储备局相关负责人介绍,随着秋粮陆续进入收获季,各地也做好了秋粮收购的准备。秋粮产量占全年粮食产量的3/4,是全年粮食收购的大头。目前,中晚稻已零星上市。(来源:人民网)

我国建立农作物种子认证制度

为深入贯彻落实党的二十大精神和中央种业振兴行动有关部署要求,发挥质量认证对提升种子质量水平、增强企业竞争力的作用,加快推动农作物种业高质量发展,促进农业增产增效,根据《中华人民共和国种子法》和《中华人民共和国认证认可条例》,市场监管总局联合农业农村部近日印发《关于开展农作物种子认证工作的实施意见》(以下简称《实施意见》),标志着国家统一推行的农作物种子认证制度正式建立。

《实施意见》主要包括以下内容:一是确定了农作物种子认证“统一管理、共同规范、政府引导、市场运

作”的工作原则,明确了市场监管总局和农业农村部在相关工作中的职责分工。二是明确了农作物种子认证机构的资质条件、审批程序和行为规范要求。三是制定了农作物种子认证推广应用的有关措施,鼓励种子企业获得认证。四是规定了市场监管部门、农业农村部门对农作物种子认证工作的监督管理措施。

种子是发展现代农业、保障国家粮食安全的基础。据介绍,种子认证是以高质量种子为目标,强调过程管理的标准化质量保证体系,是实现由“好品种”到“好种子”的有效途径,是体现企业质量管理水平的重要标志,也是

国际通行的种子质量管理模式,被誉为好种子的“信用证”、种子企业的“体检证”、国际贸易的“通行证”。实施农作物种子认证,不仅有利于提升种子质量和种子企业质量管理水平,而且可以提升我国种业的国际竞争力,对推动我国种子“走出去”意义重大。下一步,市场监管总局和农业农村部还将制订发布农作物种子认证目录、认证实施规则、技术规范等配套文件,并通过多种渠道大力开展农作物种子认证制度宣传和政策解读,推动行业管理、市场流通等领域采信认证结果,共同推进认证工作全面实施。(来源:《农民日报》)



第五次全国经济普查
THE FIFTH NATIONAL ECONOMIC CENSUS

经济普查惠万家 如实填报促发展

经济普查对象是在中华人民共和国境内从事第二产业、第三产业活动的全部法人单位、产业活动单位和个体经营户。