

开发之路愈加宽广 宝贵资源越发吃香

我市秸秆综合利用率超九成

10月9日上午,王鲍镇松桥村,外来种田大户张小茂驾驶联合收割机在收获黄豆的同时,将黄豆秸秆粉碎还田:“下茬种植小麦,用还田黄豆秸秆作厩肥,来年小麦亩产至少能增一成。”张小茂的得意介绍,正是我市秸秆综合利用率逐年上升的真实体现与喜人成果。

从一把火一烧了之,到综合开发、科学利用,往年令各级政府部门头疼不已的农作物秸秆,如今正逐渐变成全社会共识并合力开发利用的宝贵资源。市农委昨日发布信息,今年以来,全市产生秸秆总量约35万吨,利用量超过33万吨,秸秆综合利用率已达92%。而这一喜人成绩的取得,源自市委、市政府多年来持之以恒地将禁烧秸秆与科学利用开发有

机结合,通过密集宣传教育、实施财政奖补、扶持企业开发、力推还田作业、加大奖罚力度等有效措施,实现了秸秆开发运用、还田助农增收、保护生态环境的三重效应。

市农委提供的全市秸秆综合利用的详细数据显示,全市夏熟作物秸秆可收集量约为22万吨,实际利用量今年已超20万吨;春播玉米、青毛豆、青玉米秸秆可收集量约为13.88万吨,实际利用秸秆量为12.78万吨。三麦机械化还田面积12.2万亩,还田量达3.05万吨。上述数据中,包含秸秆能源化利用约12万吨,占比近37%;饲料化利用约7.6万吨,占比23%;肥料化利用近9万吨,占比28%。还包括工业原料化5000吨、基料化

7000吨。

记者了解到,我市农作物秸秆主要种类有油菜、小麦、蚕豆、玉米、大豆、花生、水稻、棉花等,其中小麦、油菜两大类秸秆占总量40%以上。其中稻麦秸秆主要被用于机械化还田;棉花、玉米秸秆热值较高,通常被农民用作燃料;大豆、青玉米、花生等农作物秸秆是优质家畜饲料,利用率较高,留置田间也较易腐烂,总体利用情况较好。唯有种植面积广泛的油菜秸秆因热值较低、体积庞大、利用价值不高,收割时又逢夏收大忙且难以机械化采收,故而成为我市秸秆综合利用的最大障碍。

基于以上背景,我市今年夏收认真总结了往年经验教训,在实施“2016年中

央农作物秸秆综合利用试点县”项目的同时,大力通过财政奖补、行政奖罚、强化宣传等措施,不断加大对油菜秸秆的收集利用力度。其中按收集利用量给予资金奖补的政策一经出台,更是取得了显著的秸秆收集效应。在此基础上,市委、市政府积极引进并大力扶持秸秆综合利用企业。截至目前,全市共有秸秆综合利用收储主体33家。其中形成规模的有江苏迪因、启东丰源、启东新联、启东东晟等主体秸秆综合利用开发企业4家,另有油菜秸秆定点收购企业8家,能源化利用企业3家,饲料化、基料化、肥料化、原料化利用企业各1家。正是上述这些企业,在今年夏收期间“吞吃”的油菜秸秆总量就达17000多吨。(姜斌 王小军)



采摘时蔬

国庆期间,位于启隆镇的嘉仕有机农业发展有限公司蔬菜大棚内,工人采摘苦瓜等时鲜蔬菜,并当日销往上海市场。

据悉,嘉仕公司目前种植面积已达3000余亩(包括林地、露地、大棚),种植品种有叶菜类、根茎类、瓜果类等80多种,月产量达百余吨。 潘杨摄

· 农技讲堂 ·

随着入秋脚步的加快,露地以及设施蔬菜的产量也随着气温的回落有了稳步的提升,各类应季时鲜蔬菜(如我市地产三宝、四青作物里面的晚熟青毛豆、小青菜等)不断上市,丰富着市民的“菜篮子”。

这段时间,既要做好晚熟毛豆、芋艿、山药、秋黄瓜、丝瓜、秋茄子、秋豇豆、空心菜、小白菜、大白菜等蔬菜及时分批采收上市,秋豌豆、越冬甘蓝、花菜等露地蔬菜田间管理,也要做好蚕豆(包括春化蚕豆)、莴笋(生菜)、芹菜等秋播蔬菜播种准备,同时,还应加强秋冬季节设施蔬菜育苗管理工作等,下面从安排好在田蔬菜作物生产农事、做好秋季蔬菜田间管理措施等方面进行说明。

一、秋冬季蔬菜生产特点

我市秋冬季蔬菜生产露地和设施各有千秋,其中露地在田蔬菜以比较耐寒的品种为主,如西兰花、包菜(甘蓝)、秋豌豆以及一些小叶菜类蔬菜等,一定的冷凉环境能够加快这些蔬菜产品器官的形成,表现在生产上就是容易形成优质的

产品并获得较高的产量;设施蔬菜包括茄果类(番茄、青椒、茄子为主)、瓜类(黄瓜)蔬菜等,做好蔬菜育苗工作,做好棚室修建,抢晴适时覆膜,秋延后和温室越冬蔬菜的移栽,还应加强秋秧苗期管理,利用现有大棚和温室尽可能地创造适合蔬菜育苗、生长所需要的温、光、水、气等环境条件,确保秋冬蔬菜市场生产供应。

二、露地蔬菜培管案例(以秋豌豆和西兰花为例)

我市秋豌豆一般于9月上旬播种,11月上中旬以收获青荚的方式进入市场。目前,我市露地秋豌豆大部分都进入播种后的管理阶段,如遇高温干旱,应及时浇水促苗,苗期雨后或灌溉后应及时松土,破除土壤板结。在开花结荚期如遇高温干旱,更应及时浇灌抗旱。在肥水管理方面提倡采取“一基一追”简化施肥法。肥料运筹要求基肥、花肥的比例为5.5:4.5。在初花至盛花期、亩施尿素10~15公斤。开花结荚期亩用高效叶而肥喷施2~3次。秋豌豆一般在开花后15天左右,豆粒

充分膨大,豆荚饱满,英色仍为深绿,荚的表面产生网状小皱纹时即可采摘上市,一般秋豌豆亩产量1000斤左右。

西兰花,又叫青花菜,露地栽培可以在7月下旬育秧,8月下旬移栽,11月上中旬陆续收获,也可以采取设施栽培,9月上中旬播种,10月上中旬定植,1月份之前上市。移栽后15天施壮苗肥,每亩用尿素10公斤、复合肥15公斤、硼砂0.5公斤冲水浇施,看天气灌水一次。当花蕾直径2~3厘米时追施第二次肥,亩施复合肥25公斤、氯化钾5公斤,并及时摘掉基部黄叶。西兰花既不耐涝又怕旱,缓苗后以排水为主,现蕾至采收期保持土壤湿润为原则。

三、秋冬季节设施蔬菜管理措施

一是温度管理。创造适宜的温度环境,是大棚蔬菜生产的关键。在实施温度管理中,要注意做好以下几点:适当通风,控制大棚内的温湿度,防治病害发生(或者采用地膜覆盖栽培,灌水时在膜下进行也可有效控制大棚的湿度);秋冬季

节气温不断下滑,要尽量增加覆盖物,夜间可在棚室四周加围草帘或玉米秸秆,也可在原来的草苫上再覆盖一层薄膜,既能防风保温,又可防雨雪淋湿草帘。此外还可以在大棚及温室内架设小拱棚进行多层覆盖。

二是光照管理。要注意采取多种有效措施,增加光照时间,提高光照强度。棚膜注意选择透光性好、寿命长的全无滴膜,并经常清扫膜面,使棚膜保持较高的透光率。在保持大棚温度不降低的前提下,尽量早揭晚盖,使大棚内蔬菜早见光、多见光,以更多地增加光合产物的积累。

三是水肥管理。钢架大棚越冬果菜在前期浇透水的基础上,一般掌握不早不浇,浇水时要看天、看秧、看地温,并注意收听天气预报,做到浇水后有3~5天晴朗天气,并及时放风排湿。有条件的尽量采用滴灌或膜下暗灌。追肥要根据作物长相和生长期长短,按照平衡施肥要求结合浇水适时追肥,同时应有针对性地使用微量元素肥料。(黄陆飞 董友磊)

秋冬季蔬菜培管技术

汤小久：百亩耕地书写创业梦



尝试种植的紫山药长势(左图)。放下瓦刀,重操锄头,55岁的汤小久舍不得家乡的这片金土地,用150亩耕地书写创业梦。

尽管只是创业第三年,虽然所种的“花地”也就平常的“地皮小菜”,且全部都是大田露地种植,但勤动脑的汤小久付出了几多汗水、收获了满满丰收。“一半田块春播早熟土豆、夏播糯玉米、秋播大田榨菜,另一半土地早春露地青菜,春播山药、芋艿,晚秋露地蔬菜,每亩土地年收成4千元上下完全没有问题。”听汤小久盘点今年以来已有收成和待收作物,还有即将播种的越冬蔬菜,不禁打心眼里佩服这位乡间能人。

汤小久如此自信,源于他对这方土

地的热爱。2015年初,他作为驻扎在上海某建筑工地的一个小工头,无意间发现启东不少地产蔬菜在沪上分外吃香。正巧,工地收工,必须远赴新疆开辟新工场。汤小久踌躇数日,果断决定:“老家土地产出太低,何不回乡种地开创新天地!”

回乡流转50亩耕地,该种啥呢?20多年没碰过农具的汤小久多少有些迷茫。那就种植产量高、耕作简单的大田蔬菜吧。可几十天后,露地茄子、番茄、青椒等应季蔬菜产量不低,却样样价格低廉且少人问津。汤小久气馁之余,悟出一个简单道理:“种田轧大帮,只会死胡同。”很快,他走出家门拜访了附近几个农产品产销能手,又认真了解上海及周边城市市场需求,随后及时调整了种植结构与产品。与此同时,坚信创业目标的他将种植规模扩大到了100亩。

功夫不负有心人,2016年,他根据市场预期种植的青收糯玉米、青榨菜、冬青菜获得了全面的丰产丰收。在此基础上,

他尝试种植了10亩具有启东地方特色、又特别受上海人欢迎的山药、芋艿,收获后很快成为了抢手货。经过这样一番折腾,汤小久去年从100亩土地里获得了30多万元的净收入。

今年,尝到甜头的他一方面进一步优化种植结构,另一方面主动与相关食品加工企业和农产品经纪人合作“联姻”。小船板靠上了大货船,特色产品变得更加畅销,所减去的销售成本和环节,更是直接增加了产销效益。这不,早春露地青菜、春季青收榨菜和夏收青糯玉米畅销一空,目前即将收获的20亩芋艿、20亩山药,也早已被合作方预订。而汤小久特别试种的2亩紫山药也是丰收在望。指点又一处连片耕地,汤小久豪情满怀:“前几天又新流转50亩,我要让更多黄土地变成‘聚宝盆’。”

(姜斌 张凯杰)

· 致富先锋 ·

启东市农业委员会 启东市新闻信息中心 2017年第10期

上海市农委蔬菜办率团来启考察

9月13日,上海市农委蔬菜办组织园艺作物标准园创建企业负责人一行30余人来启考察学习,考察团一行先后前往启东市堂闾蔬果种植专业合作社和启东市嘉禾力农业发展有限公司生产基地,通过现场交流学习,实地观摩考察,为启东两地在提升蔬菜生产水平、优化组织管理、开拓销售市场、创建自主品牌、强化安全生产等领域展开深度合作创造了条件。

在堂闾蔬果种植基地,负责人张堂闾向大家介绍了露地蔬菜生产相关技术,就黄花苜蓿(草头)、菠菜、香菜、结球生菜等绿叶蔬菜的具体茬口布局、生产环节进行了现场解说,同时,向上海市农委一行介绍了目前蔬菜的销售情况,在农机仓库,向大家介绍了草头采收机械、播种机具以及其他高效生产机械的应用情况。随后,考察组一行在我市现代农业产业园对嘉禾力农业基地进行了观摩,听取了负责人茅赛赛就目前公司总体生产情况的介绍,从基地生产布局、品牌创建、安全管理、质量追溯、休闲观光等方面进行了细致的了解,考察组一行深入水培蔬菜生产区域,针对种植茬口安排、蔬菜种类、上市销售情况进行了学习和探讨。

考察期间,我市向来访的上海市考察组一行介绍了农业以及蔬菜生产发展情况,对蔬菜生产中的亮点和特色进行了阐述,上海市农委副调研员叶胜舟对启东蔬菜生产发展情况表示认可并作出了积极评价,对蔬菜生产基地的好做法进行了肯定。(农委)

今年我市小麦托市收购圆满收官

我市2017年小麦托市收购工作于6月18日开始启动,国庆前圆满结束,总计收购量超5万吨。期间我市按照收购预案要求严格执行国家粮食收购政策,收储库点积极敞开收购符合国家质量标准的小麦,让农民卖了“明白粮、舒心粮、满意粮”,真正做到了农民、企业、政府三满意。

准备工作到位。在收购预案启动前,从粮食生产形势调查、政策宣传、库容和资金准备到人员培训、收购机械器材添置维修,全部按照既定方案稳步有序推进,为确保收购工作顺利开展夯实了基础。

政策执行到位。收购期间,收储库点张榜公示收购政策和质价标准,设置样品台,安排专人作为售粮群众解答问题,让农民交售“明白粮”。收储库点按照国家最低收购价预案要求,严格执行收购政策,严把质量关,采取感官初验、仪器复验两道检验程序,确保做到验质准确、定价合理,让农户出售“满意粮”。

服务措施到位。收购预案启动后,收储库点积极创造条件提供粮食整理机械及晾晒场地,方便群众整理粮食提升等级争取卖个好价钱;现场休息凉棚、急救药品、免费茶水及其它便民措施一应俱全,让农民卖“舒心粮”;尤其是在服务土地流转种粮大户方面,收购库点按照“精准预约”服务模式,早开门、晚收秤“一对一”无缝隙对接服务辖区种粮大户。

市场监管到位。收购期间,市发改委加大对全社会粮食收购主体监管力度,严格检查各类违反国家粮食收购政策的违法违规行为,切实维护了辖区粮食流通秩序。

(发改委)

· 农事提醒 ·

10月是秋收秋种的关键时期,具体要做好以下工作:

秋收:1.玉米、大豆、花生、甘薯等作物抓紧抢收、晾晒、安全贮藏。

2.棉花:在初霜前10~15天,铃龄45天以上,日均气温20℃以上,亩用40%乙烯利水剂100~150毫升兑水40~50公斤,喷洒棉铃进行脱叶催熟。

3.水稻:掌握最佳收获期及时抢收腾茬,尽量在10月份收获并碎草匀铺。注意在收割前1周断水(排水)。

秋种:1.油菜:油菜做好苗床管理,2叶期间苗,3叶期定苗,留健壮苗100~120株/平方米;3叶期前以水调肥,4叶期喷施多效唑或矮苗壮促进油菜矮壮,5叶期断水控苗,移栽前5~7天施送嫁肥,亩施尿素5~7公斤,及时防治猝倒病、霜霉病、蚜虫、菜青虫等。10月下旬至11月上旬,油菜苗龄35~40天移栽,及时整地开行,施足基肥,亩施25%油菜专用肥50~60公斤或45%复合肥30公斤加硼肥0.5公斤,合理密植,密度5000~6000株/亩,等行或大小行移栽,或双株移栽,做到健苗下田、大小苗分开、根直苗正、心叶平展、跟土密接,浇足随根水。

2.蚕(豌豆)豆:蚕豆于10月15~20日适期适墒播种,行距1.33米,穴距25厘米,每穴3~4粒,基肥亩施过磷酸钙20~25公斤、氯化钾8~10公斤,防治地下害虫,播后芽前喷施除草剂,开好排水沟,蚕豆幼苗出土后及时定苗,移密补稀,培土壅根,防冻护苗。豌豆10月底适墒开行点播,大行距1米,小行距30厘米,每米行长播35~40粒,基肥亩施过磷酸钙20~25公斤,开好田间一套排水沟,及时用棉杆或芦苇等搭支架。

3.小麦:选用扬麦13、扬麦15、扬麦20等弱筋小麦品种;扬辐麦4号、苏麦188、扬麦16等中筋小麦品种;扬麦23强筋小麦品种,在10月底至11月初采取半精量播种,基本苗控制在15万/亩左右,宽幅精播、扩行机条播或机械匀播,播后镇压覆盖,做好三沟配套等。

(卢燕)