

2050年全面实现农业强农村美农民富

我市勾画乡村振兴宏伟蓝图

启东市农业委员会 联办
启东市新闻信息中心
2018年 第5期市农委开展
春季种子市场专项检查

根据江苏省农委《关于开展春季种子市场监督检查和明查暗访工作的通知》要求,市农委农业行政执法大队和种子管理站认真贯彻落实文件精神,自2月中旬开始,组织人员对全市春季种子市场全面开展专项检查。

截至目前,已对全市17家种子批发单位进行了检查,对乡镇160多家零售经营单位做到有重点的抽查。重点围绕种子经营人员资格、种子质量、品种审定引种、种子包装、标签、标识、种子经营档案等开展执法检查,对超范围经营的种子、未经审定的品种、档案不够健全、包装、标识不够规范的经营门店限期整改。检查过程中抽检了主要农作物种子样品23个,并及时进行室内种子质量检测,发现质量不达标种子及时依法处理,把问题种子堵在源头。

通过春季种子市场质量监督管理,有效地保证了农业生产用种安全,确保全市范围内无重大种子质量事故发生。(黄佳惠)

市农委召开
小麦赤霉病防控观摩培训会

目前,小麦进入抽穗扬花期。为了切实做好以赤霉病为主的小麦穗期病虫害防治工作,近日,市农委召开了全市小麦赤霉病防控观摩培训会。各镇(园区)农业综合服务中心农技负责人、技术员及家庭农场负责人等70余人参加了会议。

会议组织与会人员观摩了小麦赤霉病防控现场,讲解了小麦生育期、病虫害发生特点等。会上,市气象局专家就我市近期降水、温度等气象因素进行了分析和预测;市作站专家对小麦生育期、栽培措施等进行了详细讲解;市植保植检站专家就小麦穗期病虫害防控技术进行了培训指导,并根据气象和生育期部署了小麦赤霉病防控工作。会议要求,要高度重视,认清小麦赤霉病防控工作的严峻形势;要加强宣传发动,通过广播电视、报纸、12316、发放明白纸等多种形式组织开展防治宣传;要指导科学用药,抓住防治适期,扬花一块防治一块,确保防治药效。(姜斌)

· 农事提醒 ·

- 1.小麦:赤霉病二次防治,兼治白粉病、蚜虫、黏虫等,做好药肥混喷防早衰。
- 2.蚕豆:当青豆荚鼓粒饱满,青豆籽粒种脐颜色由黄显黑时采摘上市,蚕豆成熟期及时收获干籽。
- 3.油菜:喷施1%的磷酸二氢钾或尿素液或生化制剂防早衰、防干热风、防高温逼熟。油菜果荚七八成熟时可采用人工或机械割割,堆晒3~5天后集中脱粒,角果九成成熟时,及时采用机械联合收获。秸秆粉碎均匀抛撒还田,及时耕整,并适时点播夏大豆等接茬作物。
- 4.棉花苗床管理:一是适时化控,防止高脚苗及幼苗长势过旺。二是及时通风揭膜,防止高温烫伤。三是移栽前15~20天,棉苗3叶1心时撤秧蹲苗,做到轻撤轻放,床边小苗和中间大苗互调、剔除病苗和无头苗及空钵。四是撤秧后及时补水、补水、补肥,每6000钵干施1公斤尿素后浇水或薄粪水75公斤。五是注意防治棉花炭疽病、立枯病等。
- 5.套栽棉适时套栽:一是栽前一两周揭膜炼苗,做到红茎过半,苗不栽完膜不离床。二是适时移栽,大小苗分开栽。三是打洞移栽,建议覆膜,洞深高于钵高1.5~2厘米。四是合理密植,每亩1200~1800株,行距约1米,株距0.4~0.55米。五是施足基肥,亩施45%复合肥25~35公斤、氯化钾7.5公斤、硼肥和锌肥各1公斤。六是栽后浇足团结水,及时开挖好一套沟。

麦后、油菜后棉及时抢栽:一是自5月下旬至6月上旬,苗龄5~6叶时大小苗分开移栽。二是板茬或地膜打洞覆盖移栽,洞深高于钵高1.5~2厘米。三是合理密植,每亩2000株,行距1~1.2米,株距0.3~0.35米。四是施足基肥,亩施人畜粪750~1000公斤、45%复合肥25~35公斤、氯化钾7.5公斤、硼肥和锌肥各1公斤,距棉根20厘米处开行条施。五是栽后浇足团结水,及时开挖好一套沟。六是中耕培土促活棵壮苗。七是及时防治盲蝥、蚜虫等。

5.水稻:培肥水稻秧床,预做秧板,提倡专业化集中育秧。可采用早育保姆、育苗伴侣等培育壮苗。5月中旬水稻抛秧育秧:一是精做秧板。二是平贴秧盘。三是药剂浸种催芽。四是润足底水、精细播种,抛撒播芽40~50克,每2~4亩。五是覆土盖籽,封膜盖草。六是播后5~7天揭膜,喷透水,1叶1心期喷施断奶肥及多效唑化控,培育壮秧,秧龄30~35天。5月下旬水稻抛秧2叶1心施接力肥。

机插秧苗分批育秧:一是精做秧板。二是分批适播,落谷期5月20日至6月5日,即机插前15~20天,播前药剂浸种。三是润足底水,每盘播芽谷130~150克或干种100~110克,覆土盖籽,封好无纺布。四是秧苗第2真叶达1~3厘米时揭布,灌跑马水,施断奶肥每亩尿素4~5公斤。五是有缺肥落黄现象时喷施叶面肥。六是防治灰飞虱、二化螟等。

6.玉米:春玉米小喇叭口期亩施拔节肥10~12.5公斤硫酸钾或5公斤尿素。

早春播玉米一般采取苗后化学除草;晚春播玉米如土壤墒情好,可采用播后苗前土壤药剂处理,在玉米出苗前5~7天用乙草胺、异丙甲草胺、乙阿合剂

等除草剂进行土壤药剂封闭;如墒情不好,可采用烟嘧磺隆、莠去津于苗后3~5叶期除草。严格用药剂量、用药条件,采用二次稀释法,防止药害。(卢燕)

点乡村振兴工程,并在未来数年内率先实现以下一系列振兴目标。

提升农业发展质量,繁荣农业农村经济。夯实农业基础,2022年全市高标准农田占耕地面积的比重提高到85%以上;调整农业结构,大力发展绿色优质稻米、高效蔬菜园艺、生态林果花卉、水产健康养殖、农业休闲旅游五大主导产业;发展规模经营,2022年全市国家级示范合作社不少于10家,省级以上农业龙头企业不少于12家,示范家庭农场不少于25家,新型主体规模经营面积比重超过60%;突出质量兴农,强化科技创新,到2022年,全市农业科技贡献率72%;每年新增农产品电商销售企业不少于10家。

推进乡村绿色发展,打造美丽宜居环境。加强生态保护,逐步建成“河畅、水清、岸绿、景美”现代河网体系,到2022年全市林木覆盖率达到25%,村庄绿化覆

盖率达到30%;推进绿色生产,到2022年全市主要农作物测土配方施肥技术覆盖率达到95%以上;集中整治环境,到2022年全市秸秆综合利用率超95%;改善人居环境,到2022年实现农村污水处理设施及卫生厕所两个全覆盖。

弘扬农村优秀文化,营造乡村文明新风。通过加强农村精神文明建设、发展农村优秀传统文化、完善农村文化服务体系,致力在全市农村培育和营造起文明乡风、良好家风、淳朴民风,凝聚实现乡村振兴的强大精神力量。

夯实农村基层基础,健全乡村治理体系。加强农村党建,强化农村基层党组织的领导核心地位;健全基层社会治理机制,到2022年实现镇村法治文化阵地覆盖率达100%;2020年全面构建基层社会治理“一张网”。

加强农村民生保障,创造美好乡村

生活。全力促进农民增收,全面推动大宗农产品优质化、品牌化、产业化,深入挖掘农业增收潜力;提升农村基础设施,3年内再提档升级农村公路500公里,两年内实现农村光纤宽带网络和4G网络的全覆盖;统筹城乡发展,两年内完成全市幼儿园老旧园舍改造,5年内定向培育300名乡村教师、建成镇级全民健身中心和村级活动场所;提高社会保障水平;打好脱贫攻坚战,确保2019年所有建档立卡低收入人口全部脱贫。

除了提出上述一系列工作目标外,市委市政府《关于贯彻落实乡村振兴战略的实施意见》,还就“增强乡村振兴功能”、“强化乡村振兴制度性供给”、“加强对实施乡村振兴战略的组织领导”等方面,提出了十分明确的工作措施、步骤,并同样列出了完成相关目标任务的时间表。

(姜斌 王小军)

药肥混喷
病虫兼治

眼下正值小麦抽穗扬花时节,为有效预防小麦赤霉病、赤斑病等病害,全市各地广泛开展喷药防治,力争做到见花就打、盛花再打,将可能发生的病害损失降到最低。图为5月7日,圆陀角农机服务专业合作社对连片小麦实施机械化喷药场景。 姜新春摄

鼓励先进 树立典型

去年我市农业农村工作一批先进集体和个人受到市委市政府表彰

4月28日下午,市委、市政府召开全市农业农村工作表彰动员大会,会议研究部署了今年全市农业农村工作,全面实施乡村振兴战略,全力打好精准脱贫攻坚战,为高质量建设“强富美高”新启东奠定坚实基础。会上,我市一批先进集体和个人受到了表彰。

去年以来,我市深入贯彻落实党的十九大和中央、省、南通市农村工作会议精神,坚持发展新理念,以推进农业供给侧结构性改革为主线,攻坚克难,开拓进

取,奋力拼搏,全市农业农村工作取得了显著成效,涌现出一批农业农村工作先进典型。

为鼓励先进,树立典型,推动全市农业农村工作发展保持良好势头,市委、市政府决定对2017年度现代都市农业先进镇、高标准农田建设先进镇、农业龙头企业培育优胜镇、现代农业产业园建设优胜镇、休闲农业建设优胜镇、农业综合服务社先进镇、农机工作先进镇、合作社规范化建设先进镇、

造林绿化工作先进镇、新型职业农民培训先进镇、农业农村工作优秀组织者、农业农村工作先进个人等予以表彰奖励。

据悉,近海镇、吕四港镇、汇龙镇分别获评现代都市农业发展先进镇竞赛一组第一、二、三名;海复镇、王鲍镇、合作镇分别获评现代都市农业发展先进镇竞赛二组第一、二、三名;启隆镇、北新镇等被评为高标准农田建设先进镇;近海镇、汇龙镇等被评为农业龙头企业培育优胜

镇;南阳镇、启隆镇、近海镇获评现代农业产业园建设优胜镇;惠萍镇、汇龙镇被评为休闲农业建设优胜镇;汇龙镇、寅阳镇等被评为农业综合服务社先进镇;王鲍镇、吕四港镇等被评为农机工作先进镇;王鲍镇、近海镇等被评为合作社规范化建设先进镇;吕四港镇等被评为造林绿化工作先进镇。蔡栋梁、陈宇等6人被评为农业农村工作优秀组织者、步长娟、曹顶华等104人被评为农业农村工作先进个人。(黄佳惠)

秸秆综合利用技术

一、秸秆综合利用的意义

搞好秸秆综合利用,具有重要的经济、社会和生态意义。秸秆还田能够有效地改良土壤,提高地力,降低生产成本,提高农产品质量,有利于发展绿色农业;把秸秆转化为优质饲料,有利于促进畜牧业发展;通过发展食用菌,秸秆可作为基料、菌渣可作为有机肥,有利于促进农民增收;通过沼气和汽化转化秸秆,有利于推进农村新能源建设;秸秆还可以作为能源化、工业化利用的原料,实现变废为宝。充分利用秸秆资源,抑制秸秆焚烧,可以有效控制污染,优化环境,增加农民经济收入。

二、焚烧秸秆的五大危害

危害一:污染空气环境,危害人体健康;危害二:引发火灾,威胁群众的生命财产安全;危害三:引发交通事故,影响道路交通和航空安全;危害四:破坏土壤结构,造成耕地质量下降;危害五:影响其他作物生长。

三、秸秆综合利用的主要技术措施

一是还田措施:(1)推广留高茬灭茬

还田技术。主要是三麦。我市三麦播种面积大约为19万亩,利用机械在收割时留高茬20~25cm,深翻还田。(2)推广田间整茬覆盖技术。整茬覆盖主要针对西瓜、甜瓜田及部分棉田、桑树田,由于这是种植户的主要经济作物,整茬覆盖后可以保墒,又不影响农事操作,农民以草还田的积极性较高,这些田块还草量均在300kg/亩左右。(3)推广留茬间套技术。蚕豆收获后,在不影响间套作物生长的情况下,秸秆暂不收获,延长其在田风化时间,增加田间的残茬量,其中蚕豆秸秆还田量每亩可达150~157kg。(4)推广秸秆堆腐还田。在小麦、油菜地留出一小块地,或利用田边地,将小麦、油菜秸秆堆起来,一边堆一边踩实,加入适量的人畜粪便,通过雨淋日晒,秸秆腐烂后,可以直接还田。

二是能源化利用:秸秆能源化利用技术主要包括秸秆沼气(生物气化)、秸秆固化成型燃料、秸秆热解气化、直燃发电和秸秆干馏等方式。

1.秸秆沼气(生物气化)是指以秸秆

为主要原料,经微生物发酵作用生产沼气和有机肥料的技术。

2.秸秆固化成型燃料是指在一定温度和压力作用下,将农作物秸秆压缩为棒状、块状或颗粒状等成型燃料,从而提高运输和贮存能力,改善秸秆燃烧性能,提高利用效率,扩大应用范围。

3.秸秆热解气化是以农作物秸秆、稻壳、木屑、树枝以及农村有机废弃物等为原料,在气化炉中,缺氧的情况下进行燃烧,通过控制燃烧过程,使之产生一氧化碳、氢气、甲烷等可燃气体作为农户的生活用能。

4.秸秆直接燃烧发电技术是指秸秆在锅炉中直接燃烧,释放出来的热量通常用来产生高压蒸汽,蒸汽在汽轮机中膨胀做功,转化为机械能驱动发电机发电。

5.秸秆干馏是指利用限氧自热式热解工艺和热解气体回收工艺,将秸秆在一个系统上同时转化为生物质炭、燃气、焦油和木醋酸等多种产品,生物质炭和燃气可作为农户或工业用户的生

产生活燃料,焦油和木醋酸可深加工为化工产品,实现秸秆资源的高效利用。

三是饲料化、基料化、肥料化和工业原料化利用。一是大力推广秸秆青贮、氨化、发酵技术,扶持发展秸秆饲料化利用的养殖企业。鼓励发展秸秆饲料加工企业,支持有一定规模和技术的企业,提高我市秸秆饲料化利用的专业水平。二是引导食用菌生产企业积极利用本地农作物秸秆制作基料生产食用菌,并将菌渣作为有机肥直接还田,形成“秸秆-食用菌-菌渣-有机肥”的绿色循环农业模式。三是利用秸秆生产有机肥用于农业生产,改良土壤性质、改善农产品品质。四是鼓励发展以秸秆为主要原料的板材、装修装饰材料、提取生物质新材料等产业,帮助企业延长产业链,扩大销售,提高产品附加值。

(顾洪生)

· 农技讲堂 ·