

转型季
聚焦沪郊农业新业态

百亩制种优质稻 千亩丰收生态米

走进上海沐恩农业专业合作社的千亩水稻基地,金黄色的稻穗随风摇曳,一派“十里稻香”的丰收景象。合作社理事长王季华说,这几天他每天都要到稻田里看看,从10月5日开始“搁地”(停止向稻田灌水),亩穗数、粒重量都很好,今年又是一个丰收年!



□通讯员 陈志强 记者 王平

新增百亩制种基地

“这里是百亩水稻制种基地。”王季华指着合作社基地东南面的那片水稻田说。在金色稻海里,百亩制种基地显得与众不同,金色稻浪里,每隔六七米就有一条已经收割的水稻带,远看像稻田中的一条条小道,整齐排列,好似“稻田迷宫”。

“割除的是父本稻,留下的都是母本稻,就是稻种。”王季华解释。今年他承担了辖区内种子子公司赋予的新任务——开辟130亩作为“申优28号”优质杂交粳稻制种基地。第一次承担水稻制种工作,他感到既光荣又有压力。“能够承担水稻制种工作,这说明是对合作社管理能力的信任,我们要努力做好这项工作。”春种、夏长、稻种、秧苗、谷穗,王季华以自己的责任与初心,凭着多年来的水稻种植经验,摸索培育最优质的稻种。10月上旬水稻灌浆后,父本水稻枯了,已经完成了育种的使命,所以将一排排父本水稻用人工割掉,可以让留下的母本水稻长得更好。

目前,制种稻长势很好,一般杂交水稻种子亩产量为150公斤左右,沐恩合作社的亩产量估计有225公斤,充分说明其技术处于领先水平。粮食的命脉是种子,保障粮食安全是头等大事。能够保质保量完成区农委种子子公司赋予的任务,王季华感到很欣慰。

首批新大米上市

近日,沐恩合作社的200亩“南粳46”赶在晴好天气前全部收割完毕,首批85吨“娘田米”新大米投放杨浦、静安、闵行、宝山、浦东、奉贤等地市场后,市民争相采购品尝。“娘田米”颗粒饱满,晶莹剔透,煮出来的米饭软糯适口,清香扑鼻,许多市民购买品尝后,如今都成了“娘田米”的忠实客户。

在沐恩合作社稻米生产基地,还有800余亩沪软1212、沪香粳106、申优26等水稻目前也已由翠绿化为金黄,呈现“喜看稻谷千层浪”的丰收景象,估计到月底就可以收割了。

为了更好地满足市民对优质稻米的需求,沐恩合作社采取了两项新举措。一是通过引进优新品种,采用新技术,提前或推迟水稻收割上市期,从而延长新大米的上市期。二是不断丰富优质稻米的品种,今年首次引进了由上海农业科技部门精心培育“沪软1212”,全程采取生态种植的方式,米质和吃口都很好,种了200余亩;基地还引进了“花青素黑米8号”,这种黑米里边有花青素成分,虽然产量较低,但市场前景看好,今年种了近100亩。

科技、农机创新赋能

王季华深知,发展现代农业必须依靠科技创新。

“这台8.5万元买来的自走式水肥机,一天可以为180亩水稻田施肥打药。”王季华指着合作社场地上的一台大型机械说。近年来,他

陆续投入60余万元,购买了2台拖拉机、2台久保田收割机和自走式水肥机等先进机械设备,大大提高了工作效率和质量。

2019年秋,王季华获悉一家单位举办无人机驾驶培训的消息,立即报名参加了,培训费用6800元,他终于拿到了无人机驾驶证。购买一台可以施肥喷药的无人机需要8万元,苦于资金不够,他还没有购买。“以后我一定会买的,因为这是发展的方向。”王季华说。

近年来,在农业科技部门的指导下,沐恩合作社积极探索绿色生产技术。他在千亩水稻田埂周边种植一排排香根草,利用香根草散发的气息杀死害虫;在田间地头装上了太阳能“诱虫灯”,利用昆虫的趋光性消灭害虫,还采取了土壤绿肥深翻、施用生物有机肥、天然绿色生物防虫害等技术。收割之后稻田全部种上蚕豆、红花草,进入“养田”模式,为绿色稻米生产打下良好的基础。沐恩合作社的绿色稻米生产技术,实现了以环境友好型措施控制害虫、不打化学农药的目的。

王季华重返“农门”的初心就是因为看到在田里劳动的都是老年村民,沿着传统农业的老模式,种植的都是老品种。于是他回村投资创办了沐恩合作社,以土地流转的方式承包了附近渔洋、六墩等村的1200亩土地。如今,他对发展现代农业充满信心,通过自己的努力,为市民提供安全优质稻米,带动村民科技致富,为产业兴旺、乡村振兴尽一份绵薄之力。

【动向】

说起养猪, 安徽这位农户底气十足

“三百六十行,行行出状元。”在安徽省灵璧县姜庄镇杨集村,只要提到张继英,周围的乡亲都会竖起大拇指,都说她是养猪致富能手。她说:“在农村只靠种几亩地,能养活一家老小,就很不容易了。现在通过养猪,不仅供4个孩子完成学业,还为他们各自成了家并盖了楼房。养猪20多年了,做梦也没想到如今猪价飞上了天。”

今年69岁的张继英从1998年开始养猪,以前干过机面坊。上世纪90年代,磨面才两分钱一斤,她一千就是七八年。她特别能吃苦,每次从机面坊里出来,浑身上下白得像个雪人。后来因为电费逐年增高而磨面还是老价钱,加上赊账的人多了,一年下来挣不了几个钱,她便放弃了这个活计。提到那时开机面坊,张继英笑着说:“到现在都30年了,那时欠我机面钱的,有的到现在都没有还。”

不干机面坊,家里的负担这么重,光靠那几亩地,远远不够,还是得再找点挣钱的门路,于是张继英开始了养猪生涯。

张继英第一次养猪时,买了一头50斤左右的母猪。喂养了近6个月,母猪生下了七八头小猪仔。当时就用青草拌麦皮做猪饲料,一头猪喂养八九个月就能长到200多斤,能卖七八十元,十来头就七八百元。在20多年前,这笔收入还是很可观的,那时一亩麦子,在风调雨顺时一年也就有四五百元的收入。张继英说,只要猪不出什么大毛病,养猪还是很划算的。

猪只疾病一直都是影响养猪效益的最直接原因,每当换季,环境的影响、温湿度的变化,都会对疾病的产生和传播产生一定的影响,如果预防不到位可能就会导致大面积致病。

为了多学点疾病预防知识,张继英经常与兽医、养猪经验丰富的人交流技术,现场观看兽医指导疾病防治,同时还去找专家当面请教养猪疾病预防知识。这样一来二去再加上日常对猪的饲养管理实践,她总结出一套行之有效的科学喂养方法。她高兴地说:“遇到常见的疾病,有时会自己动手配药医治,去年非洲猪瘟都没有影响到我养的猪。”

功夫不负有心人。依靠勤劳和实干,张继英迎来了养猪人的春天。张继英笑着说:“没想到自己快70岁了,这两年还发了猪财。虽然现在年龄大了些,但是我养猪的干劲还和年轻时一样,没减一点。”

提到养猪,张继英总是精神抖擞,多年的养殖经验让她底气十足。她给笔者算了一笔账:现在除了地里的年收成外,两头母猪产下两窝小猪仔,一共20多头,一年之后收入还是非常可观的,尤其是现在的养猪行情一半对一半地赚钱。

张继英感慨:“现在国家出台的惠民政策又好又多,比如农村的基本医疗保险、义务教育、住房安全、种粮补贴等,日子越过越有劲!”

张林萍

销售季结束了,施泉葡萄园里为何依旧热闹?

□通讯员 戴金泉 记者 曹佳慧

今年,得益于市场的火爆需求和畅通渠道,施泉葡萄的销售季早早结束。不过,金山“葡萄大王”卢玉金并没有闲着,葡萄园里依旧热闹。他利用这个宝贵的时间,马不停蹄地开展葡萄秋冬季管理。日前,金山区农技中心会同吕巷镇农技站,充分利用上海市施泉葡萄农民田间学校这得天独厚的平台,组织全区7个镇30名种植葡萄的新型职

业农民开展葡萄秋冬季管理技术培训,卢玉金为全体培训班学员授课。

在授课中,卢玉金不负重托,认真讲解。他针对今年的反常天气和葡萄生长特点,紧密结合自己30多年葡萄栽培经验,就当前如何抓好葡萄秋冬季管理的关键技术向参加培训的学员们进行了深入浅出的传授。主要抓好六个方面:首先抓好补肥,为迅速恢复葡萄树势,要在10月后,分别3次在葡萄上喷雾氮、磷、钾为主的叶面肥,每亩施尿素

5~15斤;其次抓好沟施有机肥,先挖宽40厘米,深30厘米的深沟,然后施上每亩3000~5000公斤的牛粪、猪粪、鸡粪等有机肥,并拌50公斤的磷酸钙。三是抓好白粉病、二星叶蝉、夜蛾等病虫害防治;四是抓好秋季修剪,葡萄秋季修剪,果子采收后进行,剪除各种干果枝,干果穗、病虫枝、叶,副梢多余的也剪除,保留健壮的枝蔓和叶片,利于树体储存养分积累;五是抓好冬季修剪,俗话说讲:“葡萄产质一把刀,冬季修剪

尤重要。”要做到“一看、二疏、三灵”。看品种、树形、架式、树势、邻株之间关系等来确定植株的负载能力和修剪量标准;疏去病虫枝、细弱枝、枯枝、过密枝及无利用价值的明蘖枝;根据不同品种和架式采用较为灵活的修剪方式进行合理修剪。同时,还要抓好清园理沟、葡萄架维修和农机具保养。

培训班上,卢玉金讲得认真、学员们听得仔细,为明年葡萄持续丰收打好了基础。