

□ 本报记者 张鹏
本报通讯员 郭洪芳

家庭农场主新年新期待

目前周转资金只能通过联盟贷款解决,渠道单一,丁强——盼所养牛羊可用来担保贷款

□ 本报记者 宋学宝 本报通讯员 徐春光

诸城市舜王街道东丁家庄村丁强,2013年4月17日注册成立诸城市肉羊养殖家庭农场,成为诸城市最早的一批家庭农场之一。



丁强在他的羊栏里对记者说:“我要成为当地第一个大规模养驴的人。”

为了解决牛羊营养不良等问题,从2011年开始,丁强开始进行粮改饲试验,使用全株玉米喂羊。自家有500亩地的玉米,他需要从其他农户田地购买,一年青贮了1300亩地的玉米。此外,他还为周边100多个养殖户代青贮。丁强告诉记者,全株玉米价格高的每亩960元,长相一般的350元一亩。“喂羊跟以前差不多,但是营养成份明显高了,吃全株青贮饲料的牛羊不容易得病,而且一只羊一天能节省1元钱的饲料钱。”丁强说。他还专门购置3台穗茎兼收机,青贮机2台。

现在,丁强最烦恼的还是资金问题,单是周转资金就需要200万元,资金目前只能通过联盟贷款。去年因为受连带责任,他为别人还了21万元的贷款。“我希望能允许用土地担保或者所养牛羊担保贷款,这样可以自由财产,不受连带拖累。”丁强说。同时,他还希望所养牛羊可以入保险,“找一个保护价,低了就给予补贴,这样不仅能够保证成本,还少了银行的贷款。”

家庭农场主李玉洁

希望做出一个示范农场



丰收的大葱带给李玉洁美好的发展愿景。

□ 本报记者 张鹏 本报通讯员 徐春光

2016年12月28日,乡间道路刚刚解冻,走上去泥泞不堪。一条1000多米的泥土路连接着公路和李玉洁的承包田。2013年,诸城市挂牌第一批家庭农场,石桥子镇大裴村的李玉洁榜上有名。

“今年卖了葱我就把这条路铺一铺,现在葱的行情看涨,从一斤一毛钱,涨到了现在的一块二,我打算再涨一块钱就全卖掉。”李玉洁告诉记者,在田里还有260亩的大葱没收,前一陣她刚刚投资30万元,又栽种了部分葱苗。

在与李玉洁交流的短暂时间里,不断有商贩打来电话。“我的电话就是‘晴雨表’,电话多了,我就知道价格肯定在涨,要是一天都接不到电话,葱价肯定跌了。”李玉洁笑着说。

因为葱还没有卖掉,村民们没有一个过来催付今年地租的,反而不少村民主动找过来,要把土地流转给李玉洁。“我打算等明年小葱收了,再流转600亩地,多种大葱、生姜、洋葱等蔬菜。”她说。李玉洁认为,这些蔬菜的种植相对粗放,并不是很操心,去年一年为防治病虫害,小型无人机喷洒了一遍农药,几个小时就打完了。

今年李玉洁打算实现水肥一体化,还要上马节水灌溉设备。李玉洁是村民口中的“仗义人”,她在田地周围打了两眼井,承包地里的两眼水井又进行了维修,能够满足浇地用水,她铺上水管,没把地流转过来的村民,照样可以打开阀门来浇自家的地。村里有人结婚,在家炒菜办宴席,村民随时推着小车来拔葱就可以。“他们给我我也不会计,有的会带两盒烟和喜糖,我就送给地里的工人,一块沾沾喜气。”李玉洁说。

李玉洁告诉记者,她是一个没有多少文化的人,但是希望做出一个示范农场,地里种出的大葱、生姜都是最好的,再引进一些蔬菜贸易公司,让销售不难,带动周边没有把地流转过来的乡邻一块致富,名字就叫“诚善希”,意思就是诚信、梦想和希望。

梅香园里致富经



得到最大利用。王民专门上线一条生物肥生产线,通过使用密封罐发酵,生产土壤改良剂、生物氮、磷钾肥等,发酵出的原液随水浇地,减少化肥使用量。“今年我们还会上马水果、蔬菜冷库加工项目,增加农产品的附加值。”王民说。

值得一提的是,园区在扶贫开发中注重农民增收,从刚刚流转土地时的每亩700元,增加到目前的1000元,确保每户居民每年流转费用增加5%,贫困户增加6%。记者在园区时看到,大棚里不时有村民在摘草莓和整理棚体。“他们中都是无法外出打工的女性和老人,农忙时有100多人来采摘草莓、樱桃、扁豆等,园区一天发放60元-80元的工钱。”贾悦镇副镇长刘文浩介绍说。刘文浩是潍坊市农业局下派干部,关注扶贫开发工作。他告诉记者,镇上有计划组织村民来园区学习种植技术,以园区为示范,带动发展高品质果品,种出来如果没有销路,园区统一收购。

左图:王民(右)和刘文浩(左)正在查看密植矮化美国车厘子长势情况。

元旦假期,诸城市贾悦镇梅香园迎来一大波采摘游客,大棚里草莓正盛。除去少量供应采摘游客,大部分通过网络营销卖到了北京,“一斤70元,销路很好。”诸城梅香园农业发展有限公司总经理王民告诉记者。

梅香园建有山东省最大的单体棚,最大的一个占地60亩,高8米。之所以设计如此大的单体棚,王民说,主要为实现工厂农业生产,对温度、湿度、肥料等进行智能控制。高大的棚体并不是为种植草莓而建,“今年大棚里的草莓我们会换成樱桃,把目前的40亩扩展到100亩,园区40亩的育苗圃培育了近2万棵密植矮化美国车厘子,这些树苗今年就能结果,明年达到盛果期,亩产3000斤。”王民告诉记者,新品种车厘子在农贸市场的批发价为每斤40元左右,比普通樱桃更有优势。

不过,梅香园最大的特色并不在此,这里有北方地区最大的梅花园。

据王民介绍,梅花以南方种植为主,北移后园区以杏树做母本,采用“高接换头”技术,大面积嫁接南方梅花,成活率在95%以上,现在梅香园有4000多棵梅花,因为成活率高,被列入国家林科院科研成果目录。

从2011年开始嫁接,2014年成花,每到清明节前后,梅香园梅花遍开,吸引无数外来游客。山东省旅游局为此专门挂牌“山东省乡村旅游示范点”。

为发展现代农业,实现三产融合,让资源

3500多黑木耳种植户抱团闯市场

□ 本报记者 张鹏

临近春节,石桥子镇小裴村的村民在忙着做黑木耳菌袋。“春节前菌袋就要放到温室发酵,发酵后在4月初打孔,4月底摆放到大田里出木耳。”诸城市宝杰黑木耳专业合作社理事长李宝杰介绍说。

小裴村是诸城市最早种植黑木耳的村庄。2004年,闯东北的李世礼父子,把黑龙江的黑木耳种植技术带了回来。当年就种了1万个菌袋,一斤黑木耳卖了20元,有村民看效益好,第二年村里的种植户就扩展到了4户。



种植户正在将采摘的鲜木耳进行晾晒。

2007年,石桥子镇30多个村子都有了黑木耳种植,规模达到了8000亩,成为周边县市最大的黑木耳种植基地。不过,从这一年起,黑木耳价格开始下跌,大多种植户都是贷款投资,为了迅速变现,农户们竞相售卖,商贩趁机压价,有的农户14.5元一斤贱卖,不少人损失惨重。

“为了规范市场,把价格拉回来,合作社就是在这一年成立的。商贩再来收购,我们统一出售,年底价格就拉升到了21元一斤。随后两年,价格一直攀升,2010年到了25元,今年涨到了36.7元。”李宝杰说,现在合作社社员已经发展到3500多户,最多时规模达到1万多亩,种植户集中在石桥子、贾悦、皇华、林家村、枳沟5个乡镇,今年石桥子镇上东楼子村一户种了20亩黑木耳,纯收入16万元。

合作社成立后,为种植户统一采购菌种、木粉,降低成本,合作社推广种植小片木耳,行情更好。“以前种植大木耳,在菌棒上打9个孔,木耳长出来很大。小片木耳要打200个孔,长出来的木耳,泡后不用再撕开,每个像一元硬币大小,产量不减,价格提10多元。”

□ 本报记者 张鹏
本报通讯员 徐春光

1月2日,记者走进诸城南湖生态经济示范区,看到一座崭新的农林科技孵化器正在拔地而起。区内,占地270亩的育苗基质准备车间、科技中心和矮化砧木母本园、矮化砧木采穗圃、果树品种苗木繁育圃、育苗孵化基地已建设完毕,近1600亩的大田种植区正在平整中。

这里最大的特点就是工厂化育苗,在组培车间,工人们把切取的茎尖、根尖、叶片等放入增殖培养基,通过在培养液的生长,半个月后转移到温室栽培。这里最多的产品是矮砧苹果和无性系樱桃。

诸城市万景源农业科技有限公司总经理侯志刚是这里的负责人,他告诉记者,以矮砧苹果为例,可大大缩短生长期,早成花,早结果。而矮砧苹果具有可密植、植株矮小的特点,能够提高机械化利用水平,进一步提高经济效益。

“以前果树栽植多年后,树冠很大,透光性也不好,容易滋生病菌。从目前矮砧苹果的生长和销售情况来看,市场前景非常好,产出的苹果价格能高出普通苹果30%以上。”侯志刚告诉记者,通过组培方式培育出的果树,此类苗生长势强,可脱去部分植物病毒,根系发达,抗逆性强,树体健壮,显著地提高了果品产量和质量。通过组培技术繁育的无病毒果树

农田托管,省心又省力

□ 本报记者 宋学宝
本报通讯员 徐春光

2016年12月29日,记者见到诸城市永盛农机合作社理事长郑桂森时,他正在查看农机库的建设情况。“这个农机库600多平方米,明年春天盖好后,合作社60多台套机械可全部存放进去,解决以往露天存放的问题。”郑桂森对记者说。

郑桂森是诸城市舜王街道南解留村人,前些年流转村里数百亩地,建起一个家庭农场,并购置农机10多台套。近几年,他看到多数农户的农机除了用来自己耕种外,闲置时间较多,有效利用不足,存在严重浪费问题,便萌生了成立一家农机合作社的想法。2011年4月18日,他与村民郑桂法、郑桂友、李志升、卢增华共同发起成立了诸城市永盛农机合作社,目前,入社农户112户,入社农机60多台套,服务周边30多个村庄的群众。2015年8月,永盛农机合作社被省农业厅等十部门评为山东省农民合作社示范社。

据介绍,永盛农机合作社成立后,对社员的农机实行统一调度,集中管理。对农户实行订单作业或土地托管服务,提前签订作业合同,统一作业标准、统一收费标准。2016年农作物收获收费标准是,小麦50元/亩,玉米80元/亩。

近年来,永盛农机合作社通过开展订单作业、土地代耕、跨区作业等农机作业服务,实施了土地深松项目、玉米机械化收获、小麦免耕播种、玉米切茬直播、黄烟机械化铺膜种植及收获等10余项农机化新技术,起到了很好的示范推广作用。2016年,这家合作社承担了耕地地力保护项目,开展“土地深翻+整地镇压”,将粉碎秸秆全部还田,深耕25公分以上,深耕后用带镇压轮的旋耕机整地平整,改善土壤耕层结构和理化性状,提高土地蓄水保墒和抗旱能力,主动保护地力。合作社60多台套农业机械齐上阵,作业面积3万余亩。

永盛农机合作社在实行订单作业的基础上,进一步扩大作业范围,实行深耕、旋耕、播种、植保、机收以及种子、农药、化肥“一条龙”作业,2016年与28个村



郑桂森正在查看小麦生长情况。

庄签订了作业合同,作业面积5000多亩。

据了解,永盛农机合作社社员农机作业户均年收入2万元以上,高于县域内同行业非成员农户收入20%以上。合作社同时为成员提供农机配件供应、油料、农机维修、信息、技术、良种和肥料等一体化服务,主要服务项目的统一提供比例达到80%以上。

农机合作社的成立解决了农机手找活难、农户用机难的问题。相州镇料疃村农机户孙向阳自己种着50多亩地,有深耕机、旋耕机、收割机三台农机,2014年,加入永盛农机合作社。他在谈到加入合作社的好处时说:“过去,我在耕种自己的

土地之外,也为村里及周边村庄的农户服务,但都是零活,很不稳定。自从加入合作社后,外出服务的工作量增加了一倍多,而且成片连片,不用来回奔波,收入自然也翻了番。”

农机合作社对农田托管,还解放了农村劳动力,让他们有精力外出打工,增加了收入,推动了土地适度规模化经营。舜王街道胡戈庄村村民高培华有10多亩土地,平时在外打工,没时间料理地里的农活。2016年春天,他把土地全部交给永盛农机合作社托管,自己专心在外打工,每月有2000多元收入,省心又省力。

诸城农林科技孵化器助力果业发展



在农林科技孵化器温室大棚里,工人们正在检查果苗的落叶

达,抗逆性强,树体健壮,显著地提高了果品产量和质量。通过组培技术繁育的无病毒果树

可提前2-3年结果,一般增产20-30%,甚至50%,优质果率可增加30-50%。

2016年,诸城南湖生态经济示范区立足当地区位优势,全面分析评估现有基础要素,制订了南湖环常山现代果业发展规划,建起农林科技孵化器,培育矮化无性自根砧嫁接的苹果苗,示范推广苹果矮砧集约栽培模式,带动农民增收,推动了当地现代果业发展。

2016年3月,诸城市立足当地区位优势,投资建起农林科技孵化器。孵化器规划占地总面积1608亩,包括两个功能区,组织培养区和育苗展示区。孵化器建成后,将利用先进的组培育苗技术,大量繁育优质无病毒果树矮化自根砧及品种苗木,平均年繁育苹果、樱桃矮化自根砧优质苗木1000万株,带动果树基地建设10万亩,带动农民增收20亿元,在推动当地现代果业快速发展的同时,也将为诸城创建山东半岛果品苗木繁育核心区打下基础。

“地处山区丘陵,农村不少地方发展苹果和苗木种植,近几年苗木市场萎靡,果子也没有换来多大的收入,急需提升果品质量。”侯志刚介绍说。2012年7月,诸城市设立南湖生态经济示范区,诸城南外环以南,围绕三里庄水库和常山的9个社区54个村的4.2万人划入南湖。原属于密州、龙都、皇华三个镇街的边缘社区迎来绿色发展新机遇。