

人工采收10~15人一天才能收一亩,现在一台机器一天可采收20亩——

全程机械化助力花生“落地生花”



当前正是花生采收季节,只见联合收获机将地里的花生“快准狠”地连根拔起,实现秧果分离。花生是南通传统种植作物,全市种植面积达27.15万亩。由于大部分是零星或小田块种植,机械化程度低。今年我市开展花生生产全程机械化攻坚行动,努力实现耕整地、起垄精量播种、植保、收获、摘果、剥壳等环节机械化作业,大大节约了成本。

花生好吃果难收,制约产业发展

“麻房子,红帐子,里面住个白胖子。”这个从小就耳熟能详的谜语,说的就是花生。白露时节,秋风送爽,正是花生收获的季节。

在海门区悦来镇悦来村强旺农机服务专业合作社花生全程机械化生产示范基地,一簇簇碧绿的花生长势喜人。伴随着机器的轰鸣声,花生联合收获机缓缓前行,垄上的一株株花生被快速拔起,顺着夹持链被带到脱粒装置处,转眼间,一颗颗饱满的花生落入集果仓内,被摘了果的花生藤掉在了地上。“以前最让人头疼的就是收花生,真没想到,现在一台机器就能全部搞定。”强旺农机服务专业合作社负责人方小龙感慨道。

花生是南通传统种植作物,各县(市、区)均有种植,其中启东、海门、如皋种植面积均超过5万亩。由于农户一般利用家前屋后或零星田块种植,因此适宜机械作业的面积屈指可数。

市农机化技术推广中心主任肖颖介绍,花生是地上开花、地下结果作物,以前重点生产环节主要靠人工,特别是种植和收获,用工多、劳动强度大、成本高,制约着农民种植花生的积极性,也影响了花生种植规模的扩大。“播种慢、采收难,机械化程度低,一直限制着我市花生产业的发展。”

“花生好吃但拔起来困难,常常是累得腰酸背痛,也收不了多少。”方小龙介绍,采收是花生生产过程中最大的短板,采收一亩地花生,差不多需要10~15个人一天才能收

完,人工费按照每人每天100元计算,就是一笔不小的开支。遇到大忙,还不一定能雇到人。如果采收不及时,常常导致花生在田里发芽霉变,损失更大。“农村里都是零散地种了自家吃,最多种个四五亩,一般不会选择大规模种植。”

全程机械化能有多节约成本?方小龙算了一笔账,人工播种时一亩地一天需要4个人,现在播种机一天能播40亩地;采收环节,一台花生联合收获机一天能收20亩,只需200元柴油费,按照人工采收每天1000元计算,这样折算下来可节约800元。

10万元奖补,激发种植主体积极性

“今年我们在悦来和临江各建了一个花生全程机械化生产示范基地,面积共80多亩,种了白海花、红海花等品种。”方小龙说,因为是首次尝试全程机械化种植花生,刚开始心里还有些打鼓,毕竟购买花生播种机、联合收获机、分段式收获机、洗果机、剥壳机等农机设备都是一笔不小的投入,多亏了区里10万元的扶持政策,减轻了不小的负担。“农业生产机械化肯定是个大趋势,既省人工又提高效率,还方便规模化经营。”他表示,等10月份临江基地第二批花生收获上来后,对比几个品种的产量、出油率等,为来年扩大机械化种植规模打下基础。

海门区农业农村局副局长赵国栋介绍,今年他们把花生生产全程机械化示范方建设纳入对镇级乡村振兴季度和年终综合考核中,积极引导村级新型合作农场参与示范方建设,安排财政资金40万元建设了10个20亩以上的花生生产全程机械化示范方。示范方新购置花生播种机、联合收获机、分段式收获机、摘果机、植保喷雾机、花生清洗机

等36台(套)。“实行机械化种植,大大降低人工成本,提高花生效益,才能从根本上提高老百姓种植的积极性。”赵国栋说,今年是海门推广花生生产全程机械化的第一年,目前从花生长势、机播机收情况看,效果都不错。明年他们准备开展花生蔬菜轮作、花生小麦轮作两种方式,利用大叶菠菜、小青菜4月采收的茬口期,覆膜种植花生,这样可以把花生的上市时间提前,从而提高收益。

不仅仅是海门,记者了解到,花生种植面积大的县(市、区)都出

台了惠农奖补政策,鼓励规模化种植、购买收获机具解决机收难题,从而激发主体种植意愿。

如皋市农业农村部门安排专项资金建设2个花生种植面积30亩以上的示范基地,示范基地建设主体投入不少于10万元的补贴8万元。启东今年建设花生全程机械化示范方6个,其中两个200余亩、两个100余亩、两个20余亩,对花生全程机械化示范面积不少于200亩的示范点,继续给予每亩300元的补助扶持。通州区指导示范方种植主体赴河南选购花生播种、收获机械,示范方完成各项任务后,将给予10万元的奖补资金。

优选农机细指导,融合农艺收益高

在农机手苗松青的操作下,仅仅几分钟,一垄20多米长、双行种植的花生就被收获干净。“竟然由一台机器一站式就完成了。”“采收效率高了,还方便操作。”一旁观摩的花生种植户们弯下腰,凑近仔细观看效果,亲眼见到从传统的手工采收,到省工省力省费用的机械采收的转变,大家不时发出啧啧称赞。

“前面的独轮是控制深浅的,一定要控制好,这样可以将花生一把拔起,做到不漏果。”苗松青曾开过半喂入式收割机,经过农机部门技术人员的指导和自己的摸索,他很快就适应了如何操作这台花生联合收获机。

“我们根据南通本地土壤类型、播种时间等情况,制定了收干和鲜食两条技术路线。”市农机推广中心副主任卢少颖介绍,全市农机、农业、种植主体三方联合改进花生种植农艺,积极推广花生起垄种植技术,优化垄距、株距等农艺参数,采用联合和分段收获两种作业方式,为全程机械化作业打好基础。

针对启东、海门地区大部分地块为壤性或黏性潮盐土,花生容易附着大量泥土,导致机械化收获效果较差的问题,市农机推广部门前期赴河南引进分段收获机具,花生翻果收获机、自走式花生捡拾收获机,有效解决规模种植主体的机械收获问题。

市、县农业部门还先后到山东青岛、临沂等地开展花生播种、收获装备调研,引进各类花生生产专用装备,通过加大种植、收获环节装备的引进,有效破解了“无机可用”的难题,稳步提升了花生生产全程机械化水平。

为了让广大花生种植户更加直观地了解机具性能、掌握新技术,市农机推广部门分别于5月召开花生起垄精量播种田间作业观摩、9月召开鲜食花生机收现场观摩,邀请花生种植大户实地观摩机具演示,听取操作人员对机具调试、作业要求,分析花生全程机械化技术要点,整理关键环节机具操作规程,着力提升全市花生生产全程机械化水平。

稳粮扩油是当前农业生产的主要任务之一。花生是我国重要的油料经济作物,其总产量在我国油料作物中排名第一,在农产品市场中占有非常重要的地位。肖颖表示,将不断强化农机农艺深度融合,加强技术培训和指导,进一步提高花生生产全程机械化水平和服务能力,推动全市油料稳面积、提单产、增效益。

本报记者 卢兆欣 陆薇
本报通讯员 沈丹波 曹亮

全省动物疫病防治员职业技能竞赛 南通代表队再创佳绩

本报讯(通讯员曹钱婧 记者王颖)记者从市农业农村局获悉,在日前由省农业农村厅、省人力资源社会保障厅和省总工会联合主办的第六届全国农业行业职业技能大赛江苏选拔赛——动物疫病防治员职业技能竞赛上,我市再创佳绩。

本届大赛全省13支代表队共39名选手同场竞技,经过紧张激烈的角逐,南通代表队凭借扎实的专业知识、精湛的技能和顽强的拼搏精神,团体成绩稳居全省第一方阵,通州区吴峰获个人一等奖,海门区陆松兵获个人二等奖,通州区朱磊获个人三等奖。

动物疫病防治员职业技能竞赛是全省动物防疫系统最高规格的竞技盛会。此次大赛通过理论考试和现场操作考核,充分展现我市参赛选手扎实的理论水平、过硬的专业技能和团结向上的精神面貌。

“我市将以此次大赛为契机,坚持以赛促学、以赛促训,进一步激发基层动物疫病防治工作者的敬业精神和工匠精神,全面提高动物疫病防控能力和水平,为全市畜牧业的持续健康发展提供坚实保障。”市疾控中心主任刘宗华说。

海安市开展专题培训会 推动绿色蔬菜产业基地提质增效

本报讯(通讯员蔡仲慧)10日下午,海安市果蔬栽培指导站举办绿色蔬菜产业基地提质增效培训会,提高绿色蔬菜产业基地建设水平,加快海安市蔬菜产业引进新品种、探索新模式、应用新技术,构建蔬菜产业绿色高效发展新格局。

2021—2023年,在省、南通市蔬菜稳产保供工作安排下,海安市建成35家绿色蔬菜产业基地,蔬菜产业规模化、标准化取得一定成效。专家授课环节,先后邀请江苏省农科院蔬菜所刘金兵、郑子松,扬州大学园艺园林学院薛林宝、徐强,分别就冬春辣椒、水果番茄、精品黄瓜新品种及关键栽培技术、设施栽培等方面对参训学员作专题授课。

培训现场,参训学员对授课专家介绍的蔬菜新品种、茬口布局等内容热情高涨。

通过此次培训,不仅丰富了参训学员对全省冬春设施茄果产业发展成果的认识,也为海安市设施茄果产业转型升级打下了良好的基础。海安市果蔬栽培指导站相关负责人表示,将依托全市10家绿色蔬菜产业基地协同推广示范点及各示范点辐射基地,围绕蔬菜产业持续构建由点连线成面的蔬菜产业技术推广体系,有力保障蔬菜产业转型升级发展。



中秋临近,启东6000亩蟹塘“青蟹而出”,日均发货量可达7000斤——

蟹肥膏黄好“丰”景



“最近气温依然高,每天中午12点前后以及晚上9点至第二天凌晨5点,增氧机都要保持工作状态,让这批虾蟹安然度过高温天气。”在启东市东海镇的黄海滩涂公司养殖基地,阳光洒在波光粼粼的虾蟹塘上,增氧机的轰鸣声中,雪白的水花跳跃不息,与低空翱翔的白鸥相映成趣,池中的青蟹则自顾自地吐着泡泡、悠然自得,养殖户张义春围着蟹塘一边察看青蟹生长情况,一边介绍。

秋风送爽,蟹肥膏黄。临近中秋节,像张义春一样的养殖大户格外忙碌。从凌晨三点开始,他们便紧锣密鼓地起笼、捕捞、转运、分拣、捆扎,直至夜幕降临,满载青蟹的货车才缓缓驶向远方,将这份来自启东的鲜美送往浙江、上海乃至全国各地。“近期,我们日均发货量可达7000斤,市场需求旺盛。”张义春表示,他今年养殖的90亩青蟹供不应求,价格更是随着节日的临近水涨船高,从一开始上市的70元/斤攀升至80—85元/斤。

在池塘旁的仓库里,六七名工人正熟练地用塑料绳将一只只干净肥美的青蟹捆扎好,放进打包箱中,等待配送到浙江。张义春随手抓起一只,只见其壳青肚白,两只蟹钳格外圆润饱满,活像个威风凛凛的“大将军”。他在启东从事水产养殖行业已有二十余年,在七八年前开始将目光投向了具有更高经济效益的青蟹养殖。“今年4月下旬投放蟹苗,每亩500只,养殖100天,最早的一批蟹苗从八月份已经出塘上市,中秋节前更是上市的高峰期,全年预计青蟹亩产值能达到9000元,基本能刨去塘租、饲料、人工等成本,接下来销售的脊尾白虾,就是净利润了。”

谈及青蟹的养殖秘诀,张义春介绍:“青蟹好养!关键在于日常的氧气监测、水质调节以及底质管理。”今年,青蟹受高温天气影响较小,长势良好,六两左右的青蟹已完成了6至7次脱壳,成熟度与品质均属上乘。“你看!这些青蟹每一只重量都在六七两左右,大的能达八两。”

“青蟹是南方品种,与梭子蟹相比,能适应不同盐度环境,具有更好的抗病性、耐高温性。启东地处江海交汇之处,濒江临海,引人的海水营养丰富,脊尾白虾混养青蟹具有得天独厚的优势。”启东市水产站站长胡振新边指着海水养殖池边说道,2020年起,启东的虾蟹养殖模式不断优化升级,从传统的“脊尾白虾+梭子蟹”模式转向更加高效、高利润的“脊尾白虾+青蟹”,不仅提高了虾蟹的存活率,还带动了当地养殖业的扩圈发展。“今年启东青蟹养殖面积6000亩左右,较去年扩产了2000亩左右。”

青蟹以其硕大饱满的体型、紧实细腻的肉质以及唇齿留香鲜美滋味,深受市场欢迎。“青蟹按个卖,肉蟹四五两左右,膏蟹三四两左右,价格一样,都是39.9元一只。”在盒马鲜生的水产区域,店员边用网兜捞起几只青蟹边热情介绍,“最近正是吃螃蟹的时节,不少顾客会买几只回家尝尝鲜,平台上也都是清一色的好评。”在崇川区红星路菜市场的张记鲜活海鲜店,店员李女士告诉记者,节前青蟹价格升高,目前店内卖120元一斤,“市场驱动,不只是青蟹,梭子蟹、大闸蟹价格也一路高涨,梭子蟹品质好的要80元一斤,大闸蟹也要四五十元一斤。”

香辣蟹、肉蟹煲、海鲜粥……青蟹的烹饪方式多种多样,清蒸后更是香气四溢、色泽诱人,拨开蟹壳,膏比金沙的蟹黄,脂似白玉的凝脂,回味无穷的蟹肉,色、香、味俱全,让人垂涎欲滴。张义春告诉记者,他池塘里的青蟹一直能够供应到10月份左右。“预计后期大量上市后价格会小幅下降,但具体还得看市场行情。”

本报记者 陆薇

海门启动专项整治行动 确保节日期间 农产品质量安全

本报讯(通讯员张巍 陈赛晶)11日,海门区农产品质量安全监管工作会议召开,进一步巩固提升海门区产地农产品的质量安全水平,确保节日期间食用农产品安全。

会议上,海门区农业农村局启动中秋国庆期间农产品质量安全专项整治行动。农产品质量安全监管科室通报了今年以来海门区农产品质量安全工作情况,并解读了上级有关工作要求;农畜水相关业务科室及区农业综合执法大队有关负责人说明了专项整治工作要点;悦来、四甲、包场等区镇分别围绕种植业产品质量安全整治、水产品质量安全整治和镇村监管服务站点建设交流了做法及下一步打算。

“以问题整改为导向,以参与‘校园餐’供应、近期上市产品多的主体为重点,以豇豆、芹菜、鲢鱼、鲫鱼和肉禽蛋奶等品种为关键。”海门区农业农村局副局长陈春英表示,将以更加扎实的举措和更严格的监管执法,扎实开展好专项整治行动,保障人民群众产地农产品消费安全。

本次农产品质量安全专项整治行动时间从9月初至10月底,主要开展种植产品、畜禽产品、水产品参与“校园餐”供应的生产主体四个方面的整治行动,并巩固提升持续到年底。海门区将提高监督抽查比例,重点抽检当季水果、蔬菜、肉禽蛋、水产品等,双节期间抽检农产品共计不少于80批次。

海安市白甸镇刘季村：

人居环境“内外兼修” 有“颜值”更有“气质”

踏入海安市白甸镇刘季村的人居示范区域,一幅幅温馨和谐的乡村画卷跃然眼前:一幢幢楼房错落有致,房前屋后干净整洁,村民们在新时代文明实践站内笑语盈盈,共话家常,尽显和美乡村的幸福与安宁。“我家是最早进行人居环境示范点改造的,从门前的菜园旱厕到如今的花园路灯,再到家家户户都用上的抽水马桶,这一切变化让我们感觉生活在村里就像在城里一样舒适,幸福感非常高!”村民周正凤满脸洋溢着幸福的笑容,难掩内心的喜悦。

这一系列喜人变化的背后,是刘季村持之以恒推进农村人居环境整治的生动实践。作为拥有1600余名常住人口、30个村组的农业村,自2018年起,刘季村便踏上了人居环境改造的征程。至今已建成3个统一规划、设施完善的人居点,改厕工程的全面铺开,更是极大地提升了村民的生活质量,让“方便”之事变得更加便捷与卫生,大大提升了村民生活的幸福感。走进幸福河道,清淤后的河道里养殖了鲫鱼、鲤鱼等,堤坝上也用塑钢板进行了固化,并围绕河道打造一条“花海步道”,放眼望去,岸边种了红叶石楠球,金森女贞球,无刺枸骨球等花木,郁郁葱葱,增添了河道景观。目前刘季村共有28条河道,条条水清岸绿。“我们把这条河的养殖权承包给了村里的养殖户,平日里由村民负责河道管理,通过‘以河养河’,实现了生态与经济的双赢。”刘季村党总支书记沈志发说。

人居环境整治的首要任务是明确整治重难点,制定科学规划。近年来,刘季村以治理厕所、垃圾、污水

和村容村貌提升为主攻方向,充分发挥自身优势,精准补齐短板,不断强化弱项,以人居环境整治为突破口,加速基础设施升级,从道路硬化、夜间亮化、绿化美化到公共服务设施完善,全村环境保洁承包给了村里的养殖户,激励村民应聘保洁员,通过实际行动让村民参与到“扮靓”乡村环境中来。

对人居点进行改造提升只是刘季村积极推进绿色家园建设的众多基础设施提升项目之一。今年以来,刘季村积极需于民、问计于民,先后对生活道路、人居点建筑立面、停车场等与群众生产生活息息相关的基础设施进行了改造提升,真正让公共服务场所成为老百姓的“生活圈、健康圈、娱乐圈”。“今年,我们村完成了包括小游园、停车场、法治文化园修建等11个民生项目,目前项目大部分已完工投入使用。”刘季村党支部副书记沈红霞介绍。

在做好村内基础设施建设和人居环境整治提升工作的同时,刘季村积极盘活现有资源,做好精神文明建设,每年都会在党员干部的带头下,积极关注一老一小,不仅联合卫生站给老人做反诈和健康知识宣传,将惠农知识送下乡,还积极参与到为留守儿童开学送书等公益活动中,让村里的人情味更浓、幸福感更强。

目前村里的100多亩秋葵正值收获季,亩产颇丰,“我们村将在持续人居环境整治中,大力发展休闲特色农业,让特色农业成为乡村振兴的‘新引擎’,为群众营造更文明、整洁、优美的生活环境,同心合力营造共建共治共享的人居环境。”沈志发说。

本报记者 王颖