

盐碱地上种怪柳 怪柳树下茶飘香

经过连续3年的土壤改良沙子口街道上万亩盐碱地变绿地

在崂山区农业农村局、沙子口街道的支持下,经过3年多的引种,沙子口居民王文杰在崂山双拥公园西侧栽种的5000棵怪柳获得成功,今年他又试种了10亩鸠坑茶,再次获得成功,曾经的养虾池如今变成了一片绿地。



“我是地道的沙子口人,我脚下的这片土地最早是一片海滩,被个人承包后,变成了养虾池。因为不愿意看到这片好地方荒废,我从村民手里流转下来,进行回填改良土壤。”王文杰说。怀着一份对故土的深情,王文杰花费1000万元流转180多亩养虾池,然后用渣土回填。“因为这片区域是盐碱地,无法栽种绿植。4年前,我得知有家公司在潍坊选育怪柳取得成功,可以改良盐碱地,我就找到了这家公司的张夫寅总经理,并且邀请他来到崂山。”

10月10日下午,记者来到沙子口街道青岛文盛元公司基地,这里紧挨着双拥公园。只见海边的堤坝上整齐排列着两行怪柳,翠绿的枝叶随着海风晃动,不时有海鸟飞过,两米高的怪柳撑起一道绿色风景线。

当天下午,张夫寅也恰好来到公司基地。“怪柳被认为是世界上最抗盐碱的

树种之一,它具有强大的泌盐能力和发达的根系,能在重度盐碱地上正常生长,能有效改良土质。”在园区的怪柳林下,张夫寅告诉记者,“野生怪柳是灌木丛,我们公司花费4年时间将其选育成直杆乔木,在2019年获得了国家植物新品种权证书。”张夫寅说,他们公司在潍坊等地有苗圃,公司总部落户在崂山区。

“我记得小时候在这片海滩上见过野生的怪柳,后来就找不到了。”王文杰说,怪柳的叶子像水杉,每年开花3次,花期能从4月份持续到9月份,颜色为粉红色,非常好看,又被称为三春柳。

王文杰告诉记者,怪柳也称红柳,因枝条和花是红色而得名,适合在沿海盐碱荒滩生长。同时,怪柳还可以大量吸收二氧化碳,是公认的碳汇树种,与南方

的红树林并称为“南红北柳”。

张夫寅介绍,他们选育的直杆乔木怪柳已经获得众多园林绿化赛事大奖,并且引种到全国10多个省市,栽种数量超过百万棵。

在公司基地内,记者注意到怪柳的树叶除了有绿色的,还有一些呈黄色。对此,王文杰说,再过一阵子,怪柳的树叶会变红,更加好看,“我们联合中国科学院有关专家,正在研发彩色怪柳。彩色怪柳不仅树干是红色,连叶子也是红色的。”

为何要在林间栽种鸠坑茶树呢?对此,王文杰说,崂山茶是崂山的特产,沙子口是崂山茶的高品质重要产区。经过连续3年的土壤改良,园区上百亩盐碱地逐渐长出了野草,看到这个变化后,他

王文杰(左)和张夫寅查看园区的怪柳。

决定尝试栽种茶树,成功后可为崂山茶增加一些新产品。

“今年开春后,我们从南方购买了10袋鸠坑茶种,栽种了10亩地,结果成活率在八成以上,试验获得了成功。目前这些茶树长势良好,预计到第三年就能够采摘茶叶并上市。”王文杰说。

“我们的试种项目得到了崂山区农业农村局、沙子口街道的大力支持,后期,我们还想引种更多品种的崂山茶,让崂山茶的品质得到进一步提升。”王文杰说。

沙子口街道党工委副书记李伟介绍,沙子口街道现有茶园5000多亩,大多是山林地,灌溉不方便,此次在盐碱地上试种崂山茶成功,对于增加茶树种植面积、发展林下经济有很大意义。

观海新闻/青岛早报记者 陈勇 通讯员 韩阳 吕小凡 摄影报道

早报10月10日讯 10月7日上午,在位于平度市蓼兰镇的市级绿色增粮先行示范区种植基地内,马达轰鸣,穗茎兼收玉米收获机来回穿梭,割倒、摘穗、装仓等多项作业压茬推进,全省玉米机收减损技能大比武青岛赛区比赛暨全市“三秋”机械化生产现场会激情上演。10名经过各区市选拔的农机操作能手展开激烈角逐,最终来自平度的纪康康获得比武大赛第一名。

机收减损,基础在农机,关键在“人”。本次大比武活动旨在以赛促训、以赛提技,强化粮食作物机械化收获减损技术推广应用,推进玉米机收提质减损。

比赛现场以3亩为一个单元,10台大型玉米收获机分10个作业区一字排开。在隆隆的机器轰鸣声中,一排排玉米被一扫而光,黄澄澄的玉米粒尽数收入仓中。仅用了10多分钟,30亩玉米全部收获完毕。收获完成后,考核人员按照测评方法,对捡拾玉米粒进行称重,从作业时间、作业损失等方面进行综合评价,平度选手纪康康最终获得第一名。

纪康康谈起损失率低的技巧胸有成竹,“要想损失率低有三个关键点,机器性能要高,机手技术要好,玉米要适时收获。”

机收减损技能大比武,不仅仅是单纯意义上的比赛,更是展示农机层面保障国家粮食安全措施的重要平台,引领农机手在农业生产中规范操作、精细高

岛城农机手田间“比武”收玉米

10名选手10分钟收获30亩玉米 全市粮食作物机收机播率接近100%



效作业,充分发挥农机主力军作用,对确保粮食丰产丰收、颗粒归仓具有重要意义。这次大比武,机手的玉米机收平均损失率1.47%,比国家损失率标准低1.5个百分点以上。以青岛市去年玉米总产量169.77万吨计算,每降低1个百分点,相当于少损失玉米1.6万吨以上。

农机手驾驶大型玉米收获机在田间作业。

全市“三秋”机械化生产现场会同步举办,来自山东、河北等省市的10余家农机生产、经销企业的30余台(套)农机设备进行了田间演示。伴随着机械马达的轰鸣声,穗茎兼收玉米收获机、农业植保无人机等现代化农业机械依次上阵,顺利完成割倒、摘穗、装仓、秸秆还田等

多项作业,推动了农机、农艺和信息技术的深度融合。

近年来,我市农机装备水平不断提高,全市高端大型复式农机装备达到37000台,其中装备“北斗”导航的拖拉机达到2000台,植保无人机达到1800架。全市农机总动力达到760.2万千瓦,农作物耕种收综合机械化率达到91.02%,高出全国18个百分点。

今年,青岛市建设首批7个“绿色增粮先行示范区”,30多个粮油作物单产提升技术集成创新与示范展示基地,20个单产提升“千亩方”和7个“万亩片”,打造青岛“绿色增粮”高产新样板,粮食作物机收机播率接近100%。

眼下天气晴好,青岛“三秋”生产正在稳步推进。据农情调度,截至10月7日,组织上阵玉米收获机、小麦播种机等各类机械9.5万多台(套),全市玉米应收面积355.4万亩(不含春玉米),已收151.6万亩,收获进度42.6%。小麦应播面积348.7万亩,已播16.7万亩,播种进度4.8%。

(观海新闻/青岛早报记者 孙晶 通讯员 张杰 摄影报道)