

26 万亩花生喜获丰收 莱西积极打造“全国花生产业基地”

金秋十月,正是花生收获季。记者日前从山东莱西市相关部门获悉,作为全国花生产业基地,莱西今年种植的 26 万多亩花生喜获丰收,一些农民提前将鲜果送到市场出售。

据介绍,11 月花生将迎来收购旺季,受干旱、面积等因素影响,今年的花生价格比往年有所上涨,莱西多家花生油生产厂家表示,尽管原料价格上涨,但油价不会上调。莱西 320 多家花生加工企业已形成了完整的花生产业链条,众多花生美食产品出口上百个国家,占全国四分之一。

26 万亩花生喜获丰收

金秋十月,花生迎来收获季,大量新鲜花生上市,4 元一斤的新鲜熟花生,成为市民喜欢的美食。在莱西沽河街道和姜山镇多个种植花生专业村,记者看到到处都是收获、晾晒花生的繁忙景象。“莱西市种植的是山东大花生,腐果、芽果少,果成粒饱满,由于花生抗旱能力强,产量并没有受到影响。”莱西市农业局农技站相关负责人介绍,莱西市今年 26.35 万亩花生相继进入成熟期,比去年的 28 万亩略有下降,但今年花生预计亩产基本与去年持平,虽然收获推迟了 10 多天,但花生的品质不错,平均亩产能达到 600 多斤。沽河街道



花生种植户孙先生介绍,今年虽然干旱,但花生本身抗旱能力强,旱情影响不是太大,产量基本和去年差不多。

花生涨价油价不上调

“今年的花生种植面积比往年稍微有所减少,价格也稍稍上涨。”作为莱西重点花生油生产企业——青岛长寿食品公司营销总监

张启秋介绍说,每年 10 月初,大量花生会集中收获,从 11 月开始,企业就开始大批收购花生米,莱西的花生种植户也到了一年中最开心的日子。今年由于受干旱、种植面积等因素影响,花生价格稍微上涨,每吨价格约上涨 15% 左右,这对花生种植户来说,无疑是一件好事。

“虽然花生成本上调,但油价不会上调。”张启秋说,莱西是全国重点花生基地,种植面

积最多时达到 33 万亩,得天独厚的条件也为花生产业提供了足够的深加工保障。除了主要生产花生油外,他们还研发了花生蛋白粉和花生组织蛋白等延伸产品,不仅丰富了市民的餐桌,而且为花生产业找到了新的高附加值发展途径。

花生美食出口全国第一

据介绍,依靠大沽河水源地的莱西,有着悠久的种植花生历史,每年当地的农业部门都会根据情况更新花生品种,保证花生的品相质量。在莱西,有许多花生种植专业村,村里的花生种植合作社最重要的任务就是每次到了收获期,要根据花生的产量来决定这个品种是淘汰还是继续推广种植。据悉,刚刚引进的新品种,在干旱的情况下亩产量还能达到 300 多公斤,目前莱西正在打造全国首家“花生产业基地”,优质花生种子已经远销全国。

目前,莱西花生产业集群基本形成,拥有花生加工企业 320 多家,成为全国花生加工出口的集散地,各种花生美食产品年出口量占全国的四分之一,花生产品远销上百个国家,成为全国花生产品出口量最多的县市。

(康晓欢 吕文波)

忙碌在长假 收获在金秋



①

① 10 月 2 日,贵州省黔南州龙里县摆省镇农民在收获高山梯田里的稻谷。

国庆长假正值秋收时节,各地的农民们忙着将成熟的农作物采摘收割、晾晒加工,让收获的喜悦洋溢在田间地头 and 农家场院。

秦刚 摄影报道

② 10 月 4 日,甘肃省张掖市高台县合黎乡八坝村村民在翻晒辣椒。

陈礼 摄

③ 10 月 4 日,黑龙江省垦区五大连池农场工人驾驶大马力农机收获大豆。

陆文祥 摄

④ 10 月 5 日,山东省临沂市郯城县高东村村民在晾晒玉米。

张春雷 摄
(图片均据新华社)



③



④

盐碱地上的“绿色革命”——吉林省推动燕麦引智项目工作纪实

■ 王丹 徐云辉

在昔日风沙追落日的八百里瀚海白城,在饱受风沙侵蚀的内蒙古退化草原,以及在荒漠化严重的世界屋脊西藏,都因为种植了一棵棵小小的绿色先锋植物——燕麦,使原本生态脆弱、贫瘠的土地逐渐焕发出新的生机。

祖祖辈辈生活在这里的农牧民,也因为种植燕麦,看到了富足、富裕的希望。

十几年来,吉林省外国专家局全力支持白城市农科院与加拿大、俄罗斯等国科学家开展广泛深入的燕麦技术合作交流,架起了燕麦技术国际交流的桥梁,培育出多个优良的燕麦新品种,在盐碱地上掀起了“绿色革命”。

八百里瀚海和一个引智项目

燕麦收获的季节,白城市洮儿河试验示范基地里,一大片一大片的麦田一望无际,肆意地向远方伸展着。

饱满的麦穗,标志着燕麦在土壤盐碱性的高寒地区大面积种植成功,也标志着俄罗斯黑麦育种与栽培技术引智项目初见成效。

2009 年,白城市农科院申报的赴加拿大进行燕麦技术培训项目,获得国家外国专家局的批准,白城市农学院院长任长忠到加拿大农业部研局,跟随有着“世界燕麦之父”之称的布罗斯博士接受了系统的燕麦技术培训,先后掌握了燕麦育种、栽培、植保、加工等技术。

中国是裸燕麦的故乡,已有 3000 多年的种植史。燕麦在国际上是很流行的天然绿色

营养保健品,是药食同源作物,秸秆是优质饲草。它耐干旱、耐瘠薄、抗风沙,可以改善生态环境。

白城历史上从没种过燕麦,回国后的任长忠把研究的方向锁定在燕麦上。

2003 年,省外专局领导从俄罗斯带回来 100 粒黑麦种,开启了白城市农科院与俄罗斯国家农科院东北分院黑麦育种的技术合作。白城市农科院在历经了无数次的实验、选育,克服栽培过程中出现的各类技术难题,抵住不同气候、土壤条件考验后,终于结束了在高寒地区盐碱性土壤不能大面积种植的历史。

当俄罗斯冬黑麦育种与栽培专家 Lidi-aKedrova 看到白城农科院引种并大面积试验示范的黑麦后,激动地留下了泪水。她说:“没来中国时,我一直担心育成的黑麦品种生长状况,现在看,中国的黑麦种植无论是产量、还是抗病性方面都好于俄罗斯国内,真是太好了。”

引智是加速缩小与世界领先水平的差距,白城市农科院先后培育出了优质燕麦新品种 11 个,已经推广到我国 12 个省(市、区)。燕麦复种饲草的“一粮两草”以及燕麦一年“两季双熟”的创新技术研究成果,填补了全球北纬 45 度地区该研究领域的空白,将我国“一年两熟线”向北推进了 1000 公里。

一位农业专家的生态梦

“未进洮南府,先吃二两土,白天没吃够,晚上接着补”。白城以八百里瀚海著称,干旱少雨,土壤风化、沙化、碱化,白花花的盐碱地,种啥啥不长。

为贫瘠的土地寻找希望的种子,任长忠

一头扎进农业科研实践中。

任长忠在加拿大学习期间,几乎天天闷在实验室里。这个英语都不利落的中国小伙子,凭着对研究燕麦的执著劲儿,打动了布罗斯博士。布罗斯把自己几十年来的研究成果毫无保留地教给了任长忠,同时,让任长忠回国时把含有中国血缘的“龙种燕麦”带回中国。

“混血儿”要服中国的水土,种子创新和新品种的选育体现了科学家的智慧。回国后,任长忠开展各种试验,在风沙土地上试验,在盐碱地上试验,在退化的草原上试验,还有水浇条件下试验……优中选优,连续选优。

尽管白城和渥太华同处于北纬 45°,在引种上具有天然优势,但毕竟跨越半个地球,用它们与中国本土燕麦杂交并不容易。燕麦杂交育种的成功率非常低,每年开花仅有 6 月一个月。

“这地的 pH 值都在 9 以上,起初成片的燕麦种下去,很多地方小苗长到十来厘米长就枯死了。但连续 5 年种下来,燕麦田已连绵上千亩了。”走在燕麦的试验地里,任长忠总是不由自主地搂一搂正在抽穗的燕麦。

除了修复盐碱地,任长忠还带领他的燕麦团队培育出了“两季双熟”的新品种燕麦,使燕麦总产量提高了 50%。“两季双熟”,最初所有的专家都认为是不可能的。因为燕麦是长日照作物,而白城只有夏季日照时间长。可后来他们发现,一些“龙种燕麦”在白城安家后,可以不受日照长短影响,能够两季双熟。任长忠称其为“含有光照不敏感基因的燕麦”。

全球北纬 45°地区都没能实现燕麦的两季种植,但是凭借“光照不敏感基因”的发现,

任长忠和他的燕麦团队填补了这个空白,令世界瞩目。

农牧民眼中的“金娃娃”

目前,我国有沙化、盐碱地、退化耕地和草原等生态脆弱的贫瘠土地 262.6 万平方公里,涉及 18 个省区的 471 个县。生态环境脆弱,成为当地农民脱贫致富的顽疾。近几年,“龙种燕麦”被推广到了西藏、青海、新疆、内蒙古等 12 个生态脆弱的地区,帮助那里的农牧民。

白城农科院的燕麦科研团队四进西藏,给那里的牧民传授燕麦栽培技术。开始,藏民并不认同,因为藏民一直种青稞,他们最讨厌青稞地里长出的野燕麦。一次又一次的耐心讲解,一些藏牧民抱着试试的心态种了燕麦。抽穗后,牧民们惊呆了,看着籽粒饱满光洁,非常漂亮的燕麦,牧民们彻底服气了。5 万亩燕麦扎根在 3500 米至 4500 米的西藏高原上,成为西藏农牧业发展的新名片。

在青海高原,高寒低温,农作物很难生长。玉树大地震,任长忠和他的青海团队带着“白燕 2 号”去援助。开始,牧民不接受也不欢迎,他们开着拖拉机为牧民播种,结果每公顷收获青干草 12 吨,一米多高的燕麦覆盖了地震的裂缝,抚慰了灾民心灵上的创伤。牧民们兴高采烈地宰了牦牛,慰劳他们。燕麦真切切地成为了农牧民眼中的“金娃娃”。

如今,任长忠在吉林省镇南种羊场进行的盐碱地燕麦生物修复试验推广取得成功,为吉林西部盐碱退化土地治理探索出可行之路。吉林省已经把燕麦作为西部草原生态省建设,“退耕还草、退牧还草”的主推品种之一。

若羌 22 万亩红枣丰收在望

眼下,新疆若羌县 22 万亩红枣陆续进入成熟期,一眼望不到边的枣林里弥漫着醉人的清香,累累果实已经挂满了枝头,丰收在望。

在该县铁千里克镇的红枣园里,一颗颗鲜红欲滴的“红宝石”挂满枝头,枣农曹新龙望着即将收获的红枣,脸上挂满了笑容。他告诉笔者,今年红枣的挂果率高于往年,红枣产量也有大幅度提升,去年一亩地只有 700 多公斤,今年估计有一吨左右。为了保证红枣的品质,他 24 亩地今年光农家肥就上了 60 多方,大概花费了两万多元,所以枣的品质好、价格也好。

若羌地处内陆,昼夜温差大、日照时间长,发展红枣产业具有得天独厚的自然条件。但收益的增加源自于品质的提升,除独特的自然条件之外,该县农业技术人员常常深入田间地头,引导农民在生产中运用科学方法,提高枣农保品意识,提升了红枣的品质。

据铁千里克镇副镇长胡文军介绍,今年该镇狠抓红枣保品质工作不放松,与基本农户、外来承包户签订红枣保品质责任书 1475 份,大力推广深施优质农家肥,如:鸡粪、牛粪和羊粪。在红枣花期严格按照县上统防统治的要求,加强红枣保品质巡逻执法力度,依据村规民约加大处罚力度,严厉打击使用违禁药品行为。今年,红枣产量和去年相比增产 30% 左右,目前全镇红枣正在甘物质和糖分的积累,根据长势情况丰产丰收已成定局。

现在,若羌红枣种植面积已突破 22 万亩。2014 年,该县红枣干枣总产达到 5.52 万吨,全县农牧民人均纯收入达到 26500 元,连续 6 年蝉联西部十二省区市首位。

(曹玥 常小丽)



○游客在枣园里尽情地吃,尽情地拍照。 赵霖 摄影

汶川：发展智慧农业 建设“有机”品牌

碧空如洗享秋日暖阳,绿树成荫采有机果蔬,天然绿色品生态大枣,轻歌曼舞观羌民风采……10 月 10 日,扎山大枣庄园开园活动在汶川县雁门乡扎山村举行,来自四面八方的游客和当地群众观看民俗歌舞表演,共享美味坝坝宴,还在庄园里亲手采摘生态绿色的大枣和红提,感受秋日里的自然风味。

依托物流网 打造智慧农业

扎山大枣庄园位于岷江河谷西岸的四川汶川县雁门乡扎山村,全村水果种植面积达 1600 亩,甜樱桃、青脆李、红脆李、扎山大枣、美国红提、金太阳杏子、冬桃……一年四季都会有各种特色水果陆续成熟上市。2014 年,扎山村仅水果销售就达到 2073 万元,人均收入 2 万多元,是远近闻名的水果致富村。

扎山大枣庄园在汶川县农业局的协助下,以智慧农业和有机生态为品牌,以田园观光旅游为依托。现有 1500 亩土地已完成物流网建设,配有传感器、摄像球机、摄像机、二维码反应设备等,能有效的对农产品生长进行全方位监控,监测温度、湿度、光照、土壤等,及时将农作物生长情况展示给客户。扎山大枣庄园的诞生将大力推进汶川智慧农业的发展,也必将为汶川生态农业旅游市场注入新的活力。

借力扎山大枣 建设有机果蔬基地

“我们村将发展有机农业写入到了村规民约中,大家都禁止使用农药化肥,村民之间也是相互监督,如果发现违规使用的,村里面要给予经济处罚。”村主任朱文清说。为保持原始枣林状态,在枣的生长过程中,引进先进科学的种枣技术和管理办法,全部采用绿色农家肥,不使用任何农药。

为杜绝污染和化工产品,保证大枣的绿色原生态,村民们还采用散养土鸡等有机循环方式,利用自然食物链消灭和防治害虫。

扎山大枣以“营养丰富、味美个大、绿色天然”而扬名。近年来,随着“扎山大枣”品牌的成型,扎山村在保护“有机”品牌上更是做足了功夫,准备把扎山建成阿坝州第一个有机果蔬基地。

如今来到扎山,您可以尽情采摘绿色生态大枣、红提,满足口腹之欲;可以做农家活、吃农家饭,体验山乡野趣;可以与当地羌民一道载歌载舞,感受民俗风情……

(杨光富)