

糯米：小众品种尚需大统筹

端午节，大米家族中的糯米进入消费旺季，四川省大竹县的数万亩糯稻也进入紧张的移栽季。大竹县位于四川盆地东部，属于长江上游水稻种植区。当地农民一直都有种植糯稻的传统，糯稻面积最高时达10余万亩。然而，近年来，由于品种和品质问题，大竹糯稻产业却面临发展瓶颈。



蔡丛伍说。

分散“插花”品种杂乱 影响品质

6万多亩糯稻，却难找到集中成片的生产基地，分散“插花”的种植传统已经成为大竹糯稻产业发展的拦路虎。

“目前，糯稻种植极为分散，大部分农户的糯稻种植面积仅几分地，而且往往将其与杂交中稻混合种植。”大竹县农业局水稻首席专家蔡丛伍表示，在分散“插花”的种植模式下，农户对糯稻品种的选择长期不重视，导致了糯稻品种杂乱，既有常规品种，又有杂交品种；既有优质品种，又有一般品种。

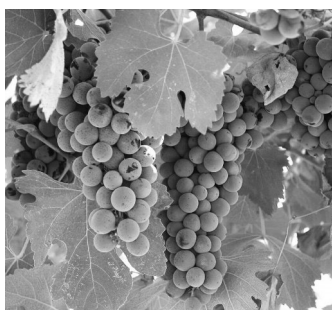
其实，水稻杂糯间作栽培在四川的流行始于2000年初。四川省农科院水稻专家郑家国介绍，上世纪八十年代末期，杂交水稻大面积推广，籼稻产量大幅度提高，而糯稻生产却相对落后，一是品种老化，多为常规品种，虽然品质较优，但秆高，抗性较差，二是栽培落后，生产上均以净作方式栽培，易于倒伏，特别是水稻瘟病危害加重，糯稻亩产仅350公斤左右，经济效益不高，种植面积逐年减少。在这样的背景下，为了利用生物多样性原理防控稻瘟病，水稻杂糯间作技术得到大力推广。

然而，稻瘟病虽然得到了防控，但“由于种植的糯稻没有与杂交中稻充分间隔，生长期极易串花授粉，导致了糯米品质的下降。”

葡萄制干：不看品种看价格

6月1日，新疆库尔勒市二十九团果农刘晓玲正忙着给葡萄抹芽，剪枝。她种的葡萄有无核白葡萄、克瑞生葡萄、红提葡萄，看着满眼的葡萄穗，她预测每亩可收商品果1500公斤，若制成葡萄干，除去成本，40亩地能增收30多万元。

7年前，刘晓玲从吐鲁番引进了上乘的无核白葡萄和红提葡萄树苗，在戈壁沙滩上建成了40多亩葡萄园。刘晓玲向技术员和有经验的土专家学习，按照先进技术管理，葡萄第二年就开始挂果。有些人以为葡萄制干有专门的品种，其实不是这样的。按果农说法，所有葡萄成果后都可以制干，通常以无核白葡萄和有核白葡萄（统称绿葡萄）为制干主要原料，因为红提葡萄（简称红葡萄）鲜销价格高。“红提



郑家国介绍，比起传统糯稻品种，目前杂交糯稻亩产可达500公斤，高出前者100余公斤。然而，由于农户多“插花”种植，四川杂交糯稻应用比例并不高。有资料显示，我国糯稻资源十分丰富，已收集并保存在国家种质库的糯稻品种就超过1万份。可是由于其小众属性，近年来全国各省审定的糯稻品种在水稻品种中仅占极小的比例。

产不足需 本地加工企业“吃不饱”

大竹糯稻加工基础雄厚，拥有大中型醪糟（以糯米发酵而成）企业20余家，“大竹醪糟”已成远近闻名的地标产品。然而，近年来糯稻面积逐年下降，当地醪糟企业陷入原料困境。据统计，大竹县每年糯米需求约5万吨，而当地年产糯米仅3万吨，当地企业面临2万吨

的原料缺口。

“由于当地糯米品质不佳，本地生产的糯稻不能用作醪糟原料，而只能用作汤圆原料。”东汉醪糟有限责任公司相关负责人表示，每年公司只能舍近求远，大量从越南、安徽等地购入优质糯米。运输费用的增加，加大了企业的生产成本，降低了企业的竞争优势。

据了解，面临糯米缺口的不止大竹，在“粮油大市”眉山，本地糯米产量的减少也让当地糯米加工企业“吃不饱”。

有市场有需求，为何糯稻面积近年来仍呈下降趋势呢？蔡丛伍认为，种植成本高、种植技术落后、自然风险较大、病害重、结实率偏低、收储能力弱、政策扶持力度不够等多种原因导致了农民种植积极性不高。

巨大的市场缺口也意味着巨大的发展前景。蔡丛伍认为，大竹气候温和，雨量充沛，四季分明，适宜糯稻的生长发育，要使糯稻产业成长为特色优势产业，就必须加大政策扶持力度，提高农业机械化程度和补贴力度；合理规划糯稻种植区域，改分散插花种植为集中连片种植；加大新品种新技术引进和推广力度。

张艳玲



箬竹叶：自然馈赠需妥善利用

端午节前福建连城县姑田镇农民很忙碌，因为漫山遍野的箬竹进入生长旺盛期，大量箬竹叶等待采摘。我们常见的粽叶就来自于箬竹的叶片。

箬竹属阔叶竹，主要分布在长江以南各省丘陵地区，它根系发达，生命力强，是很好的保护水土植物，箬竹富含对人体有益的叶绿素和多种氨基酸，可提取天然香精

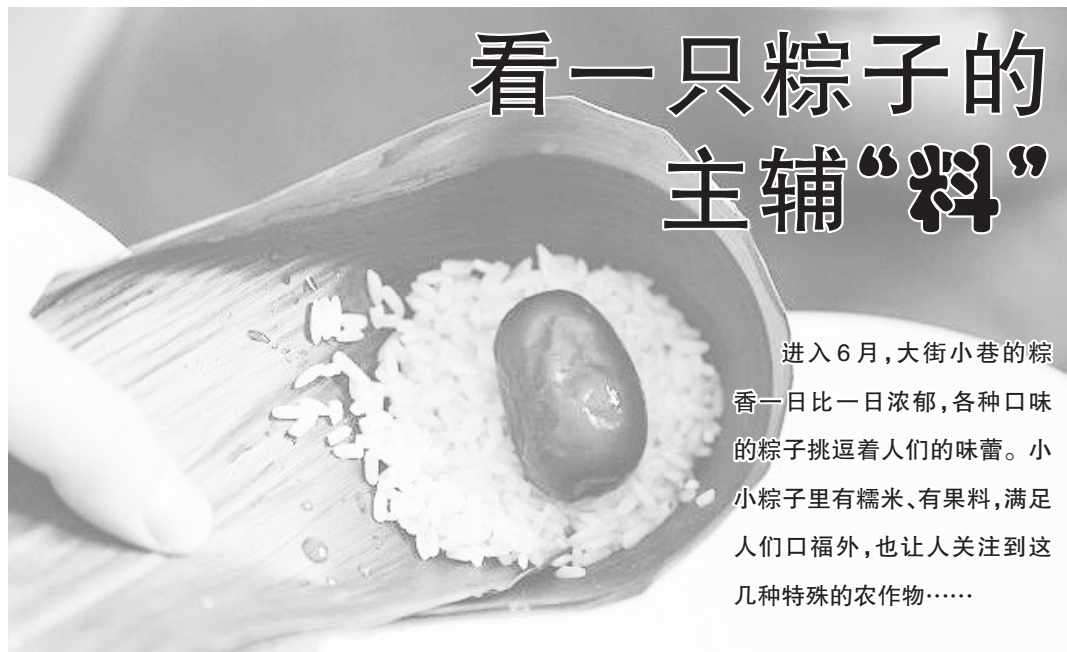
香料和食品添加剂。箬竹叶颜色深绿，气味清香，长60厘米左右，宽约15厘米，我国南方一直用箬竹叶包粽子，就是利用了它特殊的叶形、竹香味和有防腐作用的优点。

箬竹在姑田镇林区都有生长，姑田的箬竹都是野生的，虽然可以人工栽植，但是当地箬竹资源极其丰富，是农民取之不尽用之不竭的绿色银行。

箬竹不仅长在山里，河岸路边、房前屋后，只要是潮湿的地方都能生长。五六月份，箬竹叶大量上市，每片5分钱，通常一百片一捆，可卖到五六块钱，夫妻两个一天能摘两百公斤。端午节后，箬竹叶主要销往上海、杭州等城市用于粽子生产，因此销路不愁。摘竹叶、卖粽叶成了姑田农民收入的主要来源。

姑田粽叶纯天然、无污染，年年可采，季季能收，不仅是包粽子的上等材料，还能用于包装其他食品，铺在筵具上，蒸年糕、蒸糯米饭，食物就附着上了独特的香味。既可一次性使用，也可用后洗净，重复利用。秋冬季的老竹叶虽不如鲜竹叶价高，但也有经销商按每公斤5~6元价格收购。郭坑村周荣锦等农户利用秋冬农闲到村里林地采竹叶出售，每年都有两万多元的收入，劳动力多的家庭，收入可达三四万元。

周宗胜



进入6月，大街小巷的粽香一日比一日浓郁，各种口味的粽子挑逗着人们的味蕾。小小粽子里有糯米、有果料，满足人们口福外，也让人关注到这几种特殊的农作物……

长红枣：品种选育质更优

“你看，这是晒干的长红枣2号新品种，外观又红又艳，吃起来又甜又绵，无论是熬粥、包粽子、煲汤，放上几个都特别香。”5月31日下午，在山东省枣庄市山亭区店子镇剪子山村，枣农刘绪水说。

刘绪水种枣一辈子，原先家有5亩枣园，近几年又流转了5亩。“2009年，俺加入了枣店香红枣种植专业合作社，通过嫁接更新优化了品种，按照合作社的标准种植，合作社统一回收销售红枣产品，种枣挣的钱就越来越多。原来，10亩枣一年也就挣个两三万，现在能挣七八万了。”

合作社理事长孙印国介绍，长红枣又名躺枣，在山亭已有1300多年的种植历史，所产长形红枣，因颜色特别红艳鲜亮，皮薄、核小、肉质细、含糖高，并有较高的滋补和药用价值，享有盛名。

“然而，由于多年的自然种植，以至于长红枣在栽培中出现了品种杂乱，良莠不齐的情况，严重影响了长红枣产业的进一步发展。”



孙印国说，“近年来，合作社与山东省农科院果树所和山东农业大学等科研单位合作，开始了长红枣新品种的选育工作。建立了专门的苗圃，通过采集优选母树的接穗，嫁接繁殖苗木等手段，进行品种对比试验，从单株产量、果实大小、维生素C含量、含糖量、含酸量、可食

率等进行观察，初步选育出了长红枣1号到12号等新品种。”

在枣店香大红枣种植专业合作社社农资配送中心，龙虎村村民刘广利手持社员信息卡正刷卡购买化肥，他说：“通过对老果树进行嫁接和改良，咱的枣树品种优化了，结的果子不仅糖分和维生素含量更高，而且大小一致，更方便了晾晒和加工，种枣收入的渠道更多了。而且，合作社从苗木选育到加工销售全包了，咱种着也省心。”

据介绍，2013年，枣店香合作社与区供销社合作，供销社参股合作社40%，共同建立了长红枣生产服务中心和晾晒加工厂，与周边6.8万亩枣园签订了托管服务协议，推出了4款干枣新产品，打入了中高端市场，现在干枣价格高达12元/公斤，比去年同期上涨3.5元。“咱的干枣特别适合熬粥和包粽子，端午节之前的这一个月，合作社的销量比上月翻了一番。”孙印国说。

吕兵兵