

打破世界纪录！ 2.68 米的“葱王” 是怎么种出来的



资料图片

11月底的天气已经冷了不少，寒风呼呼地吹，苗发勇刚从田里回来，尽管衣着略显单薄，他的脸上却洋溢着难以掩饰的喜悦。立冬后，山东章丘大葱迎来最佳收获期。最近苗发勇都在忙着收葱发货，拿下今年的“葱王”头衔后，找他买葱的人更多了。

“葱生江南则为葱，生于章丘则为树。”凡是看过章丘大葱的人，无不为其高大的身躯所惊艳，记者也不例外。11月28日，记者在苗发勇家中看着一排排壮硕的章丘大葱整齐地靠墙摆放，不禁发出感慨：葱之大，章丘铁锅装不下。

从苗大哥家随机抽出两根大葱，粗细快赶上记者一只手臂。

章丘人把大葱这块“金字招牌”视如珍宝，已经连续22年举办“章丘大葱丰收季”活动，大葱是否能刷新高度纪录是公众每年关注的焦点。

“今年10月左右，我就留意上了，这棵格外高。”苗发勇说，“评完的当天就有人跟我打电话要葱。”11月9日，在“2024年章丘大葱丰收季”活动中，他种植的一棵高2.68米的大葱打破世界纪录，一举夺魁，成为今年最高的“葱王”。

其实，这并不是苗发勇第一次种出“葱王”，在此前几年的评

选中他也曾夺魁。苗发勇告诉记者，他种了有30亩地，从事大葱种植已有30多年，比起他个人，他们村其实更有名气，近10年来的“葱王”都出自章丘绣惠街道的王金村。

如果要问为何这么多“葱王”皆诞生于此？

苗发勇给出了最朴实的答案：“水好、土好，空气好。”

王金村位于章丘大葱传统种植核心保护区——女郎山脚下，山不高而秀雅，清乾隆二十年（1755年）《章丘县志》载：“葱以产女郎山者为最。”优良的自然资源禀赋给予了葱农种出好大葱的底气。

这里的土壤被当地人称为“油饼地”，大概意思是像油饼一样一层一层的，不仅土壤肥沃，也非常利于通风排水，有助于大葱获取养分。同时，章丘地处泰沂山脉北麓与黄河之间，丰富的泉水资源为大葱种植提供了优质的灌溉水源。苗发勇地里的葱浇灌水就来自“百脉寒泉珍珠滚”的百脉泉。

苗发勇每天都往葱地跑，“章丘大葱好吃，除了自然条件好以外，‘切葱育种’等良种选育技术、‘深挖沟高培土’等传统种植技术更是大葱成长的关键保障。”

深开沟、高培土，是高葱白的重要保证。初始阶段，葱苗移

栽后，种在约30厘米的沟里，期间根据气候节令进行五到六次培土。等大葱收获时，生长的沟就变成了40-50厘米高的垄背，越堆越高的土壤保证了大葱能够挺直地向上生长。

今年打破纪录的大葱品种名为“大梧桐”，这个品种的大葱本身就很高大，通常株高为150-200厘米，葱白长60-80厘米。经多年选育，目前章丘大葱有“大梧桐”和“气煞风”两大当家品种。

“环境上大家起跑线都一样，种植技术上也都相差不多。”苗发勇补充道，真正让他领先的是自己培育的独特葱种，在他眼里，即便别人出价1000元一斤也不卖。从多年前开始，苗发勇就会挑选高产、优质、抗病、抗倒的株系进行育种，并在一代代种子里优中选优。“培育优良的葱种可不简单，平均约三百棵葱才能打出三斤葱种。”

大葱在生长期得时刻注意排水，如果遇上大风，需要及时将倒伏的葱扶起来拉长绳。这些在苗发勇眼里都是“习惯了就好”的差事。尽管过程艰辛，但这是确保章丘大葱顺利成熟的必要步骤。

“苗大哥，下午5点在家吧？我上门来取件。”下午4点多，快递小哥石小鹏给苗发勇打来电话。章丘大葱火热的收获和销售季将一直持续到元旦左右，忙的时候，石小鹏能从苗发勇家发走两三百盒礼盒装的章丘大葱。以前“论捆卖”的章丘大葱现在要“按盒装”。苗发勇给自己的大葱打上了专有的商标，“你瞧，有了这个，别人的大葱都不能用咱的盒装。”他指了指礼盒上的标签说道。

一方水土养一方产业，章丘大葱，500年前是宫廷的御品；如今，它的“金字招牌”不断被擦亮，打通了富裕农民之路。近年来，章丘区立足大葱传统特色产业，坚持科技创新融合发展，致力擦亮章丘大葱金名片。章丘大葱入选农业农村部2022至2025年“农业品牌精品培育计划”，山东省2022年首批“好品山东”品牌目录，品牌价值达52.91亿元。

（向雨瑶）

亩产最高2000斤 “渔草共生”养殖有多强

冬日渐暖，在珠海文汉农业发展有限公司养殖场，虾塘都覆盖上了越冬薄膜，看上去白茫茫一片，尤为壮观。

近日，珠海斗门出台相关技术规范，探索以“茜草—罗氏沼虾”等为代表的“渔草共生”健康养殖模式，这也是当地落实“百县千镇万村高质量发展工程”（下称“百千万工程”），推动尾水治理与乡村产业良性循环发展的生动体现。

走进冬棚内，虾塘清澈见底，茜草随波而动，罗氏沼虾苗正在畅游。罗氏沼虾养殖户罗国华向记者兴奋地分享自己养殖成功的喜悦，他表示，以前自己单干，以传统模式养殖罗氏沼虾，都是靠天吃饭。自从成为文汉农业合作伙伴后，采用“茜草—罗氏沼虾”养殖模式，养殖面积由20亩扩大到300多亩，收入不仅稳定，还翻了好几番。

“以前，养殖面积二十几亩，每年的收入都是看天吃饭。参与到新的养殖模式后，养殖面积扩大到300亩左右，保守估计年收入在100万元左右。”养殖户罗国华表示。

罗氏沼虾是颇为“娇气”的一类水产，长得好不好，关键看水质。而茜草对水质起到净化作用，它可以吸收虾的排泄物，分解饲料残留元素。并为罗氏沼虾提供活动场所，帮助罗氏沼虾隐藏躲避。

珠海文汉农业发展有限公司执行董事刘惠明表示，该公司近年来以“公司+农户”大力推广该养殖模式，自营养殖面积2000多亩，通过对茜草的精细化管控及底部增氧设备等技术手段，实现罗氏沼虾高密度和生态健康养殖两不误。

截至目前，该公司已经带动周边3000余户罗氏沼虾养殖户，平均亩产突破1000—1200斤，最高产量突破2000斤。依托“茜草—罗氏沼虾”养殖模式，罗氏沼虾的品质与健康度均有所提升，甚至达到虾身体接近青褐色的特级品质。

“好水才能养好鱼”，水产养殖中的“养殖尾水”治理是珠海斗门实施“百千万工程”中，推动渔业绿色生态高质量发展的关键一环。

自2023年起，珠海市斗门区农业农村部门专门组织香港科技大学（广州）专家团队，开展实地调研和现场试验，创新推出以“茜草—罗氏沼虾”“湿地—青蟹”为代表的“渔草共生”健康养殖模式，该模式主要是通过养殖塘中直接种植茜草、芦苇、大尾草等水生植物的方式，原位吸收水体中的氮磷等污染物，实现污染源头治理，养殖尾水达标排放，从而营造“水中沙洲”“万亩碧塘”湿地生态系统。（林郁鸿）

自动化养鸡场什么样 两个人轻松管好三万只鸡

日前，在河南省虞城县城郊乡花庄村清晨蛋鸡养殖自动化项目基地，3辆货车停在库房门口，工人们忙着分拣、装车、搬运鸡蛋。而在养殖区，面对1000平方米、四列五层的自动化鸡舍，饲养管理员漫步其中，没有任何匆忙。

1栋鸡舍、3万只蛋鸡，每天产蛋2.8万多枚，年产值650余万元。清晨蛋鸡养殖自动化项目基地的养殖规模足够大，但鸡舍管理用工却很少，2名饲养管理员就可以保障3万只蛋鸡正常生产。

“这里和别的养鸡场不一样，我的工作很轻松。每天就是观察蛋鸡的情况，打扫卫生，检查设备运转是否正常。我每天早上5点起床，来到鸡舍的头一件事就是巡视喂料、水线等设备是否正常，然后观察蛋鸡有没有异常，天黑前进行鸡粪清理和水线清洁。”清晨蛋鸡养殖自动化项目基地负责人白红星说。

两个人之所以能管理这么大的鸡舍，得益于全自动化的机械设备，包括自动喂水、自动喂料、自动通风、自动取蛋和自动清粪等。

“这是鸡舍的自动监测系统，可以在屏幕上看到鸡舍各项数据情况，包括温度、二氧化碳浓度等，一旦超过正常值，我们的通风系统就会自动启动，不需要人工进行操作。”白红星说。

据了解，清晨蛋鸡养殖自动化项目总投资220余万元，现已全面投产，产品主要销往江苏、安徽、广东等地。该基地采用现代化、标准化蛋鸡养殖技术，大幅度节省了人力。（李燕）

冬季棚室放风建议“三看”

冬季大棚放风管理，需做好“三看”，达到调控温湿度、排出有害气体等目的。

看天气

种植户应选择晴天进行通风，遵循“晚通风、早盖棚”的原则进行，早上把棚拉开后，1个小时后将上风口掀开3厘米左右，一般是在上午10点半到11点左右，排出棚里的湿气，并补充二氧化碳，为光合作用创造有利条件。当遇到连续阴雨天气时，很多种植户都会选择不通风。但是在温度允许的情况下，种植户还是要及时通风，将棚内的湿气和有害

气体排出来。不过阴天时通风不能过早，最好是在12—14点之间，以防棚内温度过低。放风口大概在6—8厘米，10—15分钟后关闭，半小时后再打开一次，如此进行两三次就可将湿气和有毒气体排净了。

看温度

若棚内温度二次提高到28℃以上时，就要准备第二次通风了，将风口敞开8—10厘米，对温度要求比较高的蔬菜可敞开6—8厘米即可。注意东西两侧的放风口大小要根据风向及时调节，温度高的地方早一点通风，温

度低的地方晚一点通风，确保棚内温度一致。

看放风口

建议种植户在放风口下面设置缓冲膜，来防止棚外的杂草、尘土进入到棚内，也能避免冷空气直接吹到放风口下面的蔬菜，使蔬菜发生干边、破皮的现象。安装了缓冲膜后，棚内的冷空气会先挡到后墙上，让冷空气和棚内的热空气有个对流时间。同时，大棚的入口处也是一个大的通风口，种植户在棚口也要设置棚膜，以作缓冲通道。

（据《农业科技报》）