

农业科技报



中国农科新闻网



强农App

农业科技报社出版
中国农科新闻网: <http://www.nkb.com.cn>

国内统一连续出版物号
CN61-0068
邮发代号 51-98

癸卯年六月十五
总第 2984 期

2023年8月 1 日
本期 8 版 星期二

中共杨凌示范区工委主管主办

新闻热线: 029-87036602
投稿邮箱: nykjb2001@163.com

关注灾害性天气

农业农村部召开常务会议

研究部署农业抗灾救灾 和秋粮生产工作

农业农村部启动农业重大自然灾害三级应急响应

高温多雨“桑拿天” 护“口”工作须重视

玉米倒伏,被水淹咋办? 受灾后的紧急管理可这样做

详细报道见 2、5、7 版

乡村振兴万里行·榆林实践

“方寸之地”变 “创收之所”

▶ 4 版

说说您与农高会的故事

“我与农高会 30 年”征稿活动开始啦

▶ 8 版

只吃饲料不吃鱼 河蟹新品种“金农 1 号”育成

▶ 6 版

俩农民 育出仨品种

▶ 7 版



问农热线

029-87036603

怎样防治 葡萄霜霉病



辣椒叶子卷曲 怎样防治

猪颗粒料的 优点有哪些

3 版

航天育种应用于农业生产 培育出稳产丰产羊肚菌新品种

7月19日,中国载人航天工程办公室公布了神舟十六号载人飞船航天育种实验项目清单。其实,自载人航天工程立项实施以来,历次飞行任务中均安排了航天育种搭载实验项目。日前,中国科学院昆明植物研究所科研团队就从神舟十二号搭载的羊肚菌菌种中成功筛选并培育出了具有优良性状的新品种。

羊肚菌是一种味道鲜美、经济价值高的食用菌,主要在云、贵、川、陕等地种植,其生长对光照、空气、湿度、土壤等要求较高,种植过程中也面临菌种退化、出菇不稳定、产量低等问题。随着航天育种被广泛应用于农业生产,科研人员已将羊肚菌的菌种送上太空,并从神舟十二

号搭载的 263 份羊肚菌菌种中成功选育了个头大、香味浓的优质品种。

中国科学院昆明植物研究所研究员赵琪说,没有上过天的羊肚菌,只能长到 7-8 厘米,而上过天的羊肚菌能长到 10-11 厘米。并且之前的品种,最高产量一亩地只能产不到一吨,但是上过天的新品种肉厚,而且变大了,单位面积的重量增加。截至目前,这个新品种最高产量已经达到了每公顷 1.6 吨。

航天育种也叫太空育种,是让农作物种子搭乘着返回式航天器到太空“出差”,利用宇宙射线、微重力、高真空等特殊环境作用,使这些种子中的极少数产生基因变异,再回到陆地上,经过科学家多

代筛选培育,最终形成特性稳定的新品种。航天育种不仅提高了亩产,还提升了羊肚菌的口感。

据介绍,羊肚菌风味物质的基因表达变多、香味更加浓郁,可以说,“上过天”的羊肚菌更香了。

赵琪说,在神舟十二号搭载的这 263 份的菌种中,他们目前筛选出来有 8 份,准备以后推广到市场,让种植户获得更多的收益,让这个珍稀的羊肚菌品种摆上千家万户的餐桌。

(据央视网)

科技博览

