

九龙坡区种子“正早一号儿菜”“糖晶萝卜”搭乘神舟“上天”

将开启约5个月的太空辐射诱变

九龙报讯(记者 邹姜)5月30日,神舟十六号载人飞船成功发射。跟随着神十六一同飞天的还有来自山东、陕西、新疆、浙江、云南、黑龙江、重庆、内蒙古等地的农作物种子,其中,九龙坡企业提供的“正早一号儿菜”种子和“糖晶萝卜”种子,将开启为期约5个月的太空辐射诱变,为后续研究、培育更加优质、高产、抗病的新品种提供样本。

首次参与航天育种实验

“这是九龙坡企业首次参与航空育种实验。”九龙坡区农技站相关负责人表示,种子是农业的“芯片”,参与太空育种实验是做强种子“芯片”、打造现代农业的积极探索。

航天育种,就是将农作物种子或试管种苗送到太空,利用太空特殊的、地面无法模拟的环境,如高真空、微重力、宇宙高能离子辐射等的诱变作用,使种子产生变异。返回地面后,科研人员将研究并培育更加优质、高产、抗病的新品种。

据介绍,与传统育种技术相比,它能在

较短的时间内提高农产品的品质,创造出许多新品种,在现代农业的快速发展中发挥重要作用。

航天育种的变异率可达0.05%~0.5%,较普通诱变育种高3至4倍,育种周期较杂交育种缩短约1倍,由8年左右缩短至4年左右。这些种子在返回地面后还将进行分类种植、综合性状考查和筛选等后续研究。

选送两种特色优良种子

本次重庆选送了水稻、绿豆、油菜、儿菜、青菜头、番茄、萝卜、甘蓝、莴苣等10大类本土特色蔬菜、粮食作物上天。其中,九龙坡制种企业重庆方正农业有限公司提供了“正早一号儿菜”种子10克和“糖晶萝卜”种子20克。

“我们选育的种子能参与太空育种实验,算是圆了我的一个梦想。”重庆方正农业有限公司负责人张勇从事农作物育种工作三十余年,他坦言,种子是农业的“芯片”,中国种业要牢牢抓在中国人手里,不能被外国人“卡脖子”,自己作为一名共产

党员和一名种业人,深感自身的责任和使命,努力干好本职工作,为搞好中国种业尽自己的一份微薄之力。之前也有类似航天搭载空间诱变想法,也一直在对接相关机构积极参与,没想到自家的种子这次能参与航天搭载科学实验,而且搭载的是神舟十六号。

“感谢国家强大和航天科技发展带来的红利,我公司种子有幸搭载神舟十六进行太空遨游,希望通过空间诱变技术,科技赋能选育出更好的新品种,为农民增收增收带来切实的收益和实效,为‘种业振兴、乡村振兴’作出贡献。”张勇说。

他介绍,“正早一号儿菜”和“糖晶萝卜”都是具有重庆特色的优良蔬菜品种,具有早熟、品质佳、抗性较强,是已经通过重庆市农作物品种审定委员会鉴定过的品种。

“正早一号儿菜”属于早熟儿菜,从定植至初采期55-62天,亩产3000千克左右,口感细嫩柔软品质佳,具有生育期短、上市早效益高、节约管理成本、躲过冻害等诸多优点。



工作人员在研究糖晶萝卜的开花情况。 受访单位供图

“糖晶萝卜”属于早中熟萝卜,生育期70天,单果平均重1.35千克,平均亩产4050千克,口感脆甜化渣品质佳。

昔日撂荒地 如今“致富田”

渝北区积极推进撂荒地复耕复种工作,让11306亩“沉睡土地”重获新生

渝北时报讯(记者 杨荟琳 王彦雪 柯雨)“大家加把劲,把这车蔬菜搬上车,就可以歇歇了。”5月30日上午,渝北区石船镇葛口村,村民沈显国边打包蔬菜边说道。他身后是150余亩绿油油的糯玉米地,这片地每亩产值可达5000余元。从撂荒地到“致富田”,改变源于渝北区开展的撂荒地复耕复种工作。截至目前,渝北区已让11306亩“沉睡土地”重获新生。

“现在这一片都是我们去年实施的撂荒地复耕复种的成效,如今正好是糯玉米丰收季节,村民还在这里打工,大家既有集体经济收入,又有打工的收入。”看着满眼的绿,葛口村村委会副主任敖勇心里美滋滋的。据介绍,去年,该村对撂荒的150余亩地实施复耕复种,并在今年采用地膜双层覆盖栽培技术和糯玉米大豆带状复合种植技术,种植多个优质品种的糯玉米,每亩产值是普通玉米的4-5倍。不仅如此,在糯玉米丰收季节,村集体经济组织还请附近村民参与农忙,按照每人100元/天支付工钱。“村民收入都不错呢。”敖勇说。

为深入贯彻习近平总书记关于国家粮食安全的重要论述,渝北区严格落实粮食



葛口村昔日撂荒的150余亩土地全部披上了绿装。

安全及耕地保护党政同责,压紧压实各镇街和行业部门责任,深入推进撂荒地复耕复种工作,全区11306亩撂荒地“唤醒”,

孕育着丰收的希望。

工作中,渝北区加强跟踪调度,重点加强对5亩及以上耕地撂荒情况跟踪监测和

检查,督促撂荒地应种尽种。加强政策扶持,开展水稻、玉米、马铃薯保险试点,降低农民生产经营风险,并按上级要求,对复耕复种撂荒地进行一定补贴,对村集体经济组织、家庭农场、农民专业合作社等流转撂荒地种粮符合条件的,优先纳入种粮大户补助。积极改善撂荒地设施条件,开展耕地宜机化改造,把具备条件的撂荒地尽可能纳入高标准农田建设和土地宜机化改造规划,完善配套的灌排水、输配电、田间道路、农田防护等基础设施建设,增强生产的便利性,加强耕地质量提升技术推广应用,逐步恢复撂荒地地力和产出水平,并配套适合丘陵山区的农机设备,提高水稻机插等薄弱环节和丘陵山区特色农业生产急需的农机产品购置补贴标准,降低劳动强度和生产成本。同时,加强土地经营权流转管理,根据农户家庭不同情况,引导农户规范、有序流转土地经营权,大力发展社会化服务,培育以农机合作社为主的农业社会化服务组织,为外出务工和无力耕种农户提供全程托管服务。在这些“硬”举措推动下,曾经杂草丛生的荒地,变成了承载着村民致富梦想的良田。

南岸区创新推动工程领域履约保证保险试点

南岸报讯(记者 何子韵)日前,南岸区在现金存储农民工工资保证金和银行类金融机构出具银行保函替代的基础上,创新工作举措,引入为企业提供工程保证保险替代现金存储农民工工资保证金试点,已为12个项目保险农民工工资保证金1030.62万元,为在建项目释放现金流991.94万元,试点工作取得明显成效。

农民工工资保证金,是指工程建设项

目施工总承包单位在银行设立账户并按照工程施工合同额的一定比例存储,用于支付为所承包工程提供劳动的农民工被拖欠工资的专项资金。

“6000多元撬动28万元工资保证金这是我们以前不敢想的,在同样的效果下,让企业承担风险变小的同时也保障了资金的流动,这个新政策真的非常好!”重庆邮电大学教职工住宅小区配套幼儿园建设项

目经理黄铭鑫说。

据了解,工程保证保险替代现金存储农民工工资保证金形式简单、办理方便,人社部门建立健全推进试点工作的机制制度,完善相关审批程序,为试点工作全市推广和规范化运行夯实基础。“操作流畅简单,200万元保证金金额一下就解决了!”重庆CBD弹子石示范区B标准分区支路二、支路三工程负责人刘永强表示,工程保

证保险替代现金存储的方式大大减轻了企业的资金压力。

南岸区深入企业、基层调研,广泛征求社会各界意见建议,审议并完善工作方案,抓细抓实试点工作,全力推动试点工作取得成效。南岸区人社局相关负责人表示,该试点工作的实施将确保农民工工资保证金兜底作用的有效发挥,帮助南岸区企业释放现金流,进一步优化营商环境。