



加装北斗导航 精准种植胡萝卜

在山东省青岛市平度市同和街道一片种植胡萝卜的土地上,一台安装了北斗导航系统的拖拉机正缓缓行进,精准起垄。拖拉机在田间行驶得笔直,垄线整齐划一,令人赞叹不已。“以前种个地歪歪扭扭的,你看,这垄多漂亮!”西史家村种植户史修军看着眼前的景象,由衷地感叹道,“这块地总共有50多亩,起垄后将种植胡萝卜,预计会有不错的收成。”

安装了北斗导航系统的拖拉机在起垄时能够保持极高的精度,误差非常小。青岛郭玉丰农机专业合作社理事长郭玉丰算了一笔账:“10多垄就能多出来1垄,这对于提高土地利用率和农作物产量来说,无疑是一个巨大的优势。”目前,郭玉丰和他

的团队已经为50余家种植户提供了服务,覆盖周边莱西、寿光等多个地区,农户们都非常满意。

农业机械的广泛应用,不仅提高了农业生产效率,降低了劳动强度,而且为农业生产的智能化、精准化提供了有力支撑。据悉,2024年,平度市落实中央、青岛市农机购置补贴资金5608余万元,带动全市投入购置农业机械的社会资金达2.8亿元,受益农户5390户,补贴各类农业机械8455台(套),激发了广大农户购置和使用农业机械的积极性,有效提升了平度市农业生产的机械化水平。

值得一提的是,平度市积极推进农机装备报废更新政



策,将耗能高、污染重、安全性能低的老旧农机装备淘汰,并给予相应补贴。“2024年,平度市使用农机报废更新补贴资金119.6万余元,报废机具302台,有效助推了农业机械化和农机装备产业的转型升级,实现农业绿色发展。”平度市农业农村局农机监理所负责人王俊伟说。(据《农民日报》)

亩均增产6%以上 两项高标准农田增产提质新技术被推广

近日,重庆成功推广两项高标准农田增产提质新技术,实测亩产增产6%以上,亩均综合节本增收约450元,保障了高标准农田建设项目粮食产量与耕地质量稳中有升。

据了解,这两项新技术分别是高标准农田多功能菌剂土壤肥力综合供给技术、高标准农田土地平整与地力提升一体推进技术。目前,已在涪陵、永川、铜梁等6个区县成功示范推广2400亩,示范区水稻实测亩产增产6%以上,耕地质量等级提升0.1—0.3等,辐射带动20余万亩。

“高标准农田多功能菌剂土壤肥力综合供给技术主要解决在高标准农田建设中,因田

块整治工程扰动耕层土壤、整治后土壤培肥不及时,导致建设后的农田耕层结构改变、根际微生物瘠薄等问题。”重庆市农村土地整治中心相关负责人介绍,该技术配套集成了“作物功能内生型菌根构建”“农田土壤肥力综合提升管理”“农田耕层土壤生态综合培育”等技术,具有综合提升耕地质量,加快土壤熟化速度,提高农产品品质等作用,保障农业生产节本增收、提质增效。

高标准农田土地平整与地力提升一体推进技术,则针对传统高标准农田建设土地平整工程量大、耕层结构改变等问题,通过应用新型土壤调理剂,调控

土壤健康的作用机制及微生态环境,促进有机物分解和养分循环,达到土壤水、肥、气、热相互协调的良好土壤状态,构建健康耕层。进一步解决土壤板结、肥力缺失、低产低效等问题。

重庆市农村土地整治中心相关负责人告诉记者,以上两项新技术的推广运用,正是高标准农田建设土壤培肥改良的具体措施。近年来,全市持续加快推进高标准农田建设,推广耕地质量保护提升技术措施,全面提升耕地地力,良田、良种、良机、良法、良制“五良”融合发展,筑牢粮食安全根基,守住守好粮食安全底线。(据《重庆日报》)

1月9日,“2025年川渝地区蔬菜创新团队秋冬大宗蔬菜新品种观摩会”在四川省绵阳市举行。来自川渝两地的萝卜、白菜、芥菜、莴笋等721个秋冬大宗蔬菜新品种纷纷亮相,吸引了四川大宗蔬菜创新团队和重庆市蔬菜产业技术体系岗位专家、川渝两地蔬菜种业企业和种植户等共计100余人现场观摩。

在绵阳市农业科学研究院果蔬研究所基地,川渝两地蔬菜创新团队以及相关种业企业选育的一个个秋冬大宗蔬菜新品种,或已舒展曼妙身姿,或已次第成熟,令人目不暇接。它们均各具特点,有的丰产潜力满满,有的商品性好,有的适应性强,由此赢得了业界的青睐。

四川大宗蔬菜创新团队萝卜品种改良专家李晓梅介绍,她的课题组此次展示的“蜀萝11号”“白玉早1号”等4个新品种,均是在2020年至2024年期间选育的杂交萝卜新品种,大部分亲本来自川渝的地方特色品种,因而这些新品种除了拥有较强杂交优势外还兼具优质特性,其中“蜀萝11号”“白玉早1号”已成功转化,“蜀萝11号”连续两年获推四川省主导品种。

重庆市蔬菜产业技术体系岗位专家罗云米说:“我们的甜梨萝卜,长得像梨子,可以直接当水果吃,有梨子的甜味;另外,萝卜新品种‘秋雪’能抗根肿病,可以克服连作障碍。”

四川大宗蔬菜创新团队芥菜岗位专家孙勃说:“我们有两个儿菜新品种,儿菜学名抱子芥。其中一个中早熟的‘川抱6号’,单株产量虽然不高,但可以抢早上市,市场价高达5元/斤;一个中晚熟的‘川抱11号’,产量高,亩产高达5500—5600斤,比一般儿菜产量高出五六百斤。另外,我们还展示了6个品种,有的适合制作芽菜,有的适合制作榨菜,有的是适合鲜食的棒菜,都具有整齐度好、产量高的特点。”

国家大宗蔬菜产业技术体系川南试验站站长梁根云说,“‘川芥1号’是四川省认定的第一个杂交芥菜新品种,实现了四川芥菜从常规育种到杂交育种的跨越。‘川芥1号’早熟、耐抽薹、不易空心,肉质洁白细腻,商品性好。此外,长柄芥的叶子有一种特别的清香,川东北地区喜欢取其叶食用。”(据光明网)

700余种秋冬大宗蔬菜新品种集中亮相
其中甜梨萝卜,长得像梨子,可以直接当水果吃,有梨子的甜味

蘑菇住进智慧集装箱房

在河北省新河县南马庄村北侧,有36栋高3米、长12米、重达两吨的集装箱式活动房,直观来看,这些集装箱房并不大,只有36平方米,与我们常见的集装箱房也并无大不同,但其内里却别有洞天。

每一栋集装箱房就是一栋智慧微工厂,其特别之处就在于,房内的温度、湿度、光照等条件都可以通过5G网络远程管理,在这样精密的监测和数字管理条件下,实现了南方珍稀食用菌在北方的工厂化生产。

在其中一栋集装箱房内的种植架上,一束束浅黄色、形似西兰花的“花束”正处在转色阶段,个别相对成熟的“花束”已变得金灿灿

的,这是新河县众乐种植专业合作社目前正推广种植的食用菌品种——金耳菌。

色泽金黄、口感软糯的金耳菌具有止咳、降糖、降血压等功效,但其生长环境却很苛刻。野生金耳菌主要分布在云南和西藏的高海拔地区,在北方城市种植南方珍稀菌菇本就不具备先天优势,且传统大棚光照、湿度、温度等条件又达不到这样的条件。以温度为例,金耳菌的生长需要长期保持在21℃左右,不管是受热或是冷了,这种品种就不生长或易生病,但有了这样的智慧集装箱房,很多问题就迎刃而解了。“因为有它们,蘑菇的生长条件

会更好!”该合作社技术人员李京梅介绍。

适宜的环境让蘑菇的产量和效益都更有保障。一栋小小的集装箱房内,不受季节限制,基本实现全年化种植。一年之中,除了消毒等时间,可种金耳8—10次,每次产量在3000斤左右,合作社因为与北京新发地农贸批发市场合作,金耳菌不愁销路,一年产值可达50万元。

这种集装箱房首次在合作社亮相是在2021年,那时一些农户觉得它很稀罕,有些农户不知道怎么种蘑菇,还有些人质疑一个投入15.5万元左右的集装箱房能否承受住风吹、日晒、雨淋?但那时的

他们一定想不到,这小小的集装箱房居然成为菌菇种植不可或缺的工具,更是实现农户在家门口就业的“金饭碗”。

“从2022年底开始,智慧微工厂的效益逐步显现,大家都觉得不错。”李京梅说,在相关部门和企业的帮助下,如今合作社管理的智慧微工厂数量已经达到60栋。因为可移动的特点,除了南马庄村的36栋,还有24栋在其他村里。

智慧微工厂数量的增加,也带动越来越多的农户受益。去年,该合作社直接带动5个村110名农民致富,间接带动326户农民受益。

(据新华网)