



码上看报



码上订报

新一轮农机购置与应用 补贴政策正式启动

补贴目录拟新增大类10个 品目18个

恰逢上一阶段补贴政策全面完成之际,受农业农村部农业机械化管理司委托,农业农村部农业机械化管理总站征集各省中央财政资金补贴机具种类范围调整建议的基础上,组织专家论证,形成了《2024—2026年全国农机购置与应用补贴机具种类范围》(公示稿),并于4月22日正式对外公示。在同天召开的国务院新闻办新闻发布会上,财政部副部长王东伟也宣布了支持农业装备推广应用的最新部署。他透露,今年将安排246亿元专项资金用于农机购置与应用补贴,并加大力度实施农机报废更新政策。这两项消息的公布,极大程度上

提振了从业者的信心,也标志着2024年度及2024—2026年度的新一轮补贴政策的正式扬帆起航。

据公示稿显示,新一轮全国补贴机具种类范围涵盖了25大类、55个小类、154个品目,相较于上一轮的15大类、44个小类、172个品目,本次调整共新增了10大类、11个小类以及18个品目。记者对比发现,此次拟新增的10余个品目并非是全新的、从未进入过目录的新品种,而是对原有补贴机具种类进行了更为精细化的划分和扩充。农用水泵、灌溉机械等被单独分为大类,体现了对节水灌溉技术的重视;原先归属

于收获后处理机械、农产品初加工机械的部分机具则被细化落实为种子初加工机械、粮油糖初加工机械、棉麻蚕初加工机械、果菜茶初加工机械、天然橡胶初加工机械等具体大类,更贴合农业生产实际需求;原有的水产机械和捕捞机械设备两大类;之前因尚未明确分类被放置在其他机械的养蜂设备、水帘降温设备、籽棉清理机、甘蔗收集搬运机等2个小类28个品目的机具也已更定规范名称并分门别类进入到各个所在的大类领域,仅剩下水井钻机这一品目还归属其他机械大类。

(据《中国农机化导报》)

记者5月5日从中国农业科学院棉花研究所了解到,该所棉花分子遗传改良创新团队在棉花中发现了一种新型高效广谱杀虫蛋白,可以替代化学农药高效毒杀鳞翅目害虫,对农业绿色发展具有重要意义。

中国农科院研究员、棉花分子遗传改良创新团队首席科学家李付广介绍说,草地贪夜蛾、棉铃虫、玉米螟、稻纵卷叶螟等鳞翅目害虫对农业生产构成重大威胁,但部分害虫对目前广泛应用的苏云金芽孢杆菌Bt蛋白及一些化学农药产生了抗性,亟需新型药物来进行防控。

他表示,该团队在棉花组织培养过程中发现,一种名为Gh-JAZ24的蛋白能进入鳞翅目害虫的细胞,扰乱害虫干细胞的细胞周期,引起害虫肠道发炎导致害虫死亡,从而对草地贪夜蛾和棉铃虫等害虫具有显著抗性。这种蛋白预计可用于生物杀虫剂喷洒到农作物上,在作为绿色生物农药用于防控多种类型的鳞翅目害虫的同时,也对环境友好无残留。

中国农科院从棉花中发现 新型高效杀虫蛋白

(据新华社)

多插立夏秧 谷子收满仓

5月5日,农民在云南省丽江市古城区金山街道东元社区的农田里移栽水稻秧苗。

春生夏长,民间有“多插立夏秧,谷子收满仓”的说法。立夏时节,水稻栽插进入大忙季节。

新华社发(赵庆祖摄)



(上接第一版)

我国是世界上最早栽培水稻的国家,南北方栽种的水稻生长周期平均在120到150天左右,那么种在新疆和田沙漠温室的快速繁育水稻为什么能缩短将近一半的生长周期呢?

2021年,中国农业科学院都市农业研究所首席科学家杨其长率领的科研团队,经过5年的研究,在四川成都植物工厂,通过快速繁育技术手段实现水稻生育期减半,而且实现全年不分季节连续繁育的技术突破。

中国农业科学院都市农业研究所首席科学家杨其长说:“原来我们在植物工厂的条件

下,完全可以控制水稻的温度、湿度、光照、二氧化碳和根际营养,就是完全可以控制它的环境。但是在植物工厂的环境下,它的能源成本、运行成本和建设成本都是比较高的。所以说我们想利用沙漠的温室条件,因为沙漠温室这个地方,光热资源也很好。”

在和田,不少温室大棚都是建在推平的沙漠上,建设成本比内地用地便宜很多,而且和田特殊的地理条件是日照时间长,昼夜温差大,有利于作物品质提高。科研团队在和田采用精准调配的营养液替代土壤,进行无土栽培,再通过人工

光源和环境调控技术对水稻开展光控和温控干预。经过两年多的试验,团队终于攻克了在沙漠温室条件下水稻快繁生长的关键难题。

在攻克水稻生育期减半之后,目前,杨其长科研团队又在和田的沙漠温室里相继探索了大豆、玉米、小麦等主粮作物,以及油菜、棉花和苜蓿等作物的快速繁育关键技术。

南疆和田地区具有充足的光热资源,这次沙漠温室作物快速繁育技术的突破,为未来在南疆利用沙漠温室开展作物周年加代和快速育种提供了技术支撑。

(据人民网)

成果快报



《农村绿皮书:中国农村经济形势分析与预测(2023-2024)》显示:

我国粮食与重要农产品 供给能力持续增强

近日,中国社会科学院农村发展研究所与社会科学文献出版社共同发布《农村绿皮书:中国农村经济形势分析与预测(2023-2024)》。根据该绿皮书,预计今年我国粮食总产量将突破7亿吨。

展望2024年,我国农业农村经济发展面临的有利条件仍然较为充足。农林牧渔业发展总体保持良好态势,第一产业投资有望恢复增长,乡村消费扩容升级,农产品和食品价格保持基本稳定,涉农产业延续恢复性增长态势,对国民经济稳健运行和高质量发展继续发挥支撑作用。畜产品、水产品和蔬菜供应充足,预计全年生猪供应量整体有所下降,但仍高于正常保有量。农产品贸易规模基本持平,继续发挥保障供给和调剂余缺的功能。肉类、乳品、水产品和水果等高价农产品进口增加,谷物和大豆进口下降。重要农产品与食品价格在总体稳定的基础上发生结构性波动。

(据《农民日报》)