



码上看报



码上订报

“中黄203”高油大豆测产获丰收

该大豆创造了黄淮海地区高油大豆大面积实测高产典型

“高油、高产、耐密大豆品种‘中黄203’利用联合收获机械进行实打测产:实收面积20.4亩,籽粒总重量5840公斤,田间损失不计,用wile-65型水分测定仪测定籽粒含水量15%,按标准含水量13%计算,亩产279.69公斤,其中高产田块亩产达322.7公斤。”这组数据由测产专家组日前在河北省石家庄市无极县七汲镇小吕村现场测产验收所得,标志着中国农业科学院作物科学研究所选育的“中黄203”创造了黄淮海地区高油大豆大面积实测高产典型。

小吕村种粮大户葛军占告诉记者,今年的天气对大豆生长很不利,前期干旱、后期阴雨寡照,让不少品种都有花无荚或有荚无籽,但是“中黄203”依然表现稳定,不仅没有发生病虫害,而且实现了稳产高产。

测产专家组认为,“中黄203”株型紧凑、耐密抗倒、落叶干净,适宜机械化收获,与大豆密植栽培技术结合,增产增收效

果显著,建议加大该品种与密植栽培技术的推广应用,促进黄淮海高油高产大豆高质量发展。

据了解,“中黄203”含油量高达22.25%,2023年通过国家审定,实现了黄淮海地区大豆种植的多项新突破:一是耐密性突破,黄淮海地区高油高产大豆种植密度首次突破2.8万株/亩,并在田间表现出智慧调节能力,根据亩密度的不同,植株的分枝数和株型结构会自动调整,以适应不同的种植密度;二是高产性突破,百亩方中,实打实收亩产达280公斤,其中高产田块突破320公斤;三是抗逆性突破,面对黄淮海北片一年麦豆两熟、生育期短等客观条件,以及今年种植生长季前期干旱、后期阴雨寡照等不利因素下,“中黄203”依然实现密植高产稳产,表现出良好的耐逆高产稳产特性。除此之外,“中黄203”大豆还是一种风味优良的



功能性健康食品,生吃毛豆时甜味更高且豆腥味低,制成的豆浆、豆腐等豆制品风味更佳,并含有更高的异黄酮。

“我们已连续推广示范3年,实现了高油高产大豆产量与品质的协同提升,‘中黄203’品种在河北省乃至整个黄淮海地区都具有很高的推广应用价值。此次测产的成功,不仅展示了高油高产耐密大豆的最新研发成果,也为黄淮海地区大豆大面积单产提升提供可复制的经验范例。”中国农业科学院作物科学研究所作物遗传育种中心副主任孙君明表示。

(据《农民日报》)

中国农科院发现新型天然除草剂

近日,中国农业科学院烟草研究所滨海盐碱地生物资源评价利用创新团队和烟草功能成分与生物合成创新团队发现了新型山梨素类天然产物除草先导化合物,为天然除草剂的开发提供了分子模板和靶标基础,相关成果发表在《农业与食品化学杂志》。

该团队筛选到一株对多种

单子叶和双子叶杂草具有显著除草活性的棘孢曲霉TE-65L,从其发酵产物中获得了5个新型山梨素类化合物。通过波谱分析光谱计算,确定了该类化合物的化学结构,并首次发现了其对杂草的除草活性,其中2个化合物能够显著抑制牛筋草胚芽和胚根的伸长,其活性均强于阳性药草甘膦。

研究表明,该类化合物能够诱导木质素生物合成途径,导致木质素积累,并引起杂草种子细胞壁增厚,抑制杂草的生长。该研究获得了具有自主知识产权的天然除草剂分子模板,扩展了天然产物除草剂的结构类型,拓宽了山梨素类化合物的农业应用途径。

(据新华网)

农业农村部门将从五方面协调推进乡村建设

记者从11月6日在河北石家庄召开的全国乡村建设工作推进会上了解到,各级农业农村部门将切实增强抓好乡村建设的责任感紧迫感,聚焦农民需求,会同有关部门从五方面持续用力抓好乡村建设,创新工作机制,推进乡村建设工作落实落地。

——坚持不懈推进农村厕所革命。对于存量问题,要因地制宜抓好整改;对于新安排改厕,要实事求是稳步推进;对于已建卫生厕所,要健全长效管护机制。

——协同推进农村生活污水垃圾治理。因地制宜完善厕所粪污与生活污水协同治理的

政策措施、技术模式、标准规范,通过资源化利用、纳入城镇污水管网、相对集中式处理等方式,推动生活污水和厕所粪污治理一体规划布局、建设施工、管护利用;积极推行简便易行的垃圾分类办法,减少出村的处理量;统筹推进餐厨垃圾、畜禽粪污、农作物秸秆等固体有机废弃物处理、循环利用。

——务实推进村庄整治和村容村貌提升。以村庄街巷、广场、边角地等公共空间为重点,着力清理私搭乱建、乱堆乱放,加强农村电力线、通信线、广播电视线维护梳理;建好小微公园、公共绿地、健身场所等,引导

村民在房前屋后、庭院内外进行绿化美化,改善村庄风貌。

——扎实推进村庄小型公益性基础设施建设。精准对接群众需求,结合实际明确建设标准、推进重点,梯次推进项目建设,集中力量办好村内道路、给排水、寄递物流等民生实事。

——稳步提升乡村基本公共服务水平。完善村内适老化设施,持续改善村卫生室条件,改善村级公共服务条件;支持利用现有设施场地,建设综合服务设施;改造提升文化广场、乡村戏台、农家书屋等公共文化服务场所,丰富农民精神文化生活。

(据新华社)

三部门印发意见部署加快发展饲草产业

近日,国家发展改革委、农业农村部、国家林草局联合印发《关于推动饲草产业高质量发展的意见》(以下简称《意见》),部署加快发展饲草产业,保障我国奶类、牛羊肉等畜产品供应,优化城乡居民膳食结构。

《意见》明确了5个方面政策措施。

一是调整优化农业生产结构,支持各地合理利用耕地、草原以及农闲田、撂荒地、果园隙地、林地等土地资源发展饲草生产,力争到2030年优质饲草种植面积达到1.35亿亩、产量达到1.3亿吨。二是大力推进“以种适地”,坚持宜耕则耕、宜草则草,积极探索不同盐碱区治理和利用模式。三是加强饲草生产基础设施建设,结合现有政策项目,支持引导饲草生产,建设一批优质饲草产区,提升天然草原鲜草产量,提高饲草综合生产能力。四是提升饲草种业水平,深入推进草种领域关键核心技术攻关,培育建设饲草育种科技创新平台,加快选育并推广一批高产高蛋白、抗逆耐盐碱的饲草新品种,力争到2030年饲草种子自给率达到75%。五是推动饲草全产业链发展,构建饲草生产、加工、储存、流通、销售全产业链一体化发展的格局。加快饲草生产加工机械研发应用,培育一批新型经营主体,积极发展便于商品化流通的饲草产品,健全牧区防灾减灾饲草贮运体系。

(据人民网)

全国首个水土保持土石余方数智平台上线

土石余方是指生产建设项目在施工过程中开挖产生的自身无法利用、需要外运堆置的多余土石方。11月6日,全国首个水土保持土石余方共享数智平台在浙江正式上线,重点解决生产建设项目中弃土和取土的匹配利用,实现土石资源循环利用的最大化。

妥善处置好生产建设项目产生的土石余方,是水土流失防治的关键一环。水利部全面推进生产建设项目弃渣综合利用,指导浙江省先行先试。“浙土平衡”数智平台,是浙江省在全国率先搭建的匹配取土方和弃土方信息的平台,分“我要取土”“我要弃土”两大模块,利用数字化把土石余方的供需信息在平台上共享,进而实现更好的匹配利用。当天,率先通过平台试点匹配的4组合作单位在现场签约,匹配利用土石余方78万多方,减少弃土场占地12.9公顷。

据统计,“十四五”以来,全国各类生产建设项目共计43.59万个。数字化信息共享平台的建设和推广,可进一步推进生产建设项目开展土石余方资源交易,有效节约取土弃土成本。

(据央视新闻客户端)