

农业科技报



问农热线
029-87036603

农业科技报社出品

您身边的“农科专家”

农事指导：做好雏鸡感冒防控工作

- 上强农 问农事 急难愁盼 帮产帮销
- 上千名农科专家 2+365 线上线下服务
- 汇集全国上千家媒体“三农”资讯

热线时段：每周一至周五 上午：9:00—12:00 下午：3:00—6:00

国内统一连续出版物号
CN61-0068
邮发代号 51-98

壬寅年六月廿八
总第 2792 期

2022 年 7 月 26 日
本期 8 版 星期二

中共杨凌示范区工委主管主办
农业科技报社出版
中国农科新闻网：<http://www.nkb.com.cn>

新闻热线：029-87036601
投稿邮箱：nykjb2001@163.com

燕麦研究里程碑式突破 川农大领衔解码裸燕麦“中国芯”

7月18日,四川农业大学小麦研究所彭远英教授研究团队的论文《基于参考基因组揭示六倍体燕麦的起源和进化》在国际知名学术期刊《自然·遗传学》上在线发表。

该论文主要在国家燕麦荞麦产业技术体系和国家自然科学基金的支持下,由四川农业大学和吉林省白城市农业科学院联合中国

科学院遗传与发育生物学研究所、四川大学、西昌学院、中国农业科学院和武汉希望组生物科技有限公司合作完成研究工作。

燕麦作为营养价值很高的粮、饲兼用型作物而在全球得到青睐。世界各国的栽培种以皮燕麦为主,而我国主要种植裸燕麦。“中国作为裸燕麦的起源和

种植中心,具有丰富的裸燕麦遗传多样性,种植历史悠久,具有独特的种质芯片竞争优势。”国家燕麦荞麦产业技术体系首席科学家任长忠研究员表示。

此次发表的成果正是以我国的地方裸燕麦品种“三分三”为研究材料,绘制出了燕麦基因组 21 对染色体的分子图谱,注释出了

12万个蛋白编码基因。论文审稿人认为,“该基因组是迄今为止测序的所有物种中最复杂的基因组之一”,“代表了植物基因组学特别是谷物基因组学的重大进展”。

“燕麦作为六倍体作物,它在生物量、活力和对环境变化的适应性方面均具有显著优势,在应对粮食安全挑战中可以发挥

其独特作用。”彭远英介绍,有了基因组图谱,我国裸燕麦的育种和遗传研究就会进入“快车道”,“我们现在可以开始考虑如何使用现代育种策略,进一步改进和开发特定的燕麦品种,以满足全球对这种健康食品和优质饲草日益增长的需求。”

(据《四川农村日报》)



一份设施农业的“智慧样本”

——杨凌设施农业产业 25 年转型升级见闻

▶ 3 版

智能温室育苗忙

连日来,陕西省杨凌示范区五泉镇毕公村现代农业精准扶贫园抢抓农时,积极开展草莓育苗工作,呈现出一派忙碌的景象。

据了解,扶贫园草莓育苗中心占地 3000 多平方米,采用基质穴盘引插秧技术培育种苗,年繁育种苗 3000 万株,生产苗 1000 万株。该示范园占地 435 亩,总投资 1.2 亿元,拥有 49 座现代化温室大棚和 2 座连栋温室。

全媒体记者 仵佳伟 摄



扶贫园生产部主管谢文先在智能温室里育苗。

1049 元一斤! “荔枝刺客”三问

▶ 4 版

老桃园更新再植 不怕重茬病

▶ 5 版

“秸”尽其用 点秆成“金”

▶ 6 版

学会这些新技巧 大棚轻松过雨季

▶ 7 版

农业农村部：下半年生猪供应有保障

猪肉供应和价格一头连着养殖户,一头连着消费者。7月20日,农业农村部畜牧兽医局负责人陈光华在国务院新闻办公室举行的新闻发布会上说,下半年生猪供应有保障,后期猪价不具备持续大幅上涨的动力。

他说,从6月下旬开始,猪价经历了一波上涨,近期已经有所回落。从过去

的价格走势看,多数年份猪价都是从7月份开始季节性上涨。从养殖成本来看,玉米、豆粕等价格持续上涨,这对猪价上涨也有一定的推动作用。

他解释说,目前生猪产能处于正常合理水平,预计下半年生猪出栏量与去年同期相当。从能繁母猪的数量看,今年以来,存栏量一直处于产能调控的绿

色合理区域,目前已连续两个月回升。从新生仔猪数量看,上半年数量与去年同期相当,预示下半年生猪上市量不会比去年少。从中大猪数量来看,6月份规模猪场5月龄以上的中大猪存栏量同比增长8%,7、8月份生猪供应和猪肉产量将稳定增加。上述数据都表明,下半年生猪供应有保障。(据新华社)



农业科技报官微



强农 App



中国农科新闻网



码上订报