

农业科技报



农业科技报社出品

您身边的“农科专家”

农事指导：抓紧时间进行小麦冬灌

- 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

壬寅年十一月廿六
总第2869期

2022年12月19日
本期8版 星期一

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

新品种1斤20元 农民育种家让大白菜告别“白菜价”

人们常说“白菜价”，是指某样东西的价格十分便宜。在山东胶州，有一位农民育种家，他深耕新品种研发31年，让胶州大白菜告别“白菜价”。

12月11日，在胶州市里岔镇安家沟村，胶州大白菜研究所所长荆世新一早来到种植基地。今年，他成功研发出2个大白菜新品种：“蛋黄白菜”和“紫玫瑰白菜”。

“蛋黄白菜”，学名“红圣白二号”，是胶州大白菜家族的新

成员。相比于同种族不同类型的白菜，“蛋黄白菜”在颜色和个头上都表现出与众不同。

“这个品种单球重在2公斤左右，是普通大白菜的一半。”荆世新走进仓库，拨开一棵“蛋黄白菜”的外衣，内层的菜叶如蛋黄一般鲜亮。他介绍，生长周期越长、温度越低，菜叶的颜色就越鲜艳。随着气温降低，从发育到收获，菜叶由鹅黄色过渡到橘红色。

荆世新介绍，“蛋黄白菜”

含有丰富的胡萝卜素，其含量是普通白菜的15倍至20倍，因此表现为橘红色，吃起来既有白菜味又有胡萝卜味。此外，这个品种开锅易烂、帮少叶多，适合作为火锅涮菜或者凉拌调色用菜。

经过在河南、湖北、天津、山东等地试种，“蛋黄白菜”表现出较强的适应性，深受当地认可。“基地种植的20亩‘蛋黄’，在收获前就预订出去了。”荆世新说，“蛋黄白菜”主要走高端

礼盒供货，一份礼盒含2棵菜，售价20多元一斤。这个价格堪称白菜界“天花板”，可尽管如此，今年80吨的产量仍无法满足市场需求。

另一个新品种“紫玫瑰”，顾名思义，其外观呈紫色，并且颇具观赏性。“紫玫瑰”中花青素含量很高，很适合生食。

“‘蛋黄’品种已经比较成熟，计划申请品种认定，明年有望大面积种植。‘紫玫瑰’目前在实验阶段，还需要两到三年

时间改良品质。”荆世新说。

研究所基地共种植100亩胶州大白菜，采用富硒、富碳技术，促进高效率光合作用。大白菜吃的是有机肥，喝的是优质地下水。此外，基地采用植物声频发生器、小分子发生器、昆虫信息素等先进技术，为大白菜的生长保驾护航。普通白菜的种植成本每亩约3000元，蛋黄白菜养护起来相对复杂，每亩成本约4000元，但效益是很可观的。

(据《农村大众》)

冬日农事忙



近日，多地农民抢抓农时进行生产，确保冬季农业生产有序进行。图为12月7日，河北省遵化市东新庄镇农民开动喷灌机浇小麦封冻水。新华社发 刘满仓 摄

农业农村部： 科学应对拉尼娜 防范北方冬麦区低温冻害

近日，农业农村部办公厅印发《今冬明春科学应对拉尼娜全力抗灾减损稳产保供预案》（以下简称《预案》），要求各地强化风险意识，切实减轻灾害影响，努力赢得粮食丰收主动权，保障蔬菜等“菜篮子”产品稳定供应。

《预案》分区域提出农业防灾减灾主要技术措施。一是防范北方冬麦区低温冻害，二是防范北方冬麦区春旱，三是防范露地和设施蔬菜冻害，四是防范东北中东部春涝，五是防范东北西部春旱。

(据农业农村部网站)



扫码看全文

新时代 新征程 新伟业

杨凌农科专家团队研发出新技术 给油菜“穿上抗寒外衣”

本报讯（农业科技报记者闫瑜涛）油菜是我国最重要的油料作物，常年播种面积1亿亩左右。菜籽油也是国产植物油的第一大来源，占国产食用油的半壁江山。但在生产栽培过程中，油菜通常容易遭受低温危害，从而引起油菜的产量显著下降。冷害通常引起油菜叶片萎蔫、黄化，严重的会导致植株枯萎坏死。因此，发掘油菜的抗寒基因，揭示其抗寒分

子机制，对于开展油菜抗寒育种具有重要的指导意义。

近日，陕西省杂交油菜研究中心张彦锋团队在国际生物大分子期刊在线发表了关于油菜抗寒新种质的研究论文。该研究在系统分析核孔蛋白复合体相关基因的同时，通过基因编辑靶向敲除核孔蛋白复合体外环结构成员之一的BnHOS1，成功获得了油菜抗寒新种质。

该团队负责人张彦锋博士，

为陕西省杂交油菜研究中心油菜分子设计育种实验室负责人，也是“陕西省油菜分子设计育种创新团队”带头人。之前，该团队已经利用基因编辑技术成功创制了矮秆、早熟、黄籽等油菜新种质。此次抗寒油菜种质资源的创制，通过基因编辑给油菜“穿上抗寒外衣”，对于培育抗寒性品种，实施油菜北移战略、扩大油菜种植范围具有重要的意义。

我国科学家找到调控 水稻小麦穗发芽的“开关”

► 2版

冬季棚菜抗逆性差 安全选药打药这样做

► 4版

生猪年底供应加大 猪肉价格稳中有降

► 6版