



码上看报



码上订报

与国外种源竞争、调整种植结构 四川筛选出5个西兰花 优良品种



紫色花椰菜。

“球形圆整饱满,花球颜色深,蕾粒细,这是一株品质非常优秀的西兰花。”2月7日一早,位于四川省内江高新区高桥街道跳墩社区的国家西兰花良种攻关内江测试中心种植基地内,四川省农科院园艺研究所副研究员杨宏正在仔细检查每一个西兰花品种的长势情况。当天,由四川省农科院主办的2022—2023年度西兰花新品种新技术示范现场会在这里举行,杨宏希望选出几个品质最出众的代表性品种,向参会的农业专家介绍。

西兰花作为一种深受市场喜爱的功能性蔬菜,在成都平原及浅丘地

区广泛栽培。在测试中心,杨宏和团队正在做的,就是筛选出适宜四川种植的一批优良西兰花新品种和配套的栽培模式。

良种联合攻关 与国外种源竞争

经过多年发展,四川西兰花形成了以金堂为代表的成德绵生产区和以荣县为代表的川南生产区,已有栽培面积约8万亩。

“但四川产西兰花多以国外品种为主。”杨宏介绍。

数据统计,我国西兰花产量占国际生产总量的30%,种植面积超130万亩。全国西兰花种子

市值超3亿元,年需求量超20吨,且呈逐年上升趋势。但我国的西兰花种子市场约80%仍由国外品种占据。

为此,农业农村部启动西兰花良种重大联合攻关项目,联合全国多家省市科研院所,

就自主研发优质西兰花新品种开展协同攻关。

“内江测试中心是西兰花攻关项目在西南地区的唯一测试点。”四川省农科院园艺研究所所长谢红江介绍,成立以来,测试中心引进了国内多个农业科研院所选育的81个新品种,已经成功筛选出5个适宜四川地区种植的优良新品种,并逐步在生产上应用。

调整种植季节 效益提升明显

“除了产量高、商品性好、抗病性好等基础要求之外,这5个品种还非常适合冬春季节种植,这是非常重要的。”杨宏说。

据介绍,目前四川产

西兰花多在夏季育苗,秋季水稻收割后种植。夏季高温育苗难度大,成本高;9月定植时雨涝多,西兰花易直接死苗。再加上定植时间短,上市时间集中,容易供过于求。这就造成了四川西兰花种植面积小,市场竞争力不高。

“但我们研究发现,四川尤其是川南地区,冬季温度较高,非常适合西兰花冬春季种植。”杨宏说,一个明显的优势是,冬春季节种植的西兰花,上市期集中在元旦至春节前后,价格较高,农民种植效益更高。

在高桥街道跳墩社区,已经开始种植新品种的冯利平给记者算了一笔账:去年12月以来,西兰花田间收购价最高为每斤2到3元,以平均每斤1.5元来算,亩产约3500斤,亩收入为5250元。相比于普通西兰花效益提升了50%。

此外,冬春种植拓宽了川南地区乃至西南地区的西兰花定植时期,使“稻—花”“豆—花”等粮经复合种植模式具有更多可行性,不与粮食争地的情况下,多收一季菜。



新疆农垦科学院供图

2月10日,记者从新疆农垦科学院获悉,近日,由新疆农垦科学院余渝研究员带领的棉花抗逆育种团队与华中农业大学合作,通过自主杂交和系选法选育的棉花新品系“金垦1760”顺利通过农业农村部国家农作物品种审定委员会审定。

“金垦1760”是以华中农业大学引进材料29-1(优质、抗病材料)为母本,自育品系金垦1053为父本,人工去雄杂交,通过南繁加代、定向选择、抗性筛选、品质检测、品比试验、多点试验,选育出早熟、丰产、优质、抗病、抗逆陆地棉新品系。

该品种为早熟常规机采品种,适宜在西北内陆早熟棉区种植,生育期120天。马克隆值4.3,断裂伸长率6.9%,反射率82.2%,黄色深度7.8%,整齐度指数85.2%,纺纱均匀性指数150%。

2019—2020年,在西北内陆棉区早熟机采区域的试验表明,两年区试平均籽棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为376.7千克、167.4千克和164.2千克,分别比对照品种增产6.3%、10.3%和10.1%;2021年生产试验籽棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为404.8千克、173.4千克和168.3千克,分别比对照品种增产11.1%、13.3%和12.6%。

在抗病性方面,平均结果表明,高抗枯萎病(枯萎病指4.6),耐黄萎病(黄萎病指34.7)。

据悉,下一步,余渝研究员团队将围绕“金垦1760”品种优势特性,做好良种繁育和良种良法配套,更好发挥该品种优良的生产性能潜力,同时做好示范推广。

(据《科技日报》)

种植基地有啥稀奇的西兰花? 展示!

西兰苔:由芥兰和西兰花杂交选育而来,以采收侧苔为主,苔秆可生食,口感类似水果萝卜,较西兰花更为甜脆细嫩。

金色花椰菜:因为富

含类胡萝卜素而花球表现为金黄色。类胡萝卜素是体内维生素A的主要来源,同时还具有抗氧化、免疫调节、延缓衰老等功效。

紫色花椰菜:因为富含花青素而花球表现为紫红色。花青素是自然界一类广泛存在于植物中的水溶性天然色素,具有抗氧化的功效。

绿色花椰菜:因为富含叶绿素而花球表现为黄绿色。叶绿素具有抗癌、抑菌、抗氧化等作用。口感相较普通花菜更脆、更细。(据《四川日报》)

育苗方式不同 白菜苗管理有别

近几年,白菜育苗出现了自育苗(传统法)和育苗基地育苗两种方式。不同育苗方式育出的白菜苗,长势有差异,如果菜农依然按照以往自育苗的方式进行管理,苗子定植后长势会出现很大差异。那么,不同方式育出的白菜苗定植后,肥水管理方面

有何差异呢?

自育苗:自育苗根系强大,植株的抗病和抗逆能力强,因此,浇第1水时,要以预防烂帮为主,可以冲施“地得乐”、“新潮流”、“绿亨6号”或“菌核净”等,混配使用;浇第2水时,开始补充营养,可以冲施“益帮田”、“金

蓓旺”等。

育苗基地育苗:育苗基地的环境要比自育苗的环境好,由于没有经过炼苗,根系不如自育苗的发达。如果按照传统法管理,同样天数的苗子,育苗基地所育苗子的长势不如自育苗的,因此,管理上要有差异。定植水和第1水

以冲施生根剂为主,可以冲施“益菌多”或“养根素金”,第2水以预防根腐病和烂帮为主,可以冲施“地得乐”、“新潮流”、“绿亨6号”或“菌核净”等,混配使用;从第3水开始补充营养,可以冲施“益帮田”或“金蓓旺”等。

(孙克国)

债权转让告知函

(一) 借款人烟台百佳水产有限公司,抵押人、保证人:烟台百佳水产有限公司、蔡伟

借款人烟台百佳水产有限公司,分别于2006年8月31日至2007年7月30日,又于2007年3月27日至2008年3月16日,由烟台百佳水产有限公司名下位于龙口市黄山路镇车站西北角,面积54.1665亩的宜林地使用权抵押,由蔡伟担保,在我行贷款300万元。截至2022年9月20日,借款人尚欠我行贷款本金300万元,欠息865.1162万元,本息合计1165.1162万元。龙口农商银行于2022年11月29日,将上述债权转让给罗昊,现告知你们,自转让之日起,由你们向罗昊履行上述债务。特此通知!

(二) 借款人龙口金利房地产开发有限公司,抵押人、保证人:龙口金利房地产开发有限公司、刘洪敏、宋德敏、逢永波、王静、邓鹏、刘玉香

借款人龙口金利房地产开发有限公司,于2020年12月28日至2021年12月15日,由龙口金利房地产开发有限公司名下在建工程、土地位于龙港街道连家社区在建工程37357.45平方米,土地面积21139.82平方米抵押,由刘洪敏、宋德敏、逢永波、王静、邓鹏、刘玉香担保,在我行贷款5908万元。截至2022年11月20日,借款人尚欠我行贷款本金5861.785902万元,欠息236.974952万元,本息合计6098.760854万元。龙

口农商银行于2022年12月26日,将上述债权转让给了辛德涛,现告知你们,自转让之日起,由你们向辛德涛履行上述债务。特此通知!

(三) 借款人温国政,抵押人、保证人:烟台银丰投资开发有限公司、王媛媛、李建国

借款人烟台百佳水产有限公司,经营服装零售,于2019年7月31日至2022年6月26日,由烟台银丰投资开发有限公司名下位于芝罘区毓璜顶北路29号附206号,面积132.91平方米的市场化商品房,位于芝罘区毓璜顶北路29号附207号,面积229.94平方米的市场化商品房,位于芝罘区毓璜顶北路29号附208号,面积131.88平方米的市场化商品房,位于芝罘区毓璜顶北路29号附204号,面积189.94平方米的市场化商品房,共有宗地面积5870平方米抵押,由王媛媛、李建国、烟台银丰投资开发有限公司提供担保,在我行贷款400万元。截至2023年1月19日,借款人尚欠我行贷款本金179.88848万元,欠息11.026739万元,本息合计190.915219万元,诉讼费0.5万元。龙口农商银行于2023年1月19日,将上述债权转让给了烟台银丰投资开发有限公司,现告知你们,自转让之日起,由你们向烟台银丰投资开发有限公司履行上述债务。特此通知!

通知送达人:山东龙口农村商业银行股份有限公司
2023年2月2日