



码上看报



码上订报

# 耐高温、抗性好、商品率高 这个丝瓜品种可三季种植

绿旺1号丝瓜是以GM-1为母本,以XY4为父本配制而成的杂交一代新品种。表现为丰产性优势明显,植株生长势和分枝性强,叶片绿色,人工接种鉴定表现抗疫病、中抗枯萎病,田间表现抗逆性较强、耐高温、早熟、坐果能力强、产量高。

该品种适合春、夏、秋三季种植,分蘖能力中等,叶片绿色。表现中早熟,丰产性优势明显,分枝性强,叶片绿色,从播种至始收春季约64天、夏季约46.5天、秋季约46天,全生育期春季约108天、夏季约101天、秋季约78天。主侧蔓均可

坐果、连续坐果能力强,瓜呈棍棒形,瓜色绿白,瓜外皮上花斑小而多,瓜长38.6厘米,横径5.2厘米,单瓜质量401.2克。肉质脆,商品率高,感观品质鉴定为良。适合有棱丝瓜主产区露地栽培,每亩地春、夏季总产量为2500-3000千克,秋季总产量为2000-2500千克。

## 栽培技术要点

**播种期:**绿旺1号丝瓜早春2-3月先在大棚育苗后移栽,夏季和秋季种植可直播。每亩地用种量为50-200克,篱笆棚每亩地种植1200株左右,“人”字架每亩地种植700株左右,

平棚每亩地种植250-300株。

**田间管理:**绿旺1号丝瓜丰产性好,宜选前作为非瓜类,富含有机质的田块。基肥以有机肥为主,深翻晒地后耕平,每亩地施有机肥800-1000千克+复合肥30千克,秋季种植可根据地块肥力情况适当减少复合肥施用量。植株生长至30厘米时剪除侧芽并引蔓上棚,平棚种植的,剪除棚下侧芽并直接引蔓上棚。营养生长阶段正常情况下不追肥,特别是不追施单一氮肥,采收初期每亩地追施复合肥10-15千克,盛收期每亩地追施腐熟花生麸水50千克或有机质水溶肥5千



绿旺1号丝瓜

克,稀释至2%进行淋施或滴灌,并追施1次钾肥,每亩地施硫酸钾5千克或喷施0.2%-0.3%硫酸二氢钾溶液。丝瓜苗期土壤保持湿润,开花结果期需水增多,要根据天气情况灵活淋水。坐果期及时摘除畸形瓜,生长中后期藤蔓太密,必须剪掉一些老叶和小侧蔓,保持通风和采光,并加强病虫害防治,商品瓜及时采摘上市,避免影响开花坐果。(詹汉利)

# 苦荞育种突破杂交瓶颈

近年来,西昌学院荞麦研究团队采用射线诱变、航天搭载诱变等育种技术,先后选育出“西荞1号”至“西荞9号”9个苦荞新品种,并通过国家或省级审定(鉴定/认定)。其中,“西荞9号”为2022年四川认定的新品种,具有高抗猝倒病、产量高和芦丁含量高特性。

“没有苦荞杂交技术的突破,很难培育出突破性新品种。”四川省麦类作物创新团队荞麦育种岗位专家、西昌学院教授王安虎告诉记者,苦荞属于闭花受粉作物,且花器官极小,采用常规的小麦、玉米和水稻等杂交技术基本无法获得杂交种子。

此外,西昌学院荞麦研究

团队采用的“控温、控湿及解剖镜精准去雄授粉杂交技术”突破了苦荞杂交难的问题,并先后利用栽培苦荞与野生苦荞、栽培不易制米苦荞与易制米苦荞杂交,获得了大量优良株系和品系材料,为后期进一步培育出高产优质苦荞新品种奠定了基础。

四川农业大学副校长刘登才介绍,该团队通过探明影响苦荞花药开裂的适宜温度和湿度条件,建立了可控条件下的苦荞高效杂交技术体系,为苦荞的杂交育种提供了技术支撑。该杂交技术达到国际先进水平,已开始应用于育种。

(据《四川农村日报》)

近日,由湖北省食用菌协会发布的《干香菇品质评价规范》正式实施。这是国内首个对香菇品质进行分类评价的标准。

近年来,随着人们生活水平提高,香菇产销量不断提升。但是,由于香菇评价分级指标较为单一,致使香菇加工效率不高、产品质量不稳定等短板凸显,严重制约了香菇精深加工。

目前,我国干香菇的评价分级多以外观形态为主要指标。《干香菇品质评价规范》首次将以蛋白质含量为主的营养指标和以粗多糖含量为主的功能指标纳入评价范围,丰富了现有香菇分级标准,有利于香菇新品种选育和香菇加工原料专用化,对香菇由传统农产品转型功能性农产品具有重要意义。该标准由湖北省农科院、华中农业大学、湖北省香菇产业技术研究院、湖北长久菌业有限公司等单位制定。

(据《湖北日报》)

# 国内首个香菇品质分类标准发布

增加蛋白质、粗多糖含量等功能指标

# 只有攥紧中国种子 才能端稳中国饭碗



人民日报社全国平媒公益广告制作中心