姜新品种金昌大姜

苗春凤　徐跃亮　于丽萍
王德杰　王明波

姜是我国重要的经济作物和出口商品。在品种选用方面,多年来一直依赖于传统品种,新品种极少,常规栽培产量长期徘徊不前。

1996年昌邑市德杰大姜研究所从昌邑传统主栽品种昌邑大姜中发现1株突变体,姜块胖大,颜色鲜黄,丰产性突出。经过连续5 a(年)的筛选,选育出了高产、优质、抗病新品种金昌大姜。该品种遗传性状稳定,生长势强,根茎膨大速度快,对病害有较强的抗性。2001～2005年在昌邑市德杰大姜研究所进行品种比较试验,金昌大姜平均每667 m^2产量4 738.3 kg,较对照昌邑大姜增产25.6%。2003年开始引种到省内莱芜、安丘、威海及河北省等地,金昌大姜表现出较强的适应性,累计种植面积7 000 hm^2,平均每667 m^2产量4 966.7 kg。2005年11月通过山东省科技厅组织的专家鉴定。

1　品种特征特性

金昌大姜属疏苗类型,生长势强,植株中等偏矮,一般株高80～100 cm,茎秆粗壮,每株分枝8～13个。叶片肥厚,深绿色,根茎节少而稀,姜块肥大,颜色鲜黄,姜汁含量多,纤维少。姜球常呈品字型排列,单株根茎质量0.8～1.2 kg,重者可达4 kg以上,每667 m^2产量4 500 kg左右。

姜块干物质含量为6.9%,粗纤维含量为0.46%,VC含量为58.7 mg·kg^{-1},硒含量为8.34 μg·kg^{-1},钙含量为84 mg·kg^{-1},质地脆嫩,辛辣味淡,可以直接用于鲜食。但其干物质含量较少,不适宜加工成姜干、姜糖。

金昌大姜适应性广,抗病性强,耐荫性中等。喜沙性壤土,耐肥水,全生育期一般需活动积温3 780 ℃,需15 ℃以上积温1 255 ℃。

2　栽培技术要点

2.1　**适当稀植**　该品种由于姜块肥大,单株产量高,应适当稀植。行距一般为55～60 cm,株距20 cm,每667 m^2栽5 500～6 000株。

2.2　**肥水管理**　由于产量的提高,该品种对肥水的需求量增大,尤其要施足基肥,中前期注意肥水运筹。

2.3　**遮荫**　用木棍或竹竿支架,架高1.6～1.7 m,架上覆遮阳网,以姜棚下保持三分阳七分荫的花荫状态为好,四周压实。遮荫时间为5月下旬～9月中下旬。

2.4　**病虫害防治**　病虫害防治可通过轮作换茬、精选健壮种姜等物理方法和施用低毒、低残留的杀虫剂、杀菌剂进行防治。

苗春凤,农艺师,山东省昌邑市农业局,261300,电话:0536-7212427,E-mail:cynymcf@163.com
徐跃亮,于丽萍,通讯地址同第1作者
王德杰,王明波,山东省昌邑市都昌街道办事处
收稿日期:2006-03-02;修回日期:2006-03-27

春丝1号青皮丝瓜

吴田铲　丁　兰　付　杰
连才炎　任永源

春丝1号母本99-1-10是1999年从江西农家品种节节长丝瓜中发现的优良特异单株经连续4代自交定向选育成的稳定自交系,叶片中等大小,茎粗壮,生长势强,后期不早衰;第1雌花节位第5～6节,以后每节着生雌花;瓜长圆柱形,纵径30～35 cm,横径6～7 cm,瓜皮绿色,肉质柔软多汁,口感好;喜湿耐肥,抗丝瓜病毒病。父本2000-1是浙江农家品种中长丝瓜经3代连续自交定向选育成的稳定自交系,叶片中等大小,生长势中等,后期不早衰,第1雌花节位第8～9节,以后80%～90%节位着生雌花;瓜长圆柱形,纵径50～55 cm,横径2.5～3.0 cm,瓜皮绿色,肉质柔软,口感好;喜湿耐肥。

2001年秋季配制杂交组合,2002～2003年春季在绍兴市农业科学研究院内进行品种比较试验,春丝1号两年平均产量为3 650.3 kg·(667 m^2)$^{-1}$,较对照中长丝瓜增产5.9%。2004年在绍兴、杭州、宁波进行区域试验,春丝1号平均每667 m^2产量3 887.7 kg,较对照田园1号增产1.9%,较中长丝瓜增产4.9%。2002～2005年在浙江绍兴、宁波等地区累计种植85 hm^2,春丝1号平均产量3 650 kg·(667 m^2)$^{-1}$,高产可达4 000 kg·(667 m^2)$^{-1}$以上。2006年1月通过浙江省非主要农作物认定委员会认定。

春丝1号对病毒病的抗性较强,2003年春季田间调查其发病率为43%,而中长丝瓜发病率为67%～100%。

吴田铲,男,高级农艺师,浙江省绍兴市农业科学研究院,绍兴市越城区东湖镇迎宾路133号,312003,电话:0575-8606701
丁兰,付杰,连才炎,通讯地址同第1作者
任永源,勿忘农集团有限公司
收稿日期:2006-03-02;修回日期:2006-03-27

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net