27 cm),对照品种为云丰椒。生产试验结果:镇研 3 号长势较旺,始花节位较低,早熟,果实商品性较好,平均 667 m^2 产量为 3 237.3 kg,较对照云丰椒增产 31.98 %(表 3)。

表 3 2001 年江苏省中熟辣椒生产试验镇研 3 号产量结果

试点	采收日期(月·日)	总产量/kg·(667 m^2)$^{-1}$		
		镇研 3 号	云丰椒(CK)	比 CK ± %
苏州	6·6～10·16	3 936.2	2 758.2	42.71
连云港	6·8～8·30	3 390.3	2 473.6	37.06
泰州	6·10～10·20	3 705.0	3 024.0	22.52
泗阳	5·30～9·30	1 917.6	1 556.0	23.24
平均	—	3 237.3	2 452.9	31.98

表 4 2000～2001 年江苏省中熟辣椒区域试验、生产试验镇研 3 号抗病性、抗逆性调查结果[1)]

试验类型	品种	耐寒	耐热	耐旱	耐涝	耐虫	病毒病		炭疽病	
							发病率	病情指数	发病率	病情指数
		分[2)]					%		%	
区域试验	镇研 3 号	5.0	4.7	4.3	4.7	4.8	6.3	3.5	7.9	2.1
	云丰椒(CK)	5.0	4.7	4.5	4.3	4.8	23.3	22.2	8.4	12.7
生产试验	镇研 3 号	5.2	4.8	4.6	—	—	6.0	2.5	4.5	1.7
	云丰椒(CK)	4.8	4.3	4.2	—	—	14.3	1.9	8.2	2.9

注:1)表中数据为各试点及年度的平均值;2)根据江苏省区域试验及生产试验方案,对抗逆性指标设定了打分标准,其中 5 为强,4 为中,3 为弱,2 为差,1 为极差,由各试点打分

2.2 抗病性和抗逆性

经小区试验、区域试验、生产试验调查,镇研 3 号抗病毒病、炭疽病,1998～1999 年田间观测,在 38～40 ℃高温下未出现果实畸形、落花落果等现象,对照云丰椒则出现此类现象。通过综合抗逆性数值分析和田间抗病性调查可以看出,镇研 3 号在抗病毒病、炭疽病和抗逆性等方面具有很强的优势(表 4)。

3 品种特征特性

镇研 3 号属中早熟辣椒,植株半开展,株高 65 cm,开展度 50～55 cm,分枝性强,始花节位为第 9～11 节,坐果集中,果实表面光滑,青熟果绿色,老熟果红色;平均单果质量 42 g,果长 12～15 cm,果肩宽约 4.7 cm,果肉厚约 0.35 cm,味微辣;较抗病毒病、炭疽病;耐高温。适宜在长江流域或南菜北运基地早春保护地、秋延后及露地栽培,667 m^2 产量 3 500～4 000 kg。

4 栽培技术要点

长江中下游地区,大棚早熟栽培于 10 月中下旬在大棚或冷床育苗,翌年 3 月上中旬定植;秋延后栽培于 7 月中下旬播种育苗,8 月中下旬定植;南菜北运栽培,8 月下旬至 9 月下旬育苗。667 m^2 定植 4 000～4 500 株。秋季栽培播种定植可在棚膜上加盖银灰色遮阳网,并用银灰地膜驱蚜。重施底肥,盛果期追肥,注意氮、磷、钾配合使用。春季早熟栽培要做到控促结合,注意通风、降湿和控制水肥,避免出现徒长。

A New Pepper F_1 Hybrid —'Zhenyan No. 3' Song Chun, Ma Zhihu, Luo Xiulong, et al. (Zhenjiang Vegetable Research Institute, Zhenjiang 212005)

Abstract Zhenyan No. 3 is a new middle-early maturity pepper F_1 hybrid developed by crossing the self-line Y9007 selected from the local hot pepper variety Yangjiaojiao in Jiangsu with the self-line T9218 selected from Jiuquan, Gansu. The fruit is oxhorn in shape with length of 12 - 15 cm, shoulder diameter of 4.7 cm, flesh thickness of 0.35 cm. It is suitable to be grown in plastic house in early spring as well as late autumn in protected and open field in Changjiang reaches and south vegetable production bases, the average fruit weight is 42 g, the yield is 52.5 - 60.0 t·hm^{-2}.

Key words Pepper, Zhenyan No. 3, F_1 hybrid

科技简讯

订单农业的 5 种形式

目前,订单农业大致有 5 种形式:

一是农户与科研、种子生产单位签订合同,主要是签订农作物制种合同,依托科研技术服务部门或种子企业发展订单农业;二是农户与农业产业化龙头企业或加工企业签订农产品购销合同,依托龙头企业或加工企业发展订单农业;三是农户与专业批发市场签订合同,依托大市场发展订单农业;四是农户与专业合作经济组织、专业协会签订合同,发展订单农业;五是农户与经销公司、经纪人、客商签订合同,依托流通组织发展订单农业。

摘自《农民日报》

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