

# 高产优质糯稻新品种松粘 1号选育<sup>\*</sup>

闫 平 车成铁 金官植 牟凤巨

(黑龙江省 农科院第二水稻所)

糯稻作为我省水稻生产的一部分,由于它的产值高,社会效益大等优点,越来越被我省更多的人所接受。而以往我省种植的糯稻都是外引的品种,其产量,适应性都不能满足我省稻作生产的需求,糯稻新品种松粘 1号的育成,不但是我省目前唯一的一个高产、优质糯稻品种,而且也符合我省糯稻生产的需求。它的育成和推广将为我省水稻的进一步发展起到积极的促进作用。

## 1 选育方法及经过

1985年以由日本引进的日粘 152为母本,吉粘 2号为父本进行杂交,后代经过系谱法选择而育成的,品系代号为松粘 90- 1。1991~ 1992年进行所内的品比试验和异地鉴定;1993~ 1994年参加省区域试验;1995~ 1996年参加省生产试验。4年试验结果表现高产、优质、抗逆性强,是适合我省第一积温区种植的较理想的糯稻品种。1997年 4月经黑龙江省农作物品种审定委员会审定,命名松粘 1号。

## 2 试验结果

2.1 丰产性 1993~ 1994年省区试两年10点次平均产量8 290. 9kg /hm<sup>2</sup>,比下北增产

表 1 松粘 1号省区域试验产量结果

年份	试验点名称	产量 ( kg /hm <sup>2</sup> )	增减产 (% )	对照	备注
1993	五常三良	8885. 57	+ 14. 1	下北	目前我省
	宾县居仁乡	8775	- 6. 1	下北	还没有糯
	东宁良种场	8250	+ 28. 2	下北	稻品种作
	肇东种子公司	10222. 2	+ 10. 2	下北	为对照品种
	延寿加信镇	7708. 33	+ 21. 7	下北	
平均		8368. 2	+ 13. 6		
1994	宁安阿卜	8393. 75	+ 28. 3	下北	
	东宁良种场	8687. 5	+ 3. 35	下北	
	五常三良	8250	+ 4. 43	下北	
	延寿裕民乡	7766. 7	+ 1. 5	下北	
	肇东永兴	7970	+ 12. 0	下北	
平均		8213. 59	+ 4. 22		
两年平均		8290. 9	+ 8. 9		

<sup>\*</sup> 收稿日期 1997- 11- 05  
?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.

表 2 松粘 1号省生产试验产量结果

年份	试验点名称	产量 ( kg /h m <sup>2</sup> )	增减产 (% )	对照	年份	试验点名称	产量 ( kg /h m <sup>2</sup> )	增减产 (% )	对照
1995	东宁良种场	7104. 4	- 12. 8	下北	1996	宁安响水	8266. 7	- 16	下北
	宾县居仁乡	7200	+ 1. 4	下北		东宁三岔口	8740	- 4. 2	下北
	五常三良	9100	+ 12. 3	下北		宾县居仁乡	9500	- 7. 33	下北
	延寿加信镇	8833. 3	+ 3. 9	下北		五常三良	8750	+ 1. 6	下北
				肇东种子公司		11250	+ 27. 8	下北	
				延寿加信镇		7152	+ 3. 4	下北	
平均		8059. 43	+ 1. 2		平均		8943. 3	+ 8. 3	
两年平均		8550. 5	5. 1						

8. 9% ,增产 9点次 ,减产 1点次 ,最高产量 10 222. 2kg /hm<sup>2</sup>。 1995~ 1996年两年生产试验 ,平均产量 8 550. 5kg /hm<sup>2</sup> ,比下北增产 5. 1% ,最高产量 1 1250kg /hm<sup>2</sup> (见表 1 表 2)。

2. 2 抗稻瘟病鉴定表现 据黑龙江省农科院水稻所 1994~ 1995年两年抗病鉴定结果表明:松粘 1号在前期对稻瘟病表现中抗 ,在后期无论是人工接种还是自然感病 ,对穗颈瘟均表现高抗。在五常市大面积生产示范中对穗颈瘟也表现高抗。

2. 3 稻米品质表现 据黑龙江省农科院谷物分析加工技术中心对松粘 1号品种稻米品质分析结果表明:松粘 1号米质各项指标均属优良 ,属于优质糯稻品种 (见表 3)。

表 3 松粘 1号米质分析结果

品种	粘米率 (% )	精米率 (% )	整精米率 (% )	米粒长 ( mm)	米粒 (长 /宽 )	垩白大小 (% )
松粘 1号	80. 4	72. 3	69. 8	4. 5	1. 6	92. 2
品种	垩白米率 (% )	垩白度 (% )	糊化等级	米长胶度 ( mm)	直链淀粉含量 (% )	蛋白质含量 (% )
松粘 1号	86. 0	79. 1	7	97. 7	0	8. 70

3 特征特性

生育日数 135天 ,所需活动积温 2 600~ 2 700℃ ,相当于下北熟期。苗期长势旺 ,分蘖力中上等 ,叶色深绿 ,秆强抗倒 ,抗稻瘟病性较强 ,株高 95cm ,穗长 17cm ,穗粒数 95粒 ,千粒重 25g ,产量 8 500kg /hm<sup>2</sup>左右 ,颖尖褐色 ,稀有短芒 ,熟色好 ,活秆成熟。食味品质较好。

4 栽培要点

栽培规格为 27cm× 12cm 或 27cm× 18cm ,每穴插 3~ 4苗。施纯氮 80~ 100kg /hm<sup>2</sup> ,并配合磷、钾肥。

5 适应地区

黑龙江省第一积温区。