

表 2 各处理产量及折合 0.1 公顷产量					
处理	产量 (斤)	0.1 公顷产 (斤)	处理	产量 (斤)	0.1 公顷产 (斤)
A ₁	198	6603 斤/666.7m ²	A ₂	181.3	6036 斤/666.7m ²
A ₂	119	3969 斤/666.7m ²	B ₂	104.5	3485 斤/666.7m ²
A ₃	169	5636 斤/666.7m ²	C ₂	144.5	4819 斤/666.7m ²

2. 各区组产量及变量分析：见表 3、表 4。

表 3 六个组在各区组的产量（斤）

组别	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	每区组 总数	每区组 平均数
I	45.0	25.0	43.4	35.1	27.0	44.8	220.3	36.72
II	56.8	33.0	35.8	42.6	23.0	34.3	225.5	37.58
III	51.8	30.0	45.0	41.6	35.0	41.6	244.6	40.77
IV	44.4	31.0	44.8	62.4	19.5	23.8	225.9	37.65

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
每组合总数	198.0	119.0	169.0	181.3	104.5	144.5
每处理平均数	49.5	29.75	42.25	45.33	26.13	36.13

表 4 变 量 分 析

变异来源	自由度	平方和	平均方和	F	P=0.05 的 F 值	P=0.01 的 F 值
区组	3	51.82	17.27			
处理	5	1665.48	333.10	5.21*	3.29	5.42
品种 (A)	2	13700.26	6850.13	107.15**	3.68	6.36
株行距 (B)	1	129.27	127.27	1.99	4.54	8.68
A×B	2	6.90	3.45		3.68	6.36
机误	15	958.96	63.93			
总变异	23	2676.26				

品种	每 0.1 公 顷斤数	A 与其它品种比较	C 与 B 品种比较
尖叶 (A)	6315.3		
鸭蛋 (C)	5219.8	1095.5**	
圆叶 (B)	3721.3	2594.0**	1498.5**

差异显著所需差数 (P=0.05) = 188.70

差异显著所需差数 (P=0.01) = 233.90

结 论

通过试验的产量分析，所用尖叶茼蒿、圆叶茼蒿、鸭蛋茼蒿三个品种的比较结果是：尖叶茼蒿与鸭蛋茼蒿圆叶茼蒿比较产量差异显著；鸭蛋茼蒿与圆叶茼蒿比较产量差异显著。据此，适应我市栽培的最佳品种是尖叶茼蒿。

梓树已在大庆开花结果

王淑清

(大庆第三医院绿化办)

城市绿化重在美化,因而在选择绿化树种上,不但要考虑它的适应性和速生性,还应考虑它的观赏价值和抗逆性能。目前我市绿化骨干树种主要以杨、柳、檉为主,辅助树种也比较单一。1987 年我们从沈阳市引入梓树小苗试种现已成型,我们发现梓树不但树姿优美,花果奇特,而且适应性强,应用广,还有较强的抗污染能力,是非常好的城市绿化树种。

梓树为紫葳科梓树属落叶乔木,株高 8~10 米,花期 6~8 月,果熟期 10 月份,其分枝少,层感强,叶大荫浓,花淡黄色内有黄色条纹和紫色斑点,开花时无数朵花组成塔形圆锥花序十分美丽,果实细长,悬挂枝头,经冬不落。

梓树为浅根性树种,稍耐荫、耐轻度盐碱,在湿润,疏松土层深厚的砂质土壤上生长迅速,梓树抗污染能力强,适于工矿区绿化,亦可大面积栽植作为骨干树种,或单植、丛植作辅助树种。

大庆位于黑龙江省大小兴安岭之间的松嫩平原上,气候表现为半湿润、半干旱的温带气候型,冬季寒冷干燥,夏季炎热多雨,春季干旱风大,秋季气温低。土壤具有草甸草原土的特点,盐碱较重,土壤 PH 值在 8~9 之间。

梓树在不同土壤上的生长情况

栽植方式	年限 (年)	栽植 数量 (株)	成活 株数 (株)	保存 株数 (株)	土壤情况	生长状况	树木减少原因
定植密植	87	300	300	300	盐碱低洼地、回填黄土	良好	
移植、片植	88	44	41	41	原土	正常(一般)	盐碱度高
移植、片植	89	89	89	89	坑内回填土壤	良好	
移植丛植	90	33	29	29	建筑残置地	正常(一般)	盐碱度高
移植单植	90	14	14	14	回填壤土	良好	

综上所述,梓树在大庆地区栽植,只需回填部分土壤,即可正常生长开花结实,而本省其它市、县,无论是土壤条件,还是气候条件都好于本市,由此可见,梓树在黑龙江省大部分地区也能正常开花结实。

梓树在本市栽植甚少,附近市、县也少见栽培,通过这几年的栽培,可认为梓树有一定的利用价值,是较好的城市绿化树种。