

表 1

正交 $L_9(3^4)$ 试验结果分析

项目 水平 组合	(1)A 品 种	(2)B 密 度	(3)C 留蔓数	(4)D 空 列	小区产量(公斤)			
					I	II	III	Σ
1	(1)乍娜	(1)0.5×3	(1) 二	(1)	4.0	9.6	9.9	23.5
2	(1)乍娜	(2)1×3	(2) 三	(2)	14.7	10.7	17.0	42.4
3	(1)乍娜	(3)1.5×3	(3) 四	(3)	10.5	15.5	15.4	41.4
4	(2)早生高墨	(1)0.5×3	(2) 三	(3)	2	3.8	5.2	11.0
5	(2)早生高墨	(2)1×3	(3) 四	(1)	6.4	0	0	6.4
6	(2)早生高墨	(3)1.5×3	(1) 二	(2)	5.2	1.0	0	6.2
7	(3)巨峰	(1)0.5×3	(3) 四	(2)	1.8	0.8	4.8	7.4
8	(3)巨峰	(2)1×3	(1) 二	(3)	17.8	18.7	11.8	48.3
9	(3)巨峰	(3)1.5×3	(2) 三	(1)	7.4	8.3	6.0	21.7
K_1	107.3	41.9	78.0	51.6	69.8	68.4	70.1	208.3
K_2	23.6	97.1	75.1	56.0				
K_3	77.4	69.3	55.2	100.7				
\bar{K}_1	11.92	4.66	8.66					
\bar{K}_2	2.62	10.78	8.34					
\bar{K}_3	8.60	7.7	6.14					
R	9.30	6.12	2.52					

表 2 $L_9(3^4)$ 正交试验结果方差分析

变异来源	平方和	自由度	均 方	F	$F_{0.01}$
区 组	0.18	2	0.09	0.01	
A	399.77	2	99.9	21.97 * *	6.23
B	169.27	2	84.6	9.30 * *	6.23
C	34.23	2	17.1	1.88	6.23
空 列	164	2	82	9.01	
试验误差	145.75	16	9.1		
总	913.23	26			

品种,乍娜,密度,222株/亩,单株留主蔓数2根。其产量最高,折合亩产582.75公斤。可在武威地区及葡萄新发展区推广应用。

3. 至于 A_1 乍娜品种的稳产性,品质问题, B_2 密度对后期的产量及品质问题,均有待于进一步观察。

(邮政编码:733000)

菜畦方向咋定好?

河西地区早春地温低,种植蔬菜常用垄作或畦作来提高地温,那么,菜畦是南北向好还是东西向好?一般来说,无论垄或畦,南北延长向比东西延长向好。这是因为南北延长向从早到晚每棵菜都能得到充足的阳光,只是中午短时间内北面的植株被南面的植株遮住阳光。若采用东西延长向,除了中午阳光可以无阻碍地照到外,上午和下午都会被邻近的植株遮住阳光,特别是高架作物更为严重。所以南北向菜畦(垄)的蔬菜所得到的太阳辐射能量比东西向多,蔬菜生长发育较好,整齐一致。另外,河西地区春夏季多北风,南北延长向菜畦(垄)田间通风好,有利于蔬菜生长和防止病害的蔓延。但也不能一概而论,实践时还要根据具体情况来决定,如用风障畦栽培早春菜,应以防风增温为主,风障前的几排畦子还是以东西向延长的效果好。(任种)