

秧苗大小与定植后单株营养体增长动态

表二

调查时间	播种期	8月5日 (大苗)		8月15日 (小苗)	
		单株叶片数	单株叶片总长 (cm)	单株叶片数	单株叶片总长 (cm)
5月9日		5.30	89.5	4.60	7.2
5月26日		8.07	216.0	6.93	167.7
6月11日		9.33	331.2	8.13	251.2

注：每个处理随机定点5株测量，三次重复的平均值。

熊岳元葱苗子大小与单球重

表三

1983年	横径大小 (厘米)	0.8以下	0.8—1.0	1.0以上				
	单球重 (公斤)	0.079	0.082	0.09				
1984年	播种期	8月20日	8月15日	8月10日	8月5日			
	单球重 (公斤)	0.071	0.079	0.096	0.098			
1985年	横径大小 (厘米)	0.9—1.0	1.01—1.1	1.11—1.2	1.21—1.3	1.31—1.4	1.41—1.5	1.5以上
	单球重 (公斤)	0.075	0.079	0.085	0.09	0.094	0.087	0.085

(二) 人为恋青、防止早衰、延长光合作用时间是增加单株鳞茎产量的另一重要措施。

在熊岳元葱的生产调查中，经常可以看到这样一个现象，低产地块植株枯死的早，收获亦早，而高产地块植株健绿时间长，收获时间也晚。熊岳元葱的不正常先熟是早衰的表现，早衰的发生对其产量影响极大，出现早衰，叶片提前枯死，过早失去光合作用能力、较非早衰植株，缩短了光合作用时间，则鳞茎变小。在熊岳元葱栽培中要防止植株早衰，人为恋青，延长光合作用时间对增加产量具有重要意义。高温、干旱和土壤肥力不足，特别是后期脱肥是引起早衰的主

要原因。因此：①经常保持土壤湿润。②施足底肥：调查发现接近万斤产量的地块一般每亩都施优质底肥4000—5000公斤、并加二铵或复合肥20—30公斤。③及时追肥，特别是生长中后期适当增施氮肥，人为“恋青”，可有效防止早衰。

根据生产调查，生长前期要薄施勤施以化肥为主，鳞茎膨大前后要适当增施氮肥。以人粪尿为最好，一般连施二次，这样不但保证植株对氮的需要，而且还可保证磷钾等的供应。凡是这样的地块植株都“恋青”，鳞茎都比较大，叶片寿命长，防止早衰效果十分显著。

要客观地评定良种

刘玉行

近年来，新选育和新引进的良种愈来愈多，未育成品种也愈来愈多地应用到生产中去。按理说这是件好事，但个别农户不注意选留和评定，这就造成了良种使用上的“多、乱、杂”现象，致使良种不良，一遇特殊年份就严重减产。

要使良种真正发挥其增产作用，除因地制宜地引进和良种良法配套

外，还要进行区域试验，以鉴定其引进价值，有无在生产上的推广价值，为生产提供可靠依据。

进行区域试验，一般要做产量鉴定和品质鉴定，这是两个非常重要的方面。此外，还要做好稳产因素的测定。稳产因素包括早熟性、抗寒性、抗倒伏性和抗病虫性等，这些稳产因素一般都是结合品种区域试验进行观察记载。为了使试验更准确更接近实际，还需分别进行单独的研究和特殊的试验，以便全面地、客观地评定良种。