

结果分析

1. 马铃薯产量结果分析: 以安达市老虎岗点和明水县农科所点为例。

经方差分析安达市老虎岗点和明水县农科所点处理间达到显著程度, 为此进行 t 值测定。经测定安达市老虎岗点叶面喷布较对照增产达到极显著水平, 拌种较对照增产也达到极显著水平; 明水县农科所点拌种较对照增产达到极显著水平, 叶面喷布较对照增产也达到极显著水平。

2. 淀粉产量结果分析: 以青岗县迎春点为例。

经方差分析, 青岗县迎春点淀粉产量处

表 2 小区产量结果分析

试验地点	处理	产量(kg/区)			
		I	II	III	平均
安达市老虎岗点	拌种	36.65	37.55	36.05	36.75
	叶喷	36.95	37.15	36.75	36.95
	对照	35.40	34.70	34.90	35.00
		LSD _{0.05} = 0.919 LSD _{0.01} = 1.338			
明水县农科所点	拌种	70.05	67.85	65.70	67.87
	叶喷	60.30	65.25	63.55	63.03
	对照	50.75	56.45	52.15	53.12
		LSD _{0.05} = 4.65 LSD _{0.01} = 6.766			

表 3 小区淀粉产量结果分析

处理	重复	淀粉产量(kg/区)			
		I	II	III	平均
拌种		14.36	13.79	15.13	14.43
叶喷		12.13	12.34	11.96	12.14
对照		11.86	11.52	11.57	11.65
		LSD _{0.05} = 0.88 LSD _{0.01} = 1.274			

理间达到极显著程度, 经 t 值测定: 青岗县迎春点拌种较对照增产淀粉已达到极显著程度, 叶面喷布增产淀粉不显著。

小 结

通过试验, 马铃薯施用“稀土微肥”不论采用拌种或叶面喷布都能收到良好的增产效果, 并能够改善品质, 增加淀粉含量, 据 8 点次测产表明: 叶面喷布每亩增产达 56.5 公斤, 每公斤马铃薯按 0.10 元计算, 每亩可增加纯收入 4.00 元; 拌种每亩可增产马铃薯 110 公斤, 每亩可增加纯收入 9.70 元。拌种淀粉产量每亩可增加 33.1 公斤, 每公斤按 1.00 元计算, 每亩可增收 33.1 元; 叶面喷布淀粉产量每亩可增加 20.4 公斤, 每亩可增收 20.4 元。产量增收和淀粉增收两项合计每亩可增加总效益: 拌种为 42.8 元, 叶面喷布为 24.4 元。这项技术措施成本低, 收效大, 可以广泛应用于生产。

(黑龙江省安达市土肥站)

塑料大棚什么方向好

从低温季节栽培蔬菜来看, 要求尽量提高塑料大棚内的温度, 而大棚内的温度, 主要来自太阳的辐射热。由于大棚的方向不同, 也影响到大棚上日光的照射量和大棚内的透光率等。在确定大棚的方向时, 首先应该使大棚内能具有尽可能多的采光量; 其次, 应考虑尽量避免风害, 确保大棚的安全。一般说来, 在冬季东西向的大棚具有日照均匀、透光率高, 大棚中累积受热量较大对风的阻力较小的优点, 尤其是栽培黄瓜等蔓性蔬菜时, 棚内各部份植株的生长要求整齐一致。因此, 一般偏向采用东西向的大棚。至于南北向的大棚, 中午日光近于垂直照射, 透光率大, 棚温上升也快, 为其优点; 但早晨或傍晚的光线较差, 多阴影, 且在冬季和早春对风力的阻力一般较大, 易遭受风害。究竟采用什么样的大棚方向, 还应根据各地的具体条件, 如地形等经过观察比较确定。 (莫 华)