

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)