

品种、果实的成熟度、药剂浓度、用药时的温度以及处理方式有关。在今年的试验中初步看出如下几个问题。

1、乙稀剂对番茄的促熟效果是显著的，一般在田间用500~1000 P P M，蘸果用2000~4000 P P M可提前4~7天成熟。

2、乙稀剂的内吸和传导作用不明显，因此喷药时要注意全面、均匀。

3、乙稀剂对幼果、叶片和顶梢的生长有一定的抑制作用，因此在喷药时，应着重喷下部果穗，避免喷到上部幼果和顶叶上面。

4、果实抗药性很强，在4000 P P M浓度下也无药害。因此在处理时应处理果穗，或摘果离体蘸果比较好，蘸药后的果实。应堆放在通风处，不能放在闷蔽或过于复盖，以免通风不良，造成湿度过大，而导致烂果。

5、在处理的时期上，以果实达到绿熟期（白皮期）较好，如处理过早，由于果实尚未长够“个头”，而产生药害或生长受到抑制。如处理过晚会造成过熟。因此，只有适期处理才会达到预期目的。

6、经过化验分析，凡经处理的果实含糖量干物质都有所增加，水分、含酸量都有所下降，提高了食用价值。但经过品尝其品质和风味均无明显差异。因此，对食用毫无影响。

丁二酸铵处理菠菜效果好

鹤岗市东方红公社农科站

在英明领袖华主席抓纲治国的战略决策指引下，群众性科学实验运动蓬勃发展。为了适应农业学大寨大干快上的前进步伐，大打蔬菜产量翻身仗，我们应用了丁二酸铵这种植物生长刺激素对菠菜进行了喷叶试验，取得了增产早熟的良好效果。

试验经过如下：

（1）品种：尖叶菠菜。

（2）试验方法：小区试验，畦作，小区面积5平方米，每畦条播四行，行距25公分，四月二日播种。

（3）处理方法：採用不同浓度的丁二酸铵在菠菜的四叶期喷洒叶面，至不滴水程度为宜，处理时间在五月二日，观察其效果如下表：

不同濃度丁二酸对菠菜增产效果調查

处 理 项 目	调查日期	株 高 C M	株 幅 C M	小区产量 (斤)	增 产 %
清 水 喷	6 月 1 日	32	29	26.5	对 照
1 %丁二酸铵	6 月 1 日	32	17	32.8	24.8
2 %丁二酸铵	6 月 1 日	40	20	40.5	52.8
3 %丁二酸铵	6 月 1 日	42	34	43.0	64.5

由上表看出：用不同浓度丁二酸铵对菠菜喷叶试验，都比对照增产，其增产幅度为24.8—64.5%，而以千分之三浓度的丁二酸铵处理的效果最好，增产64.5%，且比露地播种的菠菜提前十八天上市。

根据在菠菜叶上喷丁二酸铵的初步试验观察，证明丁二酸铵在蔬菜生产上的应用是很有前途的。

塑料中棚复盖韭菜早熟高产经验

鶴崗市科学技術委员会 鶴崗市蔬菜試驗站

蔬园公社新生一队的菜农、技术员、干部认真贯彻落实郊区生产为城市服务的方针，遵照毛主席关于“在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上”的教导，积极开展科学实验，大力发展生产，不断总结经验，七六年塑料棚复盖韭菜六百四十平方米，割了四刀，头刀于4月30日上市，总产14,070斤，亩产14,633斤。21,98斤/㎡ 产值2,956.36元，比本大队未扣棚韭菜提早上市20天，亩产增加两倍，比大地大壟韭菜增产4倍多，产值增加八倍多，实际达到3500㎡，获得早熟高产的显著效果，该队计划七七年扣韭菜面积发展到3,182平方米，77年又播3000㎡，生产更多韭菜，更好地为城市人民服务。为推广塑料棚扣韭菜早熟高产经验，现将其栽培技术要点总结如下：

一、加强规划，选好场地，做好养韭菜根和扣棚的准备

塑料棚生产韭菜以用三年生韭菜根最好，因此必须提前做好规划，选定场地，逐年播