

省工・成本減少

加工番茄直播栽培以機械播種代替人工育苗，同時以機械整地、作畦、施肥等一貫作業，對栽培之前半段已達到省工栽培目的，可減少栽培上的生產成本每公頃17,500元。

種子處理方法

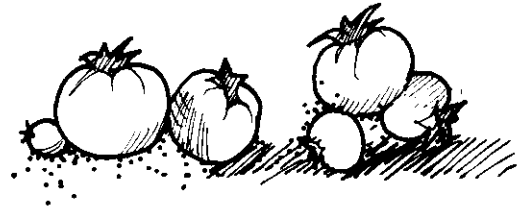
加工番茄直播栽培，機械播種所需種子量約為人工育苗栽培3~4倍。但為了處理大量的種子，需佔大量的空間及容器，有些品種在自然發酵的過程會發芽，而且若遇低溫發酵的時間延長，影響種子色澤。


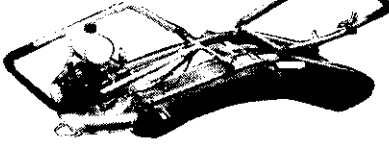

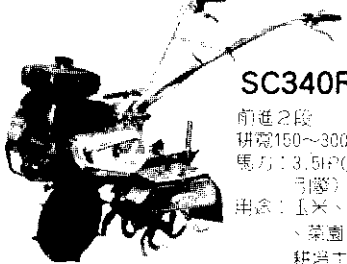
為了要縮短處理時間及改善品質，利用種子處理機及化學藥品處理種子。以種子處理機代替人工壓碎，並把果肉及種子分開，種子漿再以37%的鹽酸每公斤種子漿加12C C處理，或每公斤種子漿加28%氨水12C C處理對種子膜的清洗效果良好，均不影響發芽率（均達96%）。

番茄種子經處理後，若再用65%次氯酸鈣 200倍液浸20分鐘後再乾燥，則可避免種子結成團粒，且不影响種子發芽，尤其以機械播種，種子結成團粒會影響播種及種子的發芽率。

未來推廣與展望

目前本省加工番茄種植面積約在 8,000公頃，而栽培法仍舊採用傳統舊方法，所耗費的勞力相當多，生產成本也很高，栽培果農所得利潤很少，加工番茄直播栽培直接可降低栽培成本，間接可解決目前農村勞力不足的困擾，希望業者（加工廠）能仿效配合，選擇適當地點推廣，不但農民省工，因直播提早收穫，工廠方面也可藉以調整製罐進貨量。



<p>佳姿牌KAAZ 背負式刈草機</p> <p>RQ30 (電子點火) 引擎：三菱二衝程 馬力：2HP33cc 重量：6.1公斤</p> <p>RQ43 (電子點火) 馬力：41cc2.2馬力 重量：6.3Kg</p>  <p>J40BD, J40BS 引擎：三菱二衝程 馬力：2.2馬力41cc 重量：8公斤</p> <p>F30D+K33 重量：5.3公斤 馬力：33cc</p>	<p>落合牌大型往復式採茶機 V8ZA型 (世界最輕型)</p> <p>■刀寬：1070mm、1000mm、850mm ■重量：12.9Kg, 13.3Kg, 13.7Kg ■動力：37.5cc電子引擎</p>  <p>刀片 (津村牌) 金錐牌</p> <table border="0"> <tr> <td>(A)</td> <td>3T 刃</td> <td>8T 刃</td> <td>尼龍繩刀</td> </tr> <tr> <td>(B)</td> <td>4T 刃</td> <td>16T 刃</td> <td>尼龍繩</td> </tr> <tr> <td>(C)</td> <td>2T 刃</td> <td>80T 刃</td> <td></td> </tr> </table>	(A)	3T 刃	8T 刃	尼龍繩刀	(B)	4T 刃	16T 刃	尼龍繩	(C)	2T 刃	80T 刃		<p>芝蒲牌中耕機 </p> <p>SC340R</p> <p>前進2段 研寬150~300% 馬力：3.5HP(電子引擎) 用途：玉米、高粱、菜園、中耕培土。</p> 
(A)	3T 刃	8T 刃	尼龍繩刀											
(B)	4T 刃	16T 刃	尼龍繩											
(C)	2T 刃	80T 刃												