

綠蘆筍採收期試驗

A Study on the Period of Spears Harvested in Green Asparagus

陳榮五*

by
J. W. Chen

摘要

以採 18 星期者產量最高，再次為 15 星期者；即採收期愈長，產量愈高，惟後期小筍較多。

緒言

綠蘆筍為新興加工作物，主要食用部份為凸出地面之綠色嫩莖，因其培土較低及管理方法稍與白蘆筍有差異之故，採收期是否亦有異，本研究即在探求綠蘆筍適當之採收期，以供推廣。

材料與方法

本研究使用之品種為加州 309，土質為砂質壤土；試驗地點於台南區農業改良場；試驗設計為逢機完全區組法設計五處理二重複，小區面積為 12 平方公尺，行株距 1.2 公尺 × 0.3 公尺；處理為：A：6 星期，B：9 星期，C：12 星期，D：15 星期，E：18 星期，五種。

結果與討論

表一 不同處理之產量結果

Table 1. Effect of various treatments on yields

處理 Treat- ments	58年(1969)					59年(1970)				
	小區產量 12 平方公 尺 yield per 12m ²		每十公畝估計產量 The prospect yields per 0.1ha		產量 指 數 yield index	小區產量 12 平方公 尺 yield per 12m ²		每十公畝估計產量 The prospect yields per 0.1ha		產量 指 數 yield index
	支 數 No. of spears	重 量 Wt. (kg)	支 數 No. of spears	重 量 Wt. (kg)		支 數 No. of spears	重 量 Wt. (kg)	支 數 No. of spears	重 量 Wt. (kg)	
A	319	3.45	26,582	287.49	38	134	1.896	11,167	158.00	23
B	440	5.09	36,665	424.15	56	393	5.598	32,615	424.07	61
C	755	7.16	62,914	596.64	79	687	7.306	57,247	570.48	82
D	969	8.51	80,747	709.97	94	755	7.634	62,913	636.14	92
E	1131	9.08	94,246	756.64	100	817	8.307	68,081	691.56	100

* 台灣省台南區農業改良場技士

註：58 年試驗，採收期自 58 年 4 月 26 日起。

59 年試驗，採收期自 59 年 4 月 1 日起。

1. 本試驗結果以採收期愈長產量愈高，概因採收日數較多之故，至於對第二年之產量之影響則無顯示出，亦即採收期間較長者，亦不會影響第二年之產量。本試驗因採收期處理最長者僅 18 星期，故不能顯出對第二年之影響。
2. 綠蘆筍嫩莖之採收，以上半年之採收量較多，下半年則較少。
3. 本試驗經變方分析結果，表現顯著。

Summary

The purpose of this experiment was to study the suitable harvesting period for using by cultivator. Results of this experiment indicate that the longer the harvesting period the higher the yield was, but the small size spears appearance would be more in the long harvesting period.