

冬季利用黑色PE塑膠布覆蓋蘆筍 ，可以提早採收 ，提高產量，增進品質



蘆筍出冬季低溫期塑膠布覆蓋後植株生育情形（左為塑膠布覆蓋區，右為對照區）。（顏永福攝）

溫度是影響蘆筍生長重要因素之一，溫度低時植株進入休眠停止生長，待溫度上升時，恢復生長，才可採收嫩莖。由於溫帶與熱帶地區栽培方式的不同，採收嫩莖期間其溫度也不一樣。溫帶地區如美國、日本，採收期為4~7月間，月平均溫度約11~20°C，而本省的採收期為3~10月，月平均溫度為25~29°C，自11月至翌年2月的冬季期間，因溫度太低，植株進入休眠期，停止生長。台南區農改場在冬季低溫期，利用塑膠布覆蓋蘆筍試驗成功，有效提高地下土壤溫度及增加地上部塑膠反射熱，以增進蘆筍冬季期間的生育，

大地綠常在
永續的追求

六甲糖蜜

光益 農化工廠有限公司

台中縣潭子鄉中山路三段493巷42弄17號
電話：(04)5341300 傳真：(04)5341440

本公司專營永續農業資材

微生物培養、果蠅誘殺使用之糖蜜

增加根部碳水化合物養分蓄積與芽盤分化，使翌年春季產量增加和品質提高。

冬季低溫期筍田畦溝覆蓋塑膠布後，溫度提高的情形，以1月份，黑色PE塑膠布覆蓋區地下15公分處（筍田芽盤位置），平均溫度為22.2°C（最高溫度為24.8°C、最低18.7°C），無覆蓋區地下15公分處平均溫度僅19.6°C（最高溫度為21.4°C、最低18.2°C），提高了2.6°C；塑膠布覆蓋區因為溫度較高，因此植株冬季不進入休眠期，且恢復生長早，因此，春季可提早12天採收嫩莖，根據嫩莖調查結果發現塑膠布覆蓋區的產量較無覆蓋區高，嫩莖亦較粗，採收期也較長（附表）。換句話說，冬季蘆筍覆蓋塑膠布，產量、品質及農民收益都可提高。筍田溫度的提高，除可

使低溫期蘆筍碳水化合物養分積量增加與促進芽體分化外，且由於塑膠布可以反射太陽能於地上部，提高葉片溫度，增加光合作用量，抑制葉部休眠黃化及提早春季蘆筍採收。

低溫期塑膠布覆蓋春季產量調查
(公斤/10公畝)

處理	合格品		總產量		合格品嫩莖單支重(公克)	總嫩莖單支重(公克)
	重量	支數	重量	支數		
覆蓋黑色塑膠布	350.65	24833	511.80	44917	14.12	11.39
覆蓋銀灰色塑膠布	353.46	26400	541.56	51258	13.39	10.57
覆蓋白色透明塑膠布	334.41	26367	501.84	48666	12.68	10.31
對照	282.13	21633	431.10	40717	13.04	10.59

採收日期：覆蓋塑膠布試區4月1日~6月30日，計91天。
對照區4月12日~6月30日，計79天。
嫩莖採收長度：24公分

好的品種 · 明日的希望

HONEY 236 (馳名全台及大陸優秀品種，10幾年來保持永遠受農民愛好之品種)

興農 2 號 (耐熱品種，夏季中勇奪冠軍)

HONEY 123 (新品種，豐收品質好)

興農種苗股份有限公司

台北縣三重市重新路4段188號

電話：9772634 • 9765236 FAX：9776230

豆苗專用412號

(平地9~翌年1月，高冷地全年；最好吃，炒不加味素，甜度夠)

甜豌豆興農76號

(最優秀品種，世界上人人歡迎)

翡翠綠 (夏冬春隧道式)

品質甜度，登峰造極，至今無可匹敵，(播種期：春季1月、3~5月、7月下旬~10月止)