

類之一。為提升產量與品質，本(105)年度秋作於澎湖分場簡易溫室進行南瓜高雄1號整蔓試驗，10月7日育苗、10月26日定植，棚架垂直面採單蔓整枝，待植株生長至棚架水平面後分為留母蔓(keep terminal shoot)與母蔓摘心(remove terminal shoot)等2種處理，106年2月15日採收。試驗結果顯示，母蔓摘心處理植株之雌花始花較晚，而單株結果數與總產量方面雖未達到顯著差異水準，但略有增加趨勢。

Table 1. The horticultural characteristics and yield of pruning techniques of pumpkin Kaohsiung No.1 in 2016 autumn.<sup>1</sup>

| Pruning Techniques    | Initial-flowering date <sup>2</sup> (day) | Fruit number (no./plant) | Fruit weight (kg) | Total yield (ton·ha <sup>-1</sup> ) |
|-----------------------|---|--------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Keep terminal shoot   | 54.4                                      | 2.0                      | 3.84              | 21.28                               |
| Remove terminal shoot | 60.7                                      | 2.6                      | 3.95              | 27.10                               |
| LSD 0.05              | 3.1                                       | 0.8                      | 0.86              | 8.80                                |

<sup>1</sup>Raising seedling date: Oct. 7, 2016. Planting date : Oct. 26, 2016. Harvest date : Feb. 15, 2017.

<sup>2</sup> Over 50% plants were in blossom.

## 稜角絲瓜栽培技術改進

施純堅、王俊能、張詔雁、陳柏佑

澎湖稜角絲瓜品質甜脆，「澎湖菜瓜」之名不脛而走，是澎湖地區具有地方特色的經濟蔬菜之一，為提升稜角絲瓜產量與品質，本(105)年度秋作於澎湖分場簡易溫室進行稜角絲瓜整蔓試驗，參試品種為稜角絲瓜高雄5號-愛稜與本地種，10月26日定植，棚架垂直面採單蔓整枝，待植株生長至棚架水平面後分為留母蔓(keep terminal shoot, KTS)與母蔓摘心(remove terminal shoot, RTS)等2種處理，105年12月11日至106年1月9日採收。試驗結果顯示，採留母蔓整枝處理之高雄5號稜角絲瓜，前期產量(11.25 t/ha)與總產量(13.74 t/ha)皆高於母蔓摘心處理(4.65、9.95 t/ha)。

Table 1. The yield of pruning techniques of angled loofah in 2016 autumn.<sup>1</sup>

| variety        | Pruning Techniques | Pre-period yield <sup>2</sup> (t/ha) | Comparison of Pre-period yield (%) | Total yield <sup>3</sup> (t/ha) | Comparison of total yield (%) |
|----------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Kaohsiung No.5 | KTS                | 11.25                                | 143                                | 13.74                           | 146                           |
|                | RTS                | 4.65                                 | 59                                 | 9.95                            | 106                           |
| Local          | KTS                | 7.86                                 | -                                  | 9.41                            | -                             |
|                | RTS                | 3.76                                 | 48                                 | 7.05                            | 75                            |
|                | LSD 0.05           | 0.87                                 | -                                  | 0.66                            | -                             |

<sup>1</sup> Planting date : Oct. 26, 2016. Harvest date : Dec. 11, 2016 – Jan. 9, 2017.

<sup>2</sup> Pre-period yield : Dec. 11, 2016 – Dec. 25, 2016.

<sup>3</sup> Total yield : full harvest period, Dec. 11, 2016 – Jan. 9, 2017.