

不同種植期對洋蔥生育之影響

文 / 錢昌聖

111 年國內洋蔥種植面積約 1,047 公頃，主要集中於屏東縣、雲林縣及彰化縣。中部地區洋蔥生產特色為早收，慣於國曆 8 月下旬(處暑)定植蔥苗。早收洋蔥價格好但產量低，究其原因為栽種期屬高溫氣候，易導致蔥苗生長衰弱與結球不良等問題。延後栽種期可避免高溫氣候，但產期會與南部洋蔥重疊，使得價格表現較差。為探討中部地區在不同種植期對洋蔥生育的影響，本場以洋蔥栽培品種‘101’為材料，分別在 8 月至 10 月的上、中及下旬定植蔥苗，評估對洋蔥品質與產量的影響。

8 月種植洋蔥，田間均溫近 30°C，8 月上及中旬球重分別為 243.2 及 261.8 公克、硬度為 2.8 及 2.6 kg/cm²，低於所有處理。8 月下旬田間均溫高達 30.3°C，但 9 月田間均溫明顯下降近 28°C，因此 8 月下旬後種植洋蔥，球重及硬度有逐漸增加情形，以 9 月中旬球重 460.5 公克、硬度 3.4 kg/cm²，優於所有處理。9 月下旬至 10 月下旬田間均溫從 27.6°C 逐漸降至 24.0°C，氣候上適宜洋蔥栽培，但產量表現卻低於 8 月下旬至 9 月中旬之處理，球重介於 278.0-300.1 公克。此結果可能是因為 10 月後日照時間縮短所致。綜上，中部地區洋蔥適宜定植期建議為 8 月下旬至 9 月中旬，在此種植期能獲得較高產量外，亦兼顧蔥球品質。

洋蔥不同種植期之田間均溫、球重及硬度

種植期	田間均溫(°C)	球重(公克)	硬度(kg/cm ²)
8 月上旬	29.5	243.2	2.8
8 月中旬	29.8	261.8	2.6
8 月下旬	30.3	343.7	3.2
9 月上旬	27.9	340.8	3.3
9 月中旬	28.3	460.5	3.4
9 月下旬	27.6	278.0	3.4
10 月上旬	27.6	286.2	3.2
10 月中旬	24.0	299.1	3.1
10 月下旬	24.2	300.1	3.1