

不同覆蓋資材對金花石蒜生育之影響

張聖顯

金花石蒜花自種子發芽至開第一朵花需耗時5-6年，如行鱗片繁殖法亦需3-4年之久，漫長之養球期間若採粗放栽培，雜草容易孳生，不僅增加管理之負擔且會妨礙金花石蒜之種球發育，本計畫擬探討種球定植期間不同覆蓋資材對金花石蒜生育之影響。畦面覆蓋資材有五，不織布、抑草紙蓆、抑草蓆、可分解塑膠膜及稻殼，以不覆蓋為對照組，三重複，全區以50%黑網遮陰，選取大小近似之種球直徑約6公分，行株距50×20公分。調查開花及生育性狀，並輔以土壤溫度及水分含量。至10月底為止之調查結果，不同覆蓋資材之土壤溫度由高而低排列為可分解塑膠膜、抑草蓆、不織布、稻殼、不覆蓋及抑草紙蓆，且抑草紙蓆之毀損速率最快；土壤水分含量以可分解塑膠膜最高，不覆蓋最低，但差距甚微。開花性狀方面，抽苔率以稻殼最高達74%，不覆蓋及不織布最低為65%；抽苔日數以抑草紙蓆之88.02天最快，抑草蓆94天最慢；花莖高以抑草紙蓆之70公分最高，可分解塑膠膜之65公分低；花苞數以不織布7.26朵最多，抑草蓆6.41最少。