

## 鼠麴舅 (*Gnaphalium purpureum* L.) 種子發芽能力之週年變遷

黃笠庭<sup>1</sup>、侯金日<sup>1\*</sup>

(投稿日期：98年1月19日；接受日期：98年3月16日)

### 摘要

本研究主要探討台灣旱田常見之雜草鼠麴舅 (*Gnaphalium purpureum* L.) 種子發芽能力之季節性週年變遷。在嘉義地區採收之鼠麴舅種子，於2006年7月埋於10 cm深土中，每個月取樣，在室內六種不同溫度下與田間覆土0.1 cm進行發芽試驗，全程兩年。掩埋試驗顯示，出土鼠麴舅種子，在照光處理下之試驗初期除了在30/25°C下發芽率較低外，在15/10、20/15、25/20、23/13、30/20°C下皆具高發芽率，並顯現出季節性變化。在黑暗處理下之試驗初期發芽率皆較低，除了30/25°C及30/20°C下種子制約休眠性較強，發芽率幾乎接近0%，其餘4種溫度之種子發芽皆與照光處理下之情況相似，但黑暗處理下之種子發芽率較照光處理下略低。出土種子田間萌芽與新鮮種子播種於田間之試驗，其種子發芽率亦集中於冬季前後，春末至秋初(4、5、6、7、8月)則因田間溫度過高並無種子萌芽。

關鍵字：休眠、溫度、鼠麴舅、發芽、種子

---

<sup>1</sup> 國立嘉義大學農藝學系研究生及副教授

\*通訊作者，email: houcj@mail.ncyu.edu.tw