

北部地區國產小麥最適播種期

作物改良課 葉永銘 分機212



圖1 小麥台中選2號在不適當環境下植株變矮及產量減少，正常株高約85公分。

減產及種子乾扁。亦會影響到下一期播種種子品質，且收穫時間恰逢春雨或梅雨季節，易使成熟期小麥穗上發芽，嚴重影響產量與品質。故小麥栽培如已達適合種植期，建議儘早播種。

小麥生長初期適合冷涼的氣候，播種適宜溫度15至20℃，生長期間溫度不宜過高，種植環境溫度較其他作物為低，播種高溫限制在30至35℃，故全球小麥多在溫度8到14℃的區域種植。在台灣小麥生長栽培以秋冬季較為適宜，播種適期為秋季，該期間不致於對小麥產生凍害，目前台灣種植最為廣泛之小麥品種為台中選2號，屬中晚熟品種，感溫及感光性較為鈍感，較不受高溫及長日照影響而提早抽穗；具強稈耐倒伏，適合機械收穫，耐肥適合高氮肥密植栽培特性，建議適當播種時間為10月中旬至11月下旬。

本場105年進行小麥台中選2號不同播種期試驗，種植適期以10月下旬較11月下旬為佳，主要影響為地上部生質量、一穗粒數及千粒重降低，收穫指數可由44%降至30%，栽培播種期10月中旬至11月下旬，建議早期播種。部分種植區會因前一期作(二期作水稻)收穫而延遲播種，嚴重影響小麥生育情形，造成成熟期延後，如此生育後期容易遭遇高溫，減少穀粒持續充實時間，影響小麥穀粒發展，造成充實不完整或粒重下降，甚至導致

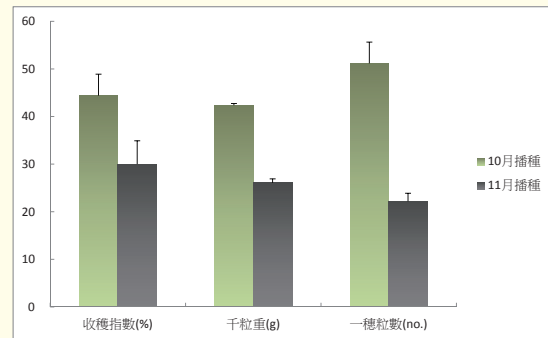


圖2 北部地區小麥2016年10月及11月播種期產量相關性狀調查結果。



圖3 田間小麥屆成熟期。