

# 新育成青割玉米品種台南19號

台南19號為台南農改場新近所育成之青割玉米品種。本品種具有豐產及抗露菌病、莖腐病、矮化型嵌紋病、銹病及玉米螟等特性，而其營養成份高且安定，適合推廣栽培做為本省乳牛養殖芻料來源。

青割玉米台南19號是自72年引種觀察並經自交分離、抗病蟲、結合力檢定及新品系試驗後，被選拔參加全省性區域試作，而于81年春作舉行播種期、氮肥用量及栽培密度試驗之後，于82年5月26日命名審查會，前後歷經10年多之研究時間。

青割玉米台南19號，于78年秋作至80年春作二年期間，參加全省性區域試作結果，平均公頃鮮草產量為52,551公斤，比台農1號及台農351號分別增產18%及25%。本品種播種後，如氣溫與土濕適宜約3~4天即可發芽，發芽率整齊，幼苗期生長快速，約45~50天即達抽穗期。台南19號莖桿粗壯，葉片濃綠，春、秋及裡作平均株高228公分，穗高127公分。收割適期春作約87天，秋作102天，裡作110天。由於本品種對葉部抗病蟲性強，因此，莖葉之保綠期也較為持久。

青割玉米台南19號在栽培管理上應注意下列幾點：

1. 播種適期：春作 2月中旬~ 3月上旬、秋作 8月下旬~ 9月下旬、裡作10月上旬~10月下旬。

2. 種植密度：秋作行株距80×20公分，公頃株數62,500株。裡作及春作行株距80×15公分，公頃株數83,333株。

3. 施肥量及方法：

(1) 施肥量：每公頃N肥150公斤， $P_2O_5$  90公斤， $K_2O$  60公斤。堆肥或廐肥每公頃20~30公噸，整地前施於土中。

(2) 施肥法：半量N肥及K肥與全量磷混合後做為基肥，其餘半量N肥及K肥為追肥，吐絲期施於根際。

4. 間苗：株高15~20公分時舉行，每穴留一株，不宜太密，否則易倒伏。

5. 灌溉：雄花抽出期及吐絲期各灌溉一次，使吐絲授粉良好及子粒充實飽滿。

6. 螟蟲防治：釋放赤眼卵蜂片，避免農藥污染。

7. 收割期：春作授粉後21~28天、秋作30~35天、裡作40~45天，當水分含量約在70~72%之間，此時為籽粒黃熟期，為收割適期。

台南區農業改良場陳場長榮五博士說：長期餵飼青割玉米有益牛隻健康，並可增進乳牛泌乳量及牛乳風味。加以青割玉米台南19號抗病蟲性強，栽培期間配合釋放赤眼卵蜂片，可避免農藥污染。而其營養成份既高且安定，不僅可增加本省乳牛芻料之供應量，並降低乳牛養殖業生產成本。