

適宜北部坡地種植的

盤古草新品種 A—254

謝春次

盤古草 A254 牧草原產南非，1964 年始由美國引進本省試種，自民國68年開始陸續在北部淺山坡地、苗栗縣的造橋、通霄、新竹縣新埔、台北縣貢寮等地區設置觀察圃，經 4 年來的觀察結果，生育良好，產量較目前推廣品種 A24 略高，草質好，牛的適口性也佳。

A 254 牧草覆蓋良好，雜草不易滋長，為可一次建立良好牧草地的優良牧草品種。

品種特性

A 254 品種與現在栽培的 A24 盤古草相似，同為匍匐性多年生，覆蓋地面後密生，每節生根、開花種子不孕。只是莖葉較細小，葉面窄，葉數多，向上直生，色較淡綠色，植株高度也較 A24 為矮，（約短 20~30）公分，因莖細小，葉片多，比較容易倒伏。種植後生長覆蓋地面速度比一般盤古草快。

栽培與管理

一、栽植：

採用無性繁殖法，用有 2 節的切莖扦插，山坡地開墾後，用人工插植，以等高栽植，行距 50~75 公分，株距 25~50 公分，每穴插植 2~3 支，壓緊。如為緩坡地或平坦旱地用農機作業，整地後把草苗撒布在田上，以圓盤耙耙入土中，再用鎮壓器壓過。種植時期在 3~9 月，種苗用量每公頃用苗 300~500 公斤，採苗後應立即插植，如無法立即種植，應存放於蔭涼地方，以提高成活率。

二、施肥：

①基肥：每公頃施用硫酸銨 200 公斤（或尿素 100 公斤），過磷酸鈣 500 公斤及氯化鉀 150 公斤混合施於植溝中或條施後立即種植。也可用台肥公司 5 號複合肥料 200~300 公斤，在坡地搬運施用較為方便。

②追肥：每公頃施用台肥 1 號或 5 號複合肥料



盤古草新品種（謝春次）

1000~15,000 公斤，分 4~5 次施用——即每次收割後施用一次。

③堆廐肥：養牛農戶應將堆廐肥施回牧草地，以保持地力，並可提高牧草產量與品質，如堆廐肥施用量充足，化學肥料可以減少用量。

三、管理與利用：

A254 品種植株密生，覆蓋良好，雜草不易侵入，抗葉銹病。除應注重施肥外，無需特別管理。株高 45~55 公分時，應即分割利用或曬製乾草，否則容易倒伏，或下半部葉片黃化。每年約可分割 5~6 次。

歷年在北部坡地觀察結果

一、在坡地種植形成緊密覆蓋，為水土保持良好的草種，且雜草不易滋生。不像 A24 品種牧草地，常呈塊、帶狀缺株。

二、在冬季較 A24 品種耐寒，像貢寮地區冬季多雨，仍能生長呈現綠油油的景色。

三、產量方面比 A24 號略高，每公頃鮮草產量約 70,000~130,000 公斤。

四、植株高度在達 50~60 公分後不再長高，容易倒伏，而 A24 號可長高 80~90 公分，因此在株高 45~55 公分時應即收割，一年收割次數應較 A24 號多 1~2 次。

五、較 A24 號抗葉銹病。