

這肥不但可維持生育後期營養，使子實飽滿，而且還可以防止煤紋病發生。

最好灌溉三次

玉米各生育時期對水份的需要有顯著的差異。生育初期缺乏水份時，生長受阻，應保持適當的水份。

開花期所需水份最多而最重要，此期缺乏水份對產量影響最大。

假如初期缺乏水份（但未枯萎），而至開花期有充分水份供給，對產量的影響並不大。

一般言之，玉米灌溉應於雄花抽穗期及其前後各舉行一次，共三次之灌溉最經濟而有效。不能灌

溉的地方，應勤行中耕，使土壤經常保持濕潤，或在播種前施用多量堆肥，增加土壤保水力。

玉米生育期內固然需要供給充分水份，但是排水工作也很重要。玉米經浸水，而排水不良後，莖葉黃變，發育受阻。

本省南部九月播種，或北部春作，常遇驟雨，幼苗期應開排水溝注意排水。

問拔淘汰劣苗

玉米栽培距離寬，單位面積株數不多，且因玉米生長速度快，生育期短，所以一旦發生缺株，很不容易補植。

為防止缺株起見，每穴須播種二粒，等發芽後

苗高達十五至二十公分時行間苗。

間苗與中耕除草同時舉行，並行小培土。間苗不宜過遲或過早。過遲時影響收量，過早無法淘汰劣苗。

玉米中耕以淺為宜。中耕過深往往切斷根部。玉米發芽後如遇降雨則應中耕，使土壤鬆軟，保持土壤水份。生育中期施用追肥後應停止中耕。

不要隨便去藥

土壤肥沃，玉米生育旺盛時，常從地面兩邊發出芽來。一般農友因怕分蘗消耗肥分，往往於中耕除草時除去。據試驗證明，去藥不但無益，相反的會減少產量，各位農友應注意。（新吉）



牛的配種較難成功，無論自然交配或人工授精，受胎率都較低。你想提高牛的受胎率嗎？請注意下列的幾個事項：

需有精確的紀錄

要提高牛的受胎率，第一步必需精確地紀錄母牛的發情、配種、與生產的日期。

發情日期的紀錄，可以幫助你預定下次的發情日期，在預定發情日期前一、二天，增加觀察次數，以求精確的配種時間。

配種日期的紀錄，使你可以預定生產的日期，在生產日期前一星期準備產房，或其他產前應作的各種準備，以求安全。

從生產日期的紀錄，你可以預定母牛下次的配種日期，及時配種。

牛的發情時間長短不一，短的只有幾小時，長的達幾天，因年齡、營養、季節不同而差異很大，所以不容易確定配種的時間。大體言之，在發情開始後六小時至發情停止後四小時之間配種，成績最好。

產後六十天配種

懷孕與生產是母牛很重大的負擔，所以生產後，要等待子宮恢復正常才能再配種。

一般的健康母牛，假如生產順利，在產後必須經過六十天才能恢復正常的狀態。所以應在產後六十天以後再配種。

難產對母牛健康影響很大，子宮的恢復較慢。所以，難產後需要經過較

長的時間，等完全恢復健康後，才能再配種。

舉行懷孕檢查

配種後沒有受胎的母牛，往往因某種原因，一直不再發情，畜主以為已經受胎，直至預定生產日期，才發現沒有懷孕。這時已荒費十個月的時間，對畜主是很大的損失。

所以最好在配種後六十至九十天時，延請獸醫，舉行懷孕檢查。

有病要看獸醫

母牛在身體不健康時，由陰道排泄不正常的分泌物。這時應儘早請獸醫診治，以免病況加重，以致發生不孕症。

鍾炳坤

在正常狀態下連續配種三次而不受胎時，可認為母牛生殖器官與健康情形不良，應儘早請獸醫檢查診治，等恢復健康後再行配種。

有些母牛患傳染性流產病，這種病牛，必須嚴格隔離，以免傳染整個牛羣。

給與充分的營養

還沒有到達配種年齡的處女牛，身體還沒完全成熟，所以一方面要供給生長所需要的營養，另一方面還需供給繁殖所需要的充分的營養，使正常地發情。

產乳牛，尤其高產乳牛，每天消耗許多鈣、磷，與食鹽。懷孕中的高產乳牛，消耗量更多。因此，在飼料內必需供給充分的鈣、磷，與食鹽。