

夏季甘藍育苗要點

夏季因常有驟雨及颱風，病虫害發生亦多，影響蔬菜幼苗生育，因此，夏季甘藍育苗，必須注意下列幾項。

- (一) 苗床須選擇富於有機質的壤土，且地勢高排水良好的場地。
- (二) 播種前二星期全面撒布石灰及腐熟堆肥，堆肥應混合過磷酸鈣施用，以促進肥效，使幼苗根部發育良好，然後作成一、二公尺寬的苗床，床中央應稍高，使床面不致積水。
- (三) 平地育苗無須假植，可用疏條播，條距十公分，播種密度應稍疏，種子需先以一賜保根一千分之一作粉衣消毒，然後播種，再覆蓋腐熟堆肥、土、和少量草木灰的混合物，上再覆蓋稻草。
- (四) 種子播下後即作PE塑膠隧道棚覆蓋，PE塑膠布兩邊緣距離床面至少二十公分，以利通風。
- (五) 幼苗發生雙子葉時，應行第一次間拔至株距約二公分左右，本葉一至二枚時，行第二次間拔至株距三公分左右，本葉三至四枚時行第三次間拔至株距五公分左右。
- (六) 菜苗第一本葉萌出後，為

莊能雄

避免徒長應注意
幼苗接受日照，
除遇颱風豪雨及
中午烈日下始將PE塑膠布放下，其餘時間將塑膠布置於畦溝，使充分接受日照。

- (六) 平地的無假植，育苗期約二五天，一般在菜苗苗齡達本葉五至六枚時應移植於本圃
- (七) 為防止颱風損害，爭取時間提早供應市場，可設立小型玻璃室或尼龍網室，每隔十天或十五天定期播種，較災後臨時播種可爭取時效，生產價格也較良好。如果沒有遇颱風，玻璃室內的幼苗雖然浪費，但所化費的種子成本有限，仍值得推行。

提高產蛋率

本省氣溫與日照時間，常隨四季而變異，秋冬氣溫下降，日照時間短，雞為適應環境氣候改變，發生換羽，造成產卵停止或低下。春天孵化的幼雞，飼養到初產期正是秋冬季節，為抑制其換羽及增加產蛋，只有利用點燈來控制因日照時間不足所造成的不良影響。

點燈不但可增加雞體運動及攝取飼料，而且光線能經由眼而刺激腦下垂體前葉，促進生殖腺爾蒙的分泌，提高產蛋率。

點燈方法四種

(1) 早晨點燈法：清晨時點燈，日出關燈，此法最適於雞的習性，效果好，尤其在暑夏，最能增進雞的食慾，但管理者每早如此，久後將感到麻煩又辛苦。

(2) 夜晚點燈法：日落後開始點燈，等於日照時間的延長，但在夜間關燈，驟速變暗，籠飼者無所謂，平飼者會找不到棲木，因此在關燈前最好有一段弱光燈的裝置，使慢慢變暗較好。

(3) 早晚並用點燈法：這法最接近自然也最好，但這法如以人力控制，將不勝負荷。

(4) 終夜點燈法：在幼雛及老廢雞將淘汰前才可使用，否則雞因終夜點燈過勞，會縮短生蛋期間。目前點燈皆用自動點滅器控制，可減少管理者的麻煩而且準確。

產蛋時期須能保持最低十五小時的光亮時間，一般而言，在初產期以十二至十四小時的光照時間為準，而後每周增加十五分，直至十六小時時，就不可再往上增加，只保持十六小時即可，但如增加就不可再減少。也有人主張在初產時就把光照時間保持十六小時者。

一坪亮度大約十燭光左右，電燈高度離床面二尺為標準。

點燈注意事項

點燈注意事項

早期離乳仔豬的飼養

仔豬在四至六周齡斷奶，管理較簡便，除了在寒冷時應有保溫外，只要有合理的飼料和管理，便可發育正常。早期離乳仔豬如何管理？

(一) 斷奶前減少母豬飼料，預防乳房腫脹：斷奶前約一周，母豬的飼量應有計畫的漸減，以使乳房乾涸，斷奶當天飼量減半，如果斷奶後母豬乳房仍甚腫脹時，應絕食一次，僅餵青料及清水或注射油質抗生素。

(二) 注意離乳仔豬體重：藍瑞斯(約克夏)仔豬離乳時的體重，三十日齡及四十日齡時，以七、二五公斤(六、〇〇)及一〇、五六公斤(八、〇〇)以上為佳，不達標準或有病時將會影響發育。

(三) 加強保溫與早期教槽：離乳前應早期教槽，一般在生後十二天開始。仔豬保溫除冬季外，只要在豬舍的一角放置足夠的切段稻草或鋸木屑就可，天寒時應裝有燈泡的保溫箱以供仔豬取暖。

害的藥物。

(四) 養成大小便排泄於睡床外的習慣：如遇天氣較冷或豬舍過於擁擠時，最易發生排泄於睡床上，如發現有此情形時應立即掃除，經幾天後當會養成不排便於睡床的習慣。

(五) 礦物質與維生素的補充：可於豬舍內堆放些乾淨的紅土，供應青嫩的牧草供仔豬自由採食，如此對仔豬發育有很大的好處。

涂海南

如發現有此情形時，可在被咬處塗抹帶苦味而無

(六) 經常觀察仔豬健康狀態：應時常注意仔豬採食情形及糞便的正常與否，如發現異樣或有疾病時應迅速處理。

(七) 慎防水腫病：仔豬離乳前後二周或預防注射後最易發生水腫病，最好在斷乳後二周間將仔豬飼料量加以限制，勿讓牠吃得過飽，且在飼料內添加〇、〇五%「福來頓」預防。

(八) 防止吸吮同窩仔豬臍部及相互咬尾的惡習：

的點燈管理