

富綠遺傳特色強化劑

● **高麗菜**: 想要包芯又大又厚實，在管理上除了葉片要非常青翠厚勇外，大重點在**莖梗**有沒有一直轉粗壯，莖梗如果有持續轉粗壯，表示葉片製造的光合醣相當大量，而且有持續回流到莖梗，唯有如此，才會包芯又大又厚實。莖梗如果沒有持續轉粗大，包芯絕對不大、不厚實；會鬆垮垮。**說明**: 高麗菜與包心白的整個球體夠不夠大，夠不夠厚實，完全靠外葉製造的**光合醣**源源不絕送向芯葉，然後光合醣會在芯葉和肥料結合成氨基酸、蛋白質、纖維素、半纖維素、膠質..，形成芯葉的軟組織和厚實組織。● **肥料**是跟著水吸收進入球體芯葉的，而**光合醣**卻完全由綠色的外葉製造，當外葉製造的**光合醣**夠大量，往莖梗輸送的量夠大時，**莖梗**才會轉粗壯，大量**光合醣**再經由莖梗送向芯葉**跟肥料結合**形成芯葉的軟組織與厚實組織，芯葉才會一葉葉的由球芯往外生長，結球才會大又厚實。而且只有**光合醣**回流到根系的力道夠強時，根的生長才會霸又勇，吸水吸肥的力道才夠強。● 所以想要讓高麗菜又大又厚實，黑腐軟腐與露菌的抵抗力超強，必須用**富綠勇+真正美+少量金鋼**，每5-7天噴葉一次，包芯前當相鄰2株的外葉快重疊到時，要快速讓外葉定形不再長大，外葉如果繼續長大會過度重疊，不只不好噴藥，包芯更會較不飽實。因此將**金鋼**加重至500倍，讓外葉定形不再長大。當外葉已定形，改回用**富綠勇+真正美**噴葉。外葉定形後，想讓包芯更大更厚實的可再加**百面旺**一起噴。

● **包心白**，農友問我說: 要怎樣才能把包心白顧到又大又美又厚實，又不軟腐病？我說: 你只要把每一片葉片的**葉胛**顧到又寬又厚實就萬事OK。不少農友也知道，**只要讓葉胛夠寬夠厚實，包心白絕對又大又美又厚實，而且抵抗力超強**，但是要顧到**葉胛**夠寬夠厚，好像很簡單，卻常常灰頭土臉。因為用高氮肥不只葉胛不會寬厚，反而造成葉片大又薄，

一下雨就軟腐嚴重。很多人用了高氮、高胺基酸肥再來用高磷鉀加微量元素、海草精等等，把葉片顧到好像比較厚比較硬挺了，卻搞到球心綁縮長不大，軟腐病一來也一樣沒抵抗力。更慘的是如果下位葉被高磷鉀搞到老化黃化之後，每黃一片葉子，緊包球心的包葉就會張開一片來遞補黃化的外葉，如果黃化葉太多，包葉會一葉葉自動張開來，導致不包心。● 其實要把**高溫期的包心白**顧到又大又美又厚實，很簡單。定植後或豪大雨前後用**富根勇**顧勇根顧實根。想讓莖梗更粗勇；讓葉胛更寬厚，則加**真正美**一起灌根。平常用**富綠勇+真正美**噴葉，輕輕鬆鬆簡簡單單就能讓每一片葉的**葉胛**都又寬又厚實，要求葉胛越寬越厚實越好的，只要加重**真正美**的用量或縮短噴葉的時間即可。想要抗軟腐病更強力的，可每次都加2500倍的**金鋼**一起噴。

● **高麗菜與包心白**都是高蛋白作物，其鮮甜美味幾乎完全來自於氨基酸. 蛋白質與核苷酸，而軟腐病與黑腐病**都是以氨基酸. 蛋白質為主食的細菌**，所以這2種菜才會如此容易感染軟腐與黑腐。**但是**，組成高麗菜與包心白的厚實組織的**纖維素、半纖維素與膠質**，對軟腐與黑腐病菌的抗性卻相當強，因此要讓高麗菜強力抗黑腐、軟腐，就必須幫它們合成大量**光合醣**，讓**光合醣**跟**氮素**結合成為氨基酸. 蛋白質之後，還足足有餘，還能生成大量的纖維素、半纖維素與膠質來組成大量厚實組織，來強力抵擋黑腐病與軟腐病。做到這樣時，不只會包芯又大又厚實，**就算感染黑腐病**也依然能夠撐到9分大，讓你有得收。● 想要**結球**又大又厚實，想強力抵抗軟腐與黑腐，只要噴**富綠勇+真正美+少量金鋼**，簡簡單單就達成。● 特別注意: **黑腐病專攻葉脈**，當黑腐病入侵時，如果葉脈帶綠色，絕對會嚴重到讓你憂鬱症，葉脈帶綠色表示含氮量高，正是黑腐病的最愛，葉脈越綠；黑腐病擴散就越快。反過來，當葉片主脈夠粗勇. 夠結實而且銀白發亮時，表示纖維素與膠質的含量相當高，對黑腐病的抵抗力就會相當強。● 當主脈太綠時，5-7天噴一次連噴2-3次可快速將氮素代謝掉，可快速讓葉脈轉銀白雪亮。● 噴待**普克利或麥角縮醇抑制劑**造成

的暗綠色不算在內喔。●對抗所有十字花科的**軟腐**、**黑腐**和**菜蟲**的原理都一樣。

●**吊絲仔**、**鑽芯蟲**與夜盜蟲的腸道都相當短，吃到含糖量高的葉片都會消化不良容易剝屎，厚實的葉片含糖量高，所以菜蟲不敢吃厚實葉，只敢吃嫩芯葉，當你有能耐把芯葉顧到轉青厚很快速時，含糖量就會很高，青蟲會不敢吃，蟲會大幅減少，菜又會粒粒大又厚實，何樂而不為？噴**富綠產品**，能製造大量光合醣，不只結球包芯又大又厚實，**含糖量高**，抗蟲抗病力就超強，何樂而不為？

●**溫室葡萄**，已經進入著色期，雨水多光照差，一放晴溫度又拉高，對著色相當不利，想要著色更好，**1. 藤很強的**每3-4天用**金鋼**500倍+**黑又甜**300倍噴葉一次，芯尾還很強的可用25.9%的得克利水基乳劑1500倍噴葉噴濕，尤其芯尾要噴到，噴到芯尾對擋芯尾很有效，要防**晚腐病**則用**得克利**將整個果串四面八方都噴濕，不會咬果粉，●注意：得克利採收前13天要停止使用。**2. 藤較弱的**，或基部葉片陸陸續續黃化而葉片在13-14片葉以下的，用**富綠勇**500倍+**真正美**300倍+**黑又甜**600倍，每2-4天噴葉一次，葉片黃化嚴重或葉片太薄**富綠勇**用300倍。●**弱藤**可用**富根勇**500倍+**真正美**500倍灌根。**強藤**用**富根勇**500倍灌根，能幫助著色讓果實更Q更好吃。●**上述所有方法都能夠大幅降低裂果。**

●**露天葡萄**，盛花前必須做好下列幾個指標。**1.**葡萄藤節間要短，但是葉梗與藤連結處的**目頭**要明顯凸起鼓大起來，用手摸一下會像玻璃彈珠一樣凸起又很光滑，彈珠越大越好，彈珠越大表示儲藏累積的光合醣越多，不只下一季和春天的花苞會很好，藤轉實硬成熟也很快。**2.**目頭明顯鼓大，目頭與目頭中間的**節間（目頂）**要明顯內縮，讓每一節藤看起來都很有腰身，不會水桶腰一枝直直。**3.**藤必須一節向右一節向左，一左一右一左一右呈蛇行，蛇頭要像雨傘節，頭低低的慢慢爬，不能像眼鏡蛇抬頭氣噴噴。**4.**藤要快速轉蠟黃，後續才會快速轉褐色；轉實硬成熟，藤上面不能出現氮素珠（白色半透明鹽粒大小的小珠粒）**5.**花串

一定要越白霧，越蠟黃越好，整串花要垂直向地面，花串如果彎翹朝天或與棚架呈水平，開花時花帽不容易彈開。●**作好上述5項時**，花帽會彈開順利，花粉會又多又有活性，而且對露菌病的抗性會很強，著果分粒會非常理想，同時也替葡萄打好又黑又Q又韌蒂的基礎。要做好上述5項條件，必須從萌動2片葉開始，用下列方法管理：**(1) 施肥方面**，基肥每分地只需約150-200公斤氮磷鉀比例約4:3:2或5:3:2的有機肥，並每分地施約100公斤磷鈣肥及苦土石灰約200公斤，於冬天葡萄採收完就施入園中。萌芽後至盛花只能施磷鉀鈣與微量元素。萌芽後樹勢太弱的則用高氮的即溶速效肥灌根。**(2)** 萌動2片葉開始，**強藤**用**金鋼**500倍+**甜回甘**300倍每2-4天噴葉一次，長勢強**金鋼**用250倍，或者改添加**退氮寶**500倍-400倍，花串或藤太烏青太墨綠色加**富綠鑽**或**退氮寶**一起噴。**弱藤**用**富綠勇**500倍+**真正美**300倍，**藤非常弱**或遇太低溫可加**百面旺**500倍一起噴，藤轉稍微強時先將**富綠勇**換**金鋼**，**藤夠強了**改換成強藤的管理。**(3) 大網花完**剛分粒時，強藤或中等藤用**金鋼**500-250倍+**真正美**250倍幫助分粒，同時能讓果實變成水滴形的大型果，請3-4天噴一次連噴2-3次。藤很強**金鋼**用200倍。**弱藤**用**百面旺**500-300倍+**富綠勇**500倍+**真正美**300-200倍每2-4天噴葉一次●分粒完要讓果實大，強藤用**金鋼**+**甜回甘**，弱藤用**富綠勇**+**真正美**。●**著色期的管理則和●溫室葡萄**一樣。（套袋前噴2次得克利，可強效防治晚腐病，又能擋芯尾，看●**溫室葡萄**文章。）

如何讓瓜、茄、豆與百香果等連續開花結果的作物超高產量又超高品質？

（註解：**目頭**就是葉梗與藤或枝梗連接處。**光合醣**就是葉片光合作用製造出來的醣類），

●所有連續開花結果的瓜、茄、豆和百香果，開花結果處都在**目頭**，**目頭**一定要明顯鼓大凸出，節間要短，藤枝梗要夠粗勇夠實硬且呈蛇行，葉片要青翠厚勇，開花結果率才會高，果實才會大又美，才能超高產量超高品質。**假如目頭沒有比藤或枝梗明顯的鼓大凸出**，就算藤或枝梗夠

粗大，也只是虛胖膨管的大，照樣沒產量！因為開花結果的部位在**目頭**，長側芽的部位也在**目頭**，假如**目頭**不大，只會開小型花；結小型果，甚至連側芽都長不出來，什麼產量品質都沒有。●**為甚麼會這樣呢？**因為根.枝.葉.花.果.色香味的組成份有90%以上是光合醣，只有這90%組成份非常充足時，根枝葉花果才會壯碩，色香味才會十足，才會超高產量高品質。如果這90%的組成份欠缺，就算用盡天下好肥，絕對什麼產量品質都不會有●**而占有作物組成份90%的光合醣**是由葉片製造出來的，所以葉片一定要顧到青翠厚勇，唯有青翠厚勇又活力十足的葉片，光合效率才會高，**製造的光合醣才會多**。當**光合醣**從葉片製造出來再經由**葉梗**往**藤枝梗**輸送時，最先抵達的地方就是**目頭**，只有**目頭**接收到大量的**光合醣**時，**目頭**才會鼓大凸出，藤、枝梗也才會跟著變粗勇實硬。當光合醣大量送到**目頭**時，如果有大量的儲藏累積起來，**目頭**就會明顯鼓大，光合醣接著會往根系送，根才會霸又勇。光合醣同時會送往芯尾，芯尾也才會變粗勇●當**目頭**明顯鼓大凸起時，表示已經累積了大量的**光合醣**，花和果實才能從**目頭**處吸取足量的光合醣，而發育成大型花、特級果。側芽也一樣，才能從**目頭**處吸取足量的**光合醣**，因而長出粗勇實硬又**大目頭**的側芽，才能結更多特級果。所以**目頭**如果沒有鼓大凸出，**表示光合醣不足**，就無法開好花結好果。●下重肥或用荷爾蒙催大的，藤枝梗也會粗大，但是會幼嫩膨管不實硬，**目頭無法鼓大**。●高磷鉀+硼鈣雖然能讓藤枝梗熟硬，往往造成葉片酥掉黃化，反而導致製造的**光合醣更少**，搞到藤枝梗更瘦小，因而開一堆小型花；生一堆小型果，甚至連側枝側蔓都長不出來，請小心。

●**看完上述文章農友不免要問，那肥料呢？肥料跑去哪裡了？**

答：**肥料**從根部吸收之後，依照順序從根部往→莖→藤或枝梗→花或果→葉片→芯尾，當**肥料**遇見從葉片輸送過來的**光合醣**時，就直接在每個部位跟**光合醣**結合為營養，這些營養再轉變成根.莖.藤.枝.葉.花.果.色.香.味的組成份。組成份裏面百分之90以上是光合醣，肥料占不到10%。如果用收成時的產值來計算（產值就是產量與

品質的總價值），也就是收**100萬元**的產值有**90萬元**以上是來自**光合醣**，**肥料不到10萬元**。●讀到這裏，農友就必須好好思考了，**肥料買就有，光合醣呢？**農友會說：只要有陽光，植物自己就會光合作用製造出光合醣來。說的好像沒錯，但是，**因為光合醣的製造常常會受天候的反復無常、光照不佳、過高溫或過低溫、化學農藥、施肥不當、管理不當、基因退化，以及生理代謝的影響**（統稱：**光合醣的負差影響**）。本來該收穫100萬元產值的，卻因為**光合醣的負差影響**，導致作物只能製造出40或50萬元產值來，你的收成因而少掉了四、五拾萬元。所以，如果你想取回那少掉的四、五拾萬元產值，你就必須幫作物追回因**負差影響**所流失的光合醣。這跟施肥有點像，當你下的肥料足足有餘了，卻因為連續豪大雨而大量沖洗掉時，幾乎每一位農友事後都會補追肥。那麼請問各位？占你總產值100萬中的10萬被雨水沖失掉一部分時，大家都緊張得要死，每個人都拼命補肥，為甚麼占你100萬中的90萬少掉了40、50萬時，你卻一點都不緊張？當然，要幫作物找回那漏失的40、50萬產值的光合醣，本來就沒那麼簡單，更何況以前市面上根本就沒有這樣的產品能幫你的作物製造大量的光合醣。但是**當富綠產品上市之後，這問題就簡單了**，因為富綠產品是從所有植物遺傳基因的訊息強化著手，同時從植物的生理代謝著手，整個市面上也只有富綠遺傳特色強化劑，有能耐幫你找回100萬產值中漏失的那四、五十萬。

●**那要如何讓所有連續開花結果的作物，目頭明顯鼓大凸起，藤枝梗快速變粗勇實硬，而超高產量超高品質呢？** 答：只要你正常施肥，再用**金鋼**把節間縮短，讓藤枝梗非常實硬；讓葉片非常青翠厚實，同時加上**真正美**幫作物製造大量光合醣，讓藤枝梗非常粗勇，簡簡單單就能讓**目頭**快速鼓大凸起；讓枝梗非常粗勇；讓開花結果率很高，會滿園都是特級品。（生長勢較弱的將**金鋼**換成**富綠勇**，生長勢太強的將**真正美**換成**甜回甘**）。

富綠信息植物基因科技有限公司 電話05-5344-138

免付費技術諮詢電話:0800-037-998。（用市話或手機撥打都免費）



富綠遺傳特色強化劑®

肥料是什麼？肥料只是讓作物長更肥或長更好的原料之一而已。舉凡氮.磷.鉀.鈣.鎂.硫.矽.鐵.錳.銅.鋅.硼.氯.鉬.硒.魚精.胺基酸.海草精與各種葉肥營養劑..等，這些通通都是肥料。作物缺肥當然會長不好，但是要讓作物壯碩豐收，除了防治好病蟲害，**光講肥料是永遠行不通的**，因為還有比肥料重要百倍的東西喔，那就是**光合醣**。為甚麼說**光合醣**比肥料重要百倍呢，因為所有光照差的作物，製造的光合醣都很少，無論你多會施肥，任你用盡天下好肥打死也不會勇壯；也沒產量沒品質，這時你就知道**光合醣**比**肥料**重要百倍。●請農友必須牢記這正確的觀念，如果你觀念錯誤，耕作就會像瞎子摸象，如果你是大種作大投資，觀念錯誤就會變成盲人騎瞎馬，瞎撞瞎矇，隨時會摔死。

●當雨雨雨下個不停，作物都長不好，再怎顧都不美，很多農友第一句話就會說:雨下太久，土壤長期太濕，**根都沒走，都不會吃肥，當然長不美。**●**這句話好像很對卻大錯特錯。**●會大錯特錯是因為“**就算作物吃了很多肥，只要光合醣不足，打死也長不好**”。農友必須思考，根.枝.葉.花.果.色.香.味的組成份，有90%以上是光合醣，肥料只占10%不到。建構**勇穰**和**好花好果.好品質**裏面的**組成份**一樣90幾%是光合醣，肥料占不到10%。你光講不吃肥，就算作物拼命吃肥，肥料也只占那**組成份**的10%，那另外90%呢？請問少掉那90%組成份，穰要怎樣勇？好花好果要怎來？色香味要怎生？

●所以要讓所有作物長得壯碩勇壯而高產量高品質，除了正常施肥，防治好病蟲害，成敗關鍵在於必須做好下列三點：**1.提高葉綠素將太陽能轉化為電能-再轉化為化學能的機制。****2.讓光合醣的製造率大幅提升。****3.平常就要做好營養積蓄**（請看本雜誌上期的內頁第31頁的二。）●要做好前述3項，市面上只有**富綠遺傳特色強化劑**有此能耐。用**金鋼**或**富綠勇+真正美**或**甜回甘**輕輕鬆鬆就能幫所有作物製造出大量**光合醣**。

內頁28-33頁有久雨出太陽，及高溫南風作物嚴重生理落花果；嚴重睡懶覺；果實脫水皺縮怎麼辦？滿山的柑橘沒湯汁，賣没人要怎麼辦？高山春茶凍傷不只減產，凍傷會產生大量乙烯造成春茶無滋無味，不補救會很慘！

富綠信息植物基因科技有限公司 電話05-5344-138

免付費技術諮詢電話:0800-037-998。用手機撥打一樣免費

豐年雜誌特此恭賀富綠公司：新建二廠落成 嘉惠農友