

富綠遺傳特色強化劑

作物生理障礙診治與田間實務技術

●**檸檬**早春果價格高，產期調節的成敗關鍵在於**修剪**，以及修剪前**光合醣**的儲藏累積夠不夠。**說明**：要讓早春果超高產量又高品質，現在開始必須培養健壯的樹體，並控制夏稍勿過度強勢，進入7月開始減少氮肥使用，並用**金鋼+甜回甘**噴葉，培養粗勇實硬的結果母枝，幫樹體蓄積大量光合醣（**光合醣如果蓄積不足**，開花結果率會很差；會開出雌雄蕊不完全的花，造成無法授粉受精著果，遇低溫更容易嚴重生理落花果）。●結果量大或樹勢弱的將**甜回甘**換**真正美**，兩者都能讓果實大又美高品質、酸度高、多湯汁●**進入9-11月**開始大量剪除黃熟果與過量之花果（從果蒂或果柄基部剪除），同時將過量徒長枝剪除，預留之徒長枝則短截，過密枝則自分枝基部剪除，過長枝則自中段短截或從較優良適宜之萌芽處剪去。

●**成敗關鍵**：因為修剪前都處於高溫期，而且樹上還有大量果實，光合醣消耗量相當大，修剪後很快就開花結果，開花結果需要大量光合醣，光合醣如果不足，開花率會很差，或會嚴重落花果。因此必須讓樹體先蓄積足量的光合醣，請於修剪前2個月用**金鋼+甜回甘**幫樹體製造大量光合醣，先培養勇壯的樹體，修剪萌芽後才能開出大量雌雄蕊都健全的花，開花授粉才會正常，才能結滿滿的特級果。開花至盛花期要著果率很高，用**金鋼+真正美**，弱樹將**金鋼**改**富綠勇**，開花盛花期至幼果期如遇到寒流低溫怕嚴重生理落花果，怕受粉差，加**百面旺**一起噴能強力抗寒。結果穩定後持續用**富綠勇+真正美**噴葉，能讓果實粒粒大又美，能薄皮細米湯汁豐富、酸度高皮色翠綠（枝葉太旺長勢太強，改用**金鋼+甜回甘**）

●**木瓜**：要讓**兩性花-春仔瓜**密密生又粒粒都能橙紅色、甜度高、耐久放，必須莖梗夠勇壯且**營養生長與生殖生長**要均衡並進。這技術好像很難，其實很簡單，只要正常施肥、防治好病蟲害，定植後-剖頭前，用**金鋼+甜回甘**，讓莖梗結實熟硬，讓根系勇，讓葉片非常厚實，製造大量光合醣回存到根部與莖梗，

等**剖頭後**植株才有足量的**光合醣**來癒合傷口；來長新根新葉，機才會快速勇壯大。★★**剖頭前**長勢太旺的，剖頭後會復原遲緩，衰弱太久而結不出春仔瓜，切記。●**剖頭前14天**莖梗不夠實硬，葉片不夠厚實的，急救請3-4天噴一次葉，且用**富根勇**灌根，讓嫩根轉結實轉勇，剖頭後才會復原快速●**剖頭後**，當葉片不會失水軟垂時，開始噴**富綠勇+真正美**幫樹體製造大量光合醣，加速傷口癒合，讓植株快速回復勇壯大。當植株轉旺盛時，再改用**金鋼+甜回甘**，直到結果量太大，植株芯尾稍弱而果實長大無力或偏雄花越來越多時，改用**富綠勇+真正美**。●果實超多導致機弱時，可加**百面旺**一起噴，能用**富根勇+真正美**灌根最好。

●農友們，營養生長與生殖生長均不均衡，重點在光合醣與氮素的比例（**碳氮比**）而不是氮素與磷鉀的比例●**想要春仔瓜密密生**，想要粒粒都橙紅色又甜又飽滿，想要完全不斷花不脫節，**必須做到**：莖梗夠粗大，葉梗要帶豬肝紅，主脈要白不可帶綠色，葉片尖端要與地平線成15-30度角。●假如葉片又大又像降落傘的形狀，偏雄花絕對會很多，假如葉片主脈帶綠色，著色催色會很差，肉質會勃勃，甜度也不足。假如芯尾莖梗變細瘦無力了，會沒有兩性花而脫節，果實會不飽滿不厚肉而溝深陷。●當長勢太**強營養生長太強時**，用**金鋼+甜回甘**能快速讓**生殖生長**同步變強，讓兩性花-春仔瓜密密生。當**生殖生長**太強而**營養生長**變弱，導致芯尾轉弱；葉片黃化快而果實也不大時，使用**富綠勇+真正美**，能讓莖梗芯尾轉粗勇，讓機轉勇壯，讓所有果實通通高品質的大起來，且不停的開出兩性花。

●**農友最常犯的錯誤就是**：當機太旺盛時，就拼命用高磷鉀，以為這樣就可以將**營養生長**調整為**生殖生長**，結果呢？搞到酥葉了，照樣偏雌花畸形果一堆。當結果量越來越大，植株長勢變弱了，結春仔瓜的兩性花很少了，農友以為只要下重肥下高氮肥就能讓機轉勇壯，不只兩性花沒有增加，反而搞到氮過剩，著色催色不良又甜度差。

●**木瓜果皮流乳汁**，大家都說缺硼，當你拼命用硼都沒效時，只要用**金鋼+真正美**或**甜回甘**幫瓜機製造大量光合醣，簡簡單單就解決。會流乳汁，是因為果皮細胞壁不夠密實，造成果皮組織微細裂，導致乳汁滲漏出來，細胞壁的主成分

是纖維素、半纖維素與膠質，這些都是光合醣轉變過來的，只要用富綠產品幫植株製造大量光合醣，來形成大量纖維素、半纖維素與果膠質，不只絲毫不會流乳汁，更能讓春仔瓜密密生，從頭到尾不脫節。●**偏雌花**是因為**雄蕊**分化與發育不全且子房細胞伸長受阻，因而缺少雄蕊且果型短圓胖。●**偏雄花**則是因為子房在分化發育的過程，因為光合醣不足，造成**近果柄部位的子房發育不全**而較細瘦，凡過高溫導致**光合醣**的消耗大於合成，或雨水多光照差造成**光合醣**生成少，或太徒長把**光合醣**抓去徒長枝葉（豬不肥肥了狗、羊不肥肥了狼）或結果量太大致使光合醣不夠用，或剖頭造成弱穢、或敗根或病葉多、或葉片活性差而光合效率低下，都會造成光合醣不足，而開出一大堆偏雄花或歪偏果。

●**茶葉**：春茶採收後**中剪**的，因葉片幾乎全數剪除，無法光合作用來製造**光合醣**來養芽體、養根，會造成根系衰弱，事情就大條了，因為茶樹要啟動萌芽完全依靠根尖生長點產生的細胞分裂素，和根系合成的茶氨酸。芽體**萌動後**則靠**光合醣**來跟**氮素**結合形成胺基酸-蛋白質、葉綠素等軟組織，**光合醣**跟**磷**結合後去磷，又轉變成纖維素、半纖維素與膠質等厚實組織和各種甘甜香滑潤物質。●**當光合醣不足**，芽體萌動後會大量停芯，農友以為用荷爾蒙催芽衝紅就萬事OK，結果催出一大堆細細瘦瘦的芽，半路就嚴重停芯。請問各位：每枝茶紅的組成份都有90%以上是光合醣，當光合醣不足時，茶紅的90%組成份沒了，打死也不會衝紅●**因此在中剪前**必須先幫茶樹製造大量光合醣儲藏起來，中剪後萌芽才會強勢，才不會秋冬茶大減產。●**夏茶收完，想要秋冬茶**超高產量又超高品質，必須相當積極勤快的噴**富綠勇+真正美**，在秋茶萌動前幫茶樹製造大量光合醣，讓光合醣大量回補到根系，讓根系轉勇，讓光合醣回補到枝梗，讓芽體更粗大，粗大的芽體才能萌生粗勇的秋紅。●農友們：**如果你很在乎秋冬茶的產量和品質，請在夏茶採收後拿著鋤頭挖挖看**，挖一尺深看看根長什麼樣，主宰萌芽的是根尖生長點，主宰甜水與旺紅的茶胺酸也在根部合成，如果根系呈現健康的乳黃或淡土黃色，表示根很健康。假如根系呈褐色或黑色，不趕快補救，秋冬茶百分百完蛋，神仙難救無命客。**補救法**：每4-7天噴一次**富綠勇+真正美**，同時用**富根勇**500倍+**真正美**1000倍+市面上的吡啶丁酸灌根1-2次，隔5-7天一次。●不少農友以為只要灌灌開根素就萬事OK，想得美！夏

天過後茶會敗根，百分百是光合醣不足引起的營養衰竭，不幫茶樹製造大量光合醣，只管開根，會開出一堆殘障根，會讓秋冬茶更沒得收。●秋茶萌動後要讓茶紅粗勇強勢，用**百面旺+真正美**，可加**富綠勇**一起噴。茶葉的甘甜香滑潤物質，百分之95以上都是光合醣轉化出來的，**密集噴富綠產品的**，秋茶會有冬茶的醇厚香氣，更會有春茶的清揚香，甘甜潤與濃厚滋味無人能比。●秋茶收完，趕快用**富綠勇+真正美**密集噴葉，讓光合醣大量回存到根系，讓芽體快速飽滿，才能大量萌生粗勇的冬紅。冬茶一萌動趕快噴**百面旺+真正美**讓茶紅粗勇又旺盛生長，密集噴，能3斤半做一斤乾，不只冬茶能有春茶的產量，茶湯除了具備冬茶的甘甜香滑潤與耐泡醇厚天香，更能兼具春茶的清揚香氣與甜水。●秋茶一收完，一直有噴**真正美**的，**光合醣**累積充足的，趕快每分地施40公斤硫酸銨，**銨態氮**能最快速跟**光合醣**結合形成最多**茶氨酸**，茶氨酸對萌芽、衝紅影響至大，甜水足不足也是茶氨酸在主宰。**沒用富綠產品的茶農請不要跟進**，因為給了大量速效氮，如果欠缺**光合醣**來跟**氮**結合為茶氨酸及各種氨基酸，**茶質會很差**。

●農友們：**所有植物都一樣**：開根素、細胞分裂素、勃激素、生長素..這些荷爾蒙-生長激素都有一個共通的特性，你噴到哪裏灌到哪裏，哪個部位的組織就會快速鬆軟而展延性變很強，然後水就會把該部位的組織撐到慙慙大，同時**光合醣**也會拼命往那個部位送，**再跟肥料結合為營養**，**營養**再轉化為該部位組織的組成份，這些組成份再將膨大伸長的組織填補建構充實，該部位於是長大-壯大。★※★大問題來了，營養是90%的光合醣跟10%的肥料結合而成的，肥料隨便買就有，光合醣卻必須靠葉片光合作用製造出來，光合醣的製造率會受光照、農藥、化學品和酥葉影響而大大降低，不是想買就有（除非認真噴富綠產品）。**當光合醣不足**，用開根素會開出一大堆虛胖虛糜；吸水吸肥功能差；抵抗力超差的殘障根，會敗根得病死最快。當你用細胞分裂素+勃激素+生長素催芽衝紅，**只要光合醣不足**，太多芽都會半路停芯，沒停芯的也都會枝梗虛胖不實；葉片虛薄硬化木質化，萎凋時會嫩芯脫水死掉了，下二葉與枝梗苦水卻還出不利，第一關都過不了，後續製茶將遇到**爛品質**的大問題就不必多說了（想深入了解茶葉的人請回頭看去年豐年雜誌65卷第4第5期的富綠茶葉專刊）。

●**西瓜**:藤要夠粗勇，葉片要非常厚實硬挺，產量才夠高，瓜熟成入糖時遇到豪大雨或連續雨才不會敗葉、倒穢，才能高品質。●**開花結果期**:節間要短，目頭要鼓大凸出，藤要成蛇行-S型，芯尾不能像眼鏡蛇氣噴噴，要像雨傘節貼地與地平線成15-30度角，開花結果才會穩定好。●**農友最大的致命傷在於**:想把藤顧到夠粗大時，**會下重肥**，卻徒長嚴重；節間太長、葉片太大太薄、芯尾衝到像眼鏡蛇，導致結果率很差，**致命的是**，想把節間縮短讓藤結實熟硬，讓開花結果很好時，就拼命用高磷鉀硼鈣，卻常常搞到葉片太老化或酥葉，也搞到藤細瘦不粗勇；產量品質都不好。●農友們，想要藤很粗勇、節間短、目頭鼓大成蛇行，想要葉片青翠厚勇硬挺；抗病力超強，想要根有夠勇，耐得住豪大雨淹水，而超高產量超高品質很簡單，用**金鋼+真正美**噴葉，開花前至結果期，將**真正美**改**甜回甘**。長勢非常弱的則將**金鋼**換**富綠勇**（藤芯尾與地平線夾角只能成15-30度角，夾角越大；芯尾越朝天-藤就越強，芯尾如果像眼鏡蛇氣噴噴，就表示藤非常強；會雌花少而且容易黃腳結不成果）。●結果穩定之後，繼續用**金鋼+甜回甘**噴到採收，長勢弱或結果量太大或瓜長不大將**甜回甘**換**真正美**，瓜藤已經夠長；滿股或重疊了，用**金鋼+甜回甘**將芯尾擋死。凡根部灌藥時或豪大雨前後或睡午覺時，加**富根勇**灌根，遇見豪大雨就能輕鬆過關，瓜絕對粒粒大又甜，肉質又脆又細緻又帶沙，剖開切小塊能乾爽不流湯，咬一口卻湯汁滿嘴，清甜生津真好吃，就算過熟採，籽邊肉依然不會水爛奧色。●**用NAA擋藤或用荷爾蒙**著花果或催大會造成瓜肉長筋或空心且太厚皮，會7分熟**籽邊肉**就已經水爛奧色，鉀肥過量也會催過熟。

●**絲瓜、苦瓜、大小黃瓜、南瓜**，只要肥料下充足，病蟲害防治好，再照方法噴**金鋼+真正美**，7-10天內絕對讓你:藤夠粗、節間短、葉青翠厚勇上挺、目頭鼓大凸出、藤蛇行、很膨尾，絕對雌花密密生，條條瓜都大又美。●如果藤不夠粗、或節間長、或目頭沒鼓大、或藤沒呈蛇行，開花結果率絕對很低。**瓜跟側芽**都是從**目頭**長出來的，**目頭**沒有鼓大；瓜蔓就不會蛇行，連側芽都長不好，結的瓜會很少、會不美、會彎瓜畸形瓜太多。●當你的瓜沒有藤粗-節短-目頭鼓大呈蛇行而低產量時，只要照步用富綠產品，7-10天內，絕對雌花密密生，果實又大又美。●長勢太強的**真正美**換**甜回甘**。結果量太大而穢

弱時**金鋼**換**富綠勇**。灌**富根勇**能防睡午覺

●**正期葡萄**很多農友說要先黑才能做甜，如果先甜就黑不了。錯錯錯。**花青素**是無色的，**遇見甜糖**才會顯現紫黑色，正確的說法是：要先黑才能退酸，太早退酸就不會黑。農友拿了轉色不良的葡萄來吃，因為不酸，以為很甜，糖度計測一測就知道，十三四度哪叫甜？●太早退酸會不黑，主因**花青素是酸**轉變過來的，**酸**是光合醣轉變過來的，**糖**也是光合醣轉變過來的。●葡萄熟成前，**光合醣**會一直轉變成**有機酸**，讓葡萄很酸，當氮素過量時，氮素會一直把有機酸結合掉，變成無酸味的氨基酸，**直到光合醣不足時**就無法再產生有機酸，葡萄因而不酸。不酸的葡萄就少掉有機酸來變成花青素了。**當光合醣不足**一樣無法產生糖，葡萄就會缺糖來跟花青素結合，花青素就無法顯色，葡萄因而不黑。

2. 溫度越高呼吸越快，有機酸會變成水和二氧化碳，所以退酸快，著色當然困難。因此高溫期要讓葡萄很黑，**酸度要保持住，而且要越早入糖變甜才會越黑，因為花青素需要跟甜糖結合才會顯色，葡萄才會黑。**●這就是為甚麼正期葡萄著色期噴**金鋼+甜回甘**或噴**金鋼+黑又甜**的，著色都比人家的更紫黑色，而且甜度高、肉質Q、果芯長。

●**大雨過後長氣根**會把大量光合醣消耗浪費掉，土壤淹水會讓根系衰弱，會造成葉片快速黃化，葉片黃化快會著色差，果實也會脫粒掉果，豪大雨過後用**富根勇**勇根、消氣根、補氧氣，對著色幫助大。

●**茂谷裂果**：農友一直搞不懂為甚麼噴富綠產品的茂谷柑，幼果果皮毛孔會越多越密集，而且毛孔也越深，果皮上的溝槽也會越深陷，果臍也會比較凸出像陀螺，**而這些將來都越不會裂果**，到時採收時果實又特別大。**答**：毛孔越深果皮就越厚，毛孔越多又越深，果皮的表面積就越大，果皮的框架與彈性空間就越大，未來裂果期就越不容易被撐裂。等裂果期一過，因為**光合醣**蓄積夠，果肉會一直大起來，皮會轉薄細，入糖著色會很好，果實自然又大有美又好吃。假如果皮沒溝，或毛孔太淺或毛孔數太少，果皮的框架與表面積就越小，7早8早果皮就會被果肉撐到緊繃而變細皮，很容易就會被撐裂，**如果你要救茂谷裂果**，趕快打0800-037-998。

富綠信息植物基因科技有限公司

公司電話：05-5344138
免費諮詢電話：0800-037-998

廣告企劃製作



富綠遺傳特色強化劑

●**甜柿**開始嚴重生理落果，想要急救：要強勢防阻落果，請趕快噴**金鋼+甜回甘**或**真正美**。

如何解決高溫障礙：高溫時，作物靠葉片蒸散水份來降溫，只要根吸收的水份夠蒸散，高溫障礙就不容易發生。所以高溫時最怕：**1.土壤缺水**。**2.土壤不缺水，橫卻嚴重缺水**。●橫會嚴重缺水主因：**a.根不夠勇，吸水力太差**。**b.葉片太大，造成水分蒸散量太大，導致根吸收的水分不夠蒸散**。●因此要解決高溫障礙，除了灌溉水不缺，必須做好下列幾點：**(1) 要勇根**讓根系對高溫高濕的耐受性非常強。高溫**最忌諱用開根素亂開根**。根系的組成份百分之95都是光合醣轉變過來的，高溫時作物呼吸快，**光合醣**消耗大於合成，**當光合醣不足**，你卻拼命開根，會開出一大堆功能殘缺、抵抗力全無的短命根，而且用開根素時，根的細胞壁會先變薄軟才能長出新根，**疫病專攻細胞壁**，薄軟的細胞壁會導致**疫病**一發不可收拾，鐮孢菌與根腐病菌一樣會快速入侵。所以不能亂開根，要用**富根勇**勇根固根，根的抵抗力、續航力與吸水力才夠強。**(2)** 高溫高濕病菌繁衍快，必須幫根圈營造**適宜有益菌**生存繁衍的好環境，讓大量益菌來守護根圈，不然灌菌藥都累死你，**富根勇**含豐富的有益菌培養基，能讓土中益菌大量繁衍來守護根圈。**(3) 葉片不能太大且要非常厚勇**。葉片太大太薄軟，水分蒸散量過大，會導致氣孔關閉睡午覺而停止光合作用，光合醣會更不足，根會衰弱，橫也會衰弱。**(4)** 高溫時作物會產生（Heat-shock proteins）熱休克蛋白來抗高溫，熱休克蛋白的產生是作物經過高溫後，由遺傳訊息誘發產生，只有富綠遺傳特色強化劑**能快速誘發**作物的熱休克蛋白，讓作物抗高溫超強。**(5)** 高溫時，作物自體產生的荷爾蒙幾乎都過量，只要肥足水足沒有敗根，作物都會過度旺盛生長，一段時間後，**因為光合醣不足**，就會出現虛糜式的生長，**因此要幫作物製造大量光合醣**，讓作物勇壯大、結實大，對惡劣天候和病蟲害的抵抗力才夠強，而且萬一不小心藥害或被藥劑綁縮住時，才能夠快速回復勇壯生長。

●**總結**：要解決高溫障礙，讓所有作物勇壯大、高品質的大，只要用**金鋼**或**富綠勇+真正美**或**甜回甘**噴葉，讓葉片非常青翠厚勇，讓枝梗結實粗勇，幫作物製造大量光合醣，同時強化抗高溫的**熱休克蛋白**遺傳訊息，並配合用**富根勇**勇根固根，高溫障礙輕輕鬆鬆就解決。非病蟲害引起的葉片失水軟垂**睡午覺**，今天灌**富根勇**，明天就恢復。

內頁30-35頁有：**檸檬產期調節成敗關鍵、木瓜、茶葉、西瓜、絲瓜、苦瓜、大小黃瓜、正期葡萄著色、解救茂谷裂果等生理障礙診治與實務技術要點**。



富綠信息植物基因科技有限公司

公司電話：05-5344138

免費技術諮詢電話：0800-037-998