

馬年行大運：看蘿蔔如何克服逆境變身「馬到成功」

作物改良科 任珮君 陳嘉雯 分機 253 240
作物環境科 周浩源 分機 345

說到蔬菜田裡最有「靈性」的農作物，你會想到什麼？國外社群媒體上經常出現各種造型奇特的蔬果，其中最讓人會心一笑的，莫過於那些彷彿「長了腿」的蔬菜。日本有農民在田間發現一條看似正在奔跑的「人形大根」，他為這條造型奇特的蘿蔔拍攝了一系列「逃亡日記」，逗趣的畫面在網路上引發熱烈討論，讓人不禁好奇：究竟這些蔬菜怎麼會長成這副模樣的？

Q 1：為什麼蘿蔔會長成這麼千奇百怪？

A 1：其實，它們背後都有一段「克服逆境」的勵志故事。蘿蔔屬於肉質根，正常情況下，蘿蔔會因為感應重力筆直地往下生長。然而，地底下的世界並非如此一帆風順，尖根向下的同時，可能會遇到土壤過於堅硬、壓實不均，或者是硬石塊、樹根等，阻礙其生長。但是「上帝為你關了一扇門，必定會為你開一扇窗」，逆境迫使原本集中在蘿蔔主根的生長素 (auxin) 重新分配，轉而促使側根快速發育，最後形成活潑生動的人形。

Q 2：臺灣也有這種有趣的蘿蔔嗎？

A 2：答案是肯定有的，而且不少。那為什麼我們在市場上比較少看到？關鍵原因農產品在上市前為了方便包裝及運輸，會經過先經過分級處理：依照外型、大小及重量等品質規格進行分級，「規格品」的品質並決定市場售價。那些外型不符合標準的「醜蔬果」，往往會淪為「格外品」，只能低價格販售，或者乾脆留在田間回歸自然循環。以蘿蔔來說，筆直的蘿蔔有較高的售價，農民們會投入更多心力進行栽培管理—仔細整地、篩除石塊、調整土壤質地，盡可能讓大部分的蘿蔔都能長得「中規中矩」。這也是為什麼那些長得特別有故事感的蘿蔔，難以走入市場被消費者所見。

Q 3：這些格外品可以吃嗎？

A 3：當然可以！只要蔬果本身未因受傷、病菌感染而腐敗變質，它的營養價值與一般的規格品是一模一樣的，水分、鮮甜及辛辣風味一樣皆不少。許多人對食品加工有個常見誤解，認為「加工品都使用次級原料」進行生產。事實上，蔬果加工仍然需要原料符合特定規格。現代食品加工廠為了追求生產效率，多半採用機器進行量產，形狀過於奔放的原料常因為「不好清洗及不好處理」，被拒於生產線之外。因此，這些有靈性田間「藝術品」，只能靜靜留在原地，成為農民或田間探險者挖掘的驚喜。它們或許無法成為超市貨架上的商品，但可以成為社群媒體上的網紅，為生活增添幾分趣味。

今年適逢馬年，我們在田裡挖掘大自然的祝賀禮物，發現了這一尊昂首奔騰的「馬造型蘿蔔」！這匹來自大地的「馬」，不僅象徵著蘿蔔頑強的生命力，更要帶著滿滿的活力，在此跟大家拜個早年。祝大家在馬年裡：心想事成，「馬」到成功，跑出自己最精彩且獨特的形狀！



素聞本場精通於農業研究，今日特地來拜訪一下~



先在本場木區拍張照。



「農技大樓」一樓魚池的魚好有活力阿！



聽說香英蘭研究獲得「2025年國家農業科學獎」。



來去「場長室」拜訪場長。



身為蘿蔔一定要來「蔬菜及採後處理研究室」~



來看農情月刊「季食開始」專欄是怎麼拍攝的。



去「土壤肥力分析服務中心」驗土樣。



去「農民服務中心」瞭解服務流程。



去看本場地標（水塔）。



來「生物機電館」來看省工機具。



玩了一天累了~要回家了~



▲圖 1.大自然的祝賀禮物-馬到成功。

▲圖 2.蘿蔔人形娃娃本場一日遊。