

臺大農業 推廣通訊



NO. 113

| AGRICULTURAL EXTENSION NEWSLETTER BIMONTHLY

植物醫師法修法進行式，後續發展值得期待

2018 年巴拉亦即將走路歷史

暑期實習校內說明會

明道大學見習行前研習

發現有機農業的曙光 - 那些在題陞自然農場實習的日子

馬、馬場、馬兒與我



Contents

FOCUS 焦點 p.1

植物醫師法修法進行式，後續發展值得期待

2018 年巴拉亦即將走路歷史

發現有機農業的曙光 - 那些在題陞自然農場實習的日子

馬、馬場、馬兒與我

ACTIVITY REPORT 活動現場 p.5

暑期實習校內說明會

NTUCAE NEWS 推新聞 p.6

明道大學見習行前研習

民國一零六年四月二十七日

發行人 徐源泰

主編 王俊豪

編輯 台灣大學農業推廣委員會

中華民國八十六年元月創刊

國立台灣大學生物資源暨農學院農業推廣委員會

臺北市羅斯福路四段 1 號農業陳列館 3 樓

行政院新聞局登記證局版北市誌字 1302 號

您可以透過下列管道與我們保持聯繫

電話：(02)3366-2442

傳真：(02)2362-7788

信箱：ntucae@ntu.edu.tw

網址：<http://www.bioagri.ntu.edu.tw/extcom/>

植物醫師法修法進行式 後續發展值得期待

農委會目前已研擬《植物醫師法》草案，自105年11月18日起預告60天，106年1月18日已期滿，目前正在歸納各界意見、持續修正中。草案第三條規定，「中華民國國民經植物醫師考試及格領有植物醫師證書者，得充任植物醫師。」因此待將來立法通過後，就可以透過國家考試的方式，取得植物醫師的專業執照！

中興大學農業暨自然資源學院農業推廣中心過去曾設有「植物醫學培訓專班」，自103年後改由碩士學位學程辦理。2016年9月1日，農委會防檢局推出「培訓實習植物醫師作業計畫」。目前國內培訓植醫人才的大專院校共有四所，分別是台灣大學(2011植物醫學碩士學位學程碩士班)、中興大學(2014植物醫學暨安全農業碩士學位學程)、嘉義大學(2012植物醫學系)和屏東科技大學(2008將植物保護系更名為植物醫學系)。

農民通常會自己分辨典型的病蟲害問題，但「解方」部分會需要詢問植物醫生，包含如何噴灑？、要噴什麼樣的農藥才會有效？植物醫生能夠灌輸農民正確的用藥觀念，修復人與土地的關係，農民會具備用農藥的專業知識，消費者也能夠對農產品更加信賴。植物醫生需與農藥行互相交流資訊，一方面植物醫生可以了解該區域用藥與病蟲害狀況，一方面農藥行了解用藥專業。植物醫生執業時不能完全仰賴經驗法則，有時得靠科學方法驗證，故仍需相關檢驗設備的輔助才能精確診斷並開立優良處方，植物醫生需要實戰經驗的累積，課程多搭配寒暑假的實習，使學生可以理論實務並進、成長。其中法規的完善亦是不可或缺的一環，未來後續發展，值得大家持續專心。

2018 年巴拉刈即將走路歷史

前農委會主委林聰賢於今年六月時宣布基於友善環境，將禁用農藥巴拉刈，引發各界討論。第一線農民與研究農業化學的專家學者認為，巴拉刈價格便宜、效果好、能在土壤中被快速吸附後降解，相較其他除草劑，對環境相對友善，禁用若配套措施沒跟上，可能對產業造成衝擊。到底巴拉刈的禁用，會有什麼樣的影響呢？讓我們帶你一窺究竟！

巴拉刈分類上屬劇毒農業，根據統計，2015 年因巴拉刈中毒的有 209 人，是台灣致死的首要農藥，但巴拉刈卻是全球銷售量第二好的農業，因為他低成本、易被土壤固定分解，不會溶出跑到水源，又是接觸性藥劑，只有地上被噴到的部分會枯死，地下根仍在，所以傷害性較小，但因為它只要 4 毫升就能致命，可能被用來輕生，且沒有解毒劑，另外農民在接觸的過程中如未做好保護，暴露風險高，又是紅豆種植主要的落葉劑，如未做好相關禁止後的配套措施，產業該如何因應？引發相關爭議。

其實在 2012 年時衛福部就因為降低自殺率的原因請農委會禁用，卻因影響太大而被退回，2014 年時雜草學會年會時多數與會者也反對全面禁用巴拉刈，直到今年農委會宣佈從 2018 年 2 月起禁止加工和輸出，隔年全面禁止販賣及使用。

如這項命令確實執行，受到衝擊最大的紅豆產業該如何因應，禁用又真的可以降低農村自殺死亡率嗎？都是需要認真思考的問題。

馬、馬場、馬兒與我



實習學生陳芊廷正在仔細為馬做清潔

由農推會推廣專員陳炯翊前往格林馬術訪視中興大學動物科學系陳芊廷、劉語晴同學，了解他們在馬場的實習生活。格林馬術中心是全台數一數二的馬術中心，除了提供選手訓練、騎馬體驗之外，也擁有一流的教練團隊教導大眾與選手騎馬。而特別的是，格林馬術中心擁有天然的環境，讓馬匹在受訓與被騎乘時，能在最輕鬆自在的狀態下運動，且格林馬術中心堅持以馬匹的福祉為優先，馬廄有良好的通風環境，且高 8 米長寬各 4 米的空間，讓馬匹擁有自己的空間能好好休息。除此之外，馬場也會根據馬匹每天不同的運動量配置食物量，適時添加燕麥和精料，讓馬

陳芊廷與劉語晴同學在這一個月的實習日子中，也更了解馬場的產業與馬場的運作，馬場產業對於他們兩個來說，都是非常陌生的領域，但在實習的過程中，他們開始學習如何照顧馬匹，瞭解對馬的肢體語言與瞭解每隻馬的習性，也了解到經營一個馬場需要注意到很多環節，馬場中的大大小小像是清理環境、清潔馬匹等事情都必須顧慮，且不能因為商業利益而忽略對於馬的照顧，必須同時給予馬匹適當的照顧，以「馬本」為主，才能達到環境、動物與人的和諧關係。

發現有機農業的曙光 - 那些在題陞自然農場實習的日子



實習生實習過程

七月二十五日由推廣教師生傳系林如森老師與推廣專員徐詩琪，前往新竹題陞自然農場訪視實習學生生傳系謝東辰。題陞自然農場以「自然生態農法」栽種蔬果，全程不噴灑農藥、不用化肥，且農場主人張鈺和親自帶領員工種植有機蔬果、種植稻米，秉持著愛護地球的心，希望種植出對人體最健康的蔬果，造福人群。

而東辰在實習的期間，也跟著農場主人學習自然生態農法，毫無務農經驗與專業背景的他，一開始也覺得很辛苦，但在農場人員的帶領下，也漸漸熟悉農場工作。從鋤草、翻土、澆水、種植作物、人工施肥等繁雜工作，東辰除了了解到從事

工作的辛苦之外，也在農場實習中看到一群人對於有機農業、健康蔬果的堅持與熱忱，像是堅持不灑農藥，以純人工的方式處理病蟲害、親自除草、整地，即使這些都十分消耗人力，但也因為如此，才能種出有品質保證的蔬果。

作為生傳系學生的東辰，也在這一次的農場實習看見許多農產前端的生產過程，相信這次的農場實習，能讓實習生在自己的專業與實作中，學習到更多不同的事物。

暑期實習校內說明會

民國 106 年 6 月 20 日臺大農業推廣委員會在農業綜合館 427 辦理「106 年度加強農業研究教育及農村產業發展合作計畫」學生暑期實習方案說明會，邀請去年完成實習的學生分享實習心得，並由農推會推廣專員陳炯翊介紹未來實習活動相關活動細節。

除了校內說明會之外，民國 106 年 6 月 26 日至 27 日將在明道大學內參加行前講習活動。暑期見習可至見習農場 20 至 40 天，體驗農場實務操作，學生見習合格者，將由農委會開具結業證書，並提供見習獎勵金（最高可達 12,000 元），亦可選擇選修學分折抵！農場實習結束後，民國 106 年 9 月 8 日，當天實習學生將於農委會參加成果發表會，成績優異者予以公開表揚。

學生在校內說明會會場專心地聽講解，期望在農場實習時能夠將所學應用在實務操作上，在暑期留下美好的回憶。



由農推會推廣專員陳炯翊介紹未來實習活動相關活動細節



邀請去年完成實習的學生分享實習心得

明道大學見習行前研習



106 年度學生農業經營職涯探索行前講習

為協助學生職涯探索，了解未來職場應具備能力，行政院農業委員提供大學在校學生（含研究生）至見習農（漁）場，進行暑期農業經營見習，以驗證所學及獲得實務操作經驗。主辦單位明道大學於六月二十六日舉辦學生農業經營職涯探索見習行前講習，當日由兩位農推會推廣專員：陳炯翊、徐詩琪，帶領七位參與實習計畫的台大學生與其他六校學生，至今年主辦學校——明道大學一同參與行前講習。

由參與計畫之實習農場主、實習計畫相關人員、各校專業學者和去年參與實習之學生於當日向學生分享農業相關實務操作經驗與相關心得，除此之外，行前研習活動內容還包括明道大學保健室之護理師分享從農時受傷或遭蚊蟲叮咬等意外時之緊急應變方式。希望透過這些經驗分享，讓學生在實際操作或遇到緊急狀況時更加了解相關運作，臨危不亂。