

植物種苗電子報

發行人：郭華仁

執行編輯：謝舒琪

編譯：郭怡彤、呂子輝

台灣大學農藝學系種子研究室

種苗市場

- [日本大豆農田信託 第 12 屆全國大會](#)
- [日本大豆農田信託全國大會 發表宣言](#)
- [因應氣候暖化 日本補助蔬菜品種開發](#)
- [Nunhems蔬菜品種的創意展出](#)
- [孟山都研發洋蔥新品種](#)

日本大豆農田信託 第 12 屆全國大會

日本大豆農田信託推行運動第 12 屆全國大會已於 2010 年 2 月 20 日舉辦。今年全國性交流活動地點再次回到第 1 屆的山形縣新庄市。致力於推動大豆農田信託與水田信託運動之「新庄網際農緣」邀集地方各類團體，與新庄市政府組成推行委員會合作舉辦此次大會。

本次活動中焦點是農業推廣講師寶井琴梅女士的演講，題目是「斷絕基改作物，守護日本農業」。

新庄網際農緣方面，以地方人士為對象，針對基改作物潛藏問題推廣週知，並希望藉由此次全國大會，在新庄市建立「基改作物栽種

規範條例」之立法基礎。

(呂子輝編譯)

資料來源：<http://www.gmo-iranai.org/new/2009/10-2-20.htm>

日本大豆農田信託全國大會 發表宣言

日本大豆農田信託推行運動已歷經 12 年，目標在於推廣在地生產大豆。本運動對國內出現美國進口的基改大豆做出回應。目的在於告知農民和消費者，如何協力提高日本的低自給率。過去 12 年來，我們致力於提供消費者安全的大豆食品，讓消費者喜歡國產大豆而沒有任何掛慮。我們也發現到農民和消費者的關係不斷加強，顯示出本國食物未來的發展方向。

我們注意到美國環境醫學學會(AAEM)要求立即禁止基改食品，認為基改食品對免疫功能、生殖健康、新陳代謝、生理和遺傳的健康，都造成嚴重威脅。在本國我們發現愈來愈多基改油菜籽生長在港口以及通往食用油工廠道路附近。我們也首次注意到基改花椰菜已發生雜交。然而，基改產業仍然致力於推廣基改作物。在我們附近與宮城縣相鄰的新庄，東北大學將開始進行田間測試，以發展和比較對紫外線更敏感的兩種基改水稻。該計劃若能如期進行，基改作物可能會繼續破壞環境並損害人民的健康。

此外，我們注意到名古屋將主辦生物多樣性公約的 COP10/MOP5 會議。針對如何加強本國立法律保護物種，以及如何根據卡塔赫那生物安全議定書將農業和人類健康納入本國法，我們正爭取國會加以討論。大家漸漸對基改作物如何破壞環境表示關切，國會也開始討論如何改善食品標示規則和食品驗證標誌制度。

對於引進基改而增加控制全球糧食供給的趨勢，我們保證藉此機會來加以改變。經由幫助發展當地和區域農業，我們要阻止該趨勢，轉向安全又健康的食物。我們將繼續拓展大豆信託運動，提高日本的糧食自給率，並加強我們擺脫基改大豆的決心。期望農民和消費者在安全又健康的食物上繼續合作，以支持日本糧食和農業。

(郭怡彤編譯)

資料來源：<http://www.nishoren.org/en/?p=798>

因應氣候暖化 日本補助蔬菜品種開發

日本農林水產省智慧財產課副課長安久和宏先生，於 1 月 2 日以來賓身分出席假東京上野精養軒召開之第 51 屆（2009 年）傑出蔬菜花卉種苗改良頒獎儀式。在頒發農林水產省大臣獎之致詞中，清楚說明從 2010 年開始，以智慧財產課為申辦窗口，主要針對以種苗公司為主與國內外實驗農場、研究機構、大學、民間企業等，以簽訂契約方式，共同合作進行抗熱性、抗病性新品種開發事宜，透過公開接受申請，

提供時限最長五年、金額最多 320 萬日幣之補助方針。

而推動補助計畫之理由，安久副課長表示：近年來伴隨著地球暖化愈趨激烈，對蔬菜等作物產生高溫農害之影響。然而因應此氣候變化，品種開發事業必須 1.引進與尋找可成為新開發材料之植物；2.進行使用生理、病理專業領域知識或專業設備之調查。與改善作物口感等品種開發相較之下，此類品種開發較為困難，故決定由農林水產省提供補助，以資鼓勵。

中間母本之開發

意即，僅有以民間企業為主，與實驗研究機構等共同推行因應氣候暖化品種開發之協助策略一途。具體來說，非以生產商品為目的之原生種（單親種抑或雙親種）開發為對象，而是以共同開發具抗熱性或抗病性中間母本之事業為對象，提供補助。

半額補助開發費用

智慧財產課估計開發一品種所需總經費為 640 萬日幣，因此提供最多總開發費用半額，320 萬日幣之補助。補助實施期間為 2010-2014，共計 5 年。

補助之對象為：1.於品種開發必要素材之引進；2.為確認品種開發中特性之調查；3.為使開發品種之特性得以穩定而進行之栽培、選拔作業所需經費等。

例如育種材料引進費、栽培試驗費（資材費、燃料費等）、分析費、機械機具費（種子調整器、恆溫設備、DNA 增幅器等租借費用）、貸款（對於單純提供勞動服務者之借貸）、差旅費、土地租借費用、印刷書本費等，皆屬補助內容。

農林水產省因應公開接受申請，公布自民間企業提案內容之參考範例與業務組織圖等，供各方人士參考。

品種開發之成果（成為中間母本之品種）於補助計畫結束後，5 年內為開發單位之民間企業獨占利用。其後該成果將公開各方使用，或依種苗法提出申請，將認可第三者以開發新品種為目的之申請利用業務該開發機構之營業業務之一。

（呂子輝編譯）

詢問處：日本農林水產省智慧財產課種苗產業組

資料來源：日本種苗新聞 第 1979 號 2010 年 3 月 1 日刊行

Nunhems 蔬菜品種的創意展出

二月間 Nunhems 在柏林蔬果展內展出樂活蔬果概念。該公司將展出創新的品種，集結供應鏈公司的專家，一同研發出產品，目的在於使顧客每天都開心。廚師準備試吃品，使用 Nunhems 種子所栽培的蔬菜，讓參觀者可體驗獨特的味道。

成功的關鍵在於合作

Nunhems 攤位的主題是「一同品嚐成功的滋味，感覺更好」，這是該公司行銷理念不可或缺的部份。藉由與生產者、加工業者、批發業者、進出口業者、零售商及食品服務專員的合作，Nunhems 致力於成為農業與顧客間的橋樑。此理念確保更了解顧客與產業的需求，並促進將該訊息轉變成增值種子品種。Nunhems 表示在食物供應鏈上所做的一切，最終目標是研發出最好的種子、給與最好的產品，以博取顧客高興。

好用的蔬菜：Intense™番茄和Multileaf™萵苣

切成切片、小丁、切絲或其他形狀後，Intense™番茄可保留原汁不外漏，不會失去原有形狀與新鮮外貌，是理想蕃茄。此品種適用於三明治、沙拉、披薩、墨西哥捲或其他在家食用或戶外野餐。得過獎項的Intense蕃茄種子由Nunhems公司供應，Nunhems將提供專業栽培與市場建議。

Multileaf™萵苣專為新概念沙拉而研發，其葉形與顏色多樣，保存期限長，讓沙拉盤更有吸引力。獨特栽培技術讓Multileaf確保高品質與低成本且更有效率的生產。

味覺饗宴：Magenta™香瓜與Tropical™番茄

Magenta™爲一高品質網紋香瓜，耐貯時間長且形狀特別，內部果肉顏色獨特且風味絕佳。由於品質極好，**Magenta**被評選爲歐洲與非洲第一的香瓜。

Tropical™爲一新櫻桃番茄，平均每花序座果 14 顆，風味香甜。糖度大於 9，並於最近上市。

Nunhems 攤位提供試吃上述以及其他蔬果產品。

資料來源：

http://www.seedquest.com/news.php?type=news&id_article=13060&id_region=&id_category=&id_crop

孟山都研發洋蔥新品種

洋蔥新品種‘**EverMild**’不管怎麼切，任何部份都非常甜。上個冬天，孟山都公司與 **Schnucks** 零售體系合作，帶給美國聖路易市消費者洋蔥新品種。該洋蔥比普通黃洋蔥品種都還甜，不過最重要的是相關酵素無法作用，因此切洋蔥時較不會刺激眼睛而流淚。

洋蔥舊品種‘**Vidalia**’也頗香甜，不過一般於 4 月才會出現在零售店架上。新品種‘**EverMild**’在秋冬於全美國都能種植，填補了國內甜洋蔥的空窗期。

孟山都表示‘EverMild’為一新改良的長日照黃洋蔥。長日照黃洋蔥一般有刺激氣味，產於北美夏季，在該地洋蔥每日可日照 14 至 16 小時。

‘EverMild’種植於太平洋西北的奧勒岡州與華盛頓州，該地乾燥的氣候與多沙、低硫磺濃度的土壤非常適合種植甜洋蔥。產地鄰近市場可避免運輸的延遲，並保持該洋蔥進貨至市場時，比進口洋蔥還新鮮。

孟山都消費者性狀部門表示公司的蔬菜種子業務是利用傳統植物育種來研發黃洋蔥‘EverMild’。過去幾年，孟山都收購了許多公司，以成立一個蔬菜種子部門，著重於改良蔬菜與水果之品種與產量。

該公司培育、生產並銷售田間與受保護作物的蔬菜種子。領先的品牌有 De Ruiter Seeds、Seminis、Western Seed 和 Peotec Seeds 等。在歐洲，推出新番茄與青花菜，味道更好且增進營養價值。目的是育出天然抗病性與增進產量，以降低對化學性作物保護的需求。

資料來源：

http://www.agweb.com/get_article.aspx?src=gennews&pageid=156164

電話：02- 3366 4770

傳真：02- 2365 2312

本版網址：<http://e-seed.agron.ntu.edu.tw/0121/20121.pdf>