

การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ Hydroponics

ดร.ราชนทร์ วิสุทธิแพทย์
นายสยาม ลินสวัสดิ์
นายสุภัทร์ คล่องการงาน
นางสาวไพรวลัย งามะพันธ์

ธาตุอาหารพืชเข้มข้น สำหรับปลูกพืชไร้ดิน

ธาตุอาหารพืชเข้มข้น (A) (Concentrate Plant Nutrients (A))

ประกอบด้วย - N, K, Ca, Fe และ EDTA

ธาตุอาหารพืชเข้มข้น (B) (Concentrate Plant Nutrients)

ประกอบด้วย - P, Mg, B, Zn, S, Cu, Mn, Cl และ Mo

วิธีใช้ ละลายธาตุอาหาร AและB ลงในน้ำสะอาด อย่างละ 2 ซีซี ต่อน้ำ 1 ลิตร
หรือ 3 ฝาขวด ต่อน้ำ 12 ลิตร

ข้อควรระวัง ควรละลาย Hydroponics A ลงในน้ำ แล้วคนให้ทั่วก่อนเติม
Hydroponic B ลงในน้ำ เพื่อป้องกันการตกตะกอนของธาตุ
อาหารพืช

ควรเก็บไว้ในที่ร่มให้ปลอดภัยจากสัตว์เลื้อย และเด็กเล็ก

ผลิตภัณฑ์จากการพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกพืชไร้ดิน

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

35 หมู่ 3 เทคโนโลยีธานี ต. คลองห้า อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

โทร. (66) 0 2577 9000 โทรสาร (66) 0 2577 9090

E.mail : tistr@tistr.or.th URL ; [http:// www.tistr.or.th](http://www.tistr.or.th)

ชุดมือใหม่หัดปลูกใช้งานได้จริง



**รายชื่อผู้ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน
ผู้ขายชุดปลูก รางปลูก ถ้วยปลูก และวัสดุปลูก**

- Fresh Garden Hydroponics Center 57 ซอยสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 02-8191907-8, 02-7123550, 02-7135254 โทรสาร 02-7123550, 02-7135254 E-mail : freshgarden@vpptthai.com
- บริษัท ACK Hydrofarm จำกัด 933 ถนนอ่อนนุช แขวงสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์ 02-3331125-8 โทรสาร 02-3331124 E-mail : info@ackhydrofarm.com
- บริษัท ศูนย์เกษตรกรรมบางไทร จำกัด 180 ซอยโรงเรียนคลองลำเจียก ถนนโยธินพัฒนา แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9466056
- ไฮกรีน ไฮโดรโพนิกส์ ฟาร์ม 171/20 ถนนบางนา-ตราด กม. 32 ต.บ้านระกาศ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ 10560 โทรศัพท์ 02-3376640, 02-3376577 โทรสาร 02-3376577

ผู้ขายปุ๋ย สารละลายปุ๋ยเข้มข้น ปุ๋ยจุลธาตุผสม

- บริษัท เวสโก้เคมี ประเทศไทย จำกัด 9/40 ซอยลาดพร้าว 71 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-5399003, 02-9324993-4 โทรสาร 02-5387603
- Fresh Garden Hydroponics Center 57 ซอยสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 02-8191907-8, 02-7123550, 02-7135254 โทรสาร 02-7123550, 02-7135254 E-mail : freshgarden@vpptthai.com
- บริษัท เจียไต๋เมล็ดพันธุ์ จำกัด 295-303 ถนนทรงสวัสดิ์ แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์ 02-2338191-9 โทรสาร 02-6391802



งานเทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทย ประจำปี ๒๕๕๕

TechnoMart InnoMart 2012

- บริษัท นิธิ จำกัด 54/80 ถนนประชาอุทิศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทรศัพท์ 02-9282036 โทรสาร 02-9281199
- บริษัท ไปโอพลัส (ประเทศไทย) จำกัด 139 ซอยรัชดาภิเษก 1/4 ถนนประชาราษฎร์บำรุง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 โทรศัพท์ 02-6917270-1 โทรสาร 02-2742633

ผู้ขายเมล็ดพันธุ์

- บริษัท Nunhems (ประเทศไทย) จำกัด e-mail: chatpracha.sonklien@nunhems.com Tel: 02-2327257 Fax: 02-2665424
- บริษัทตัดท์ กรีนเนอร์ จำกัด โทรศัพท์ 02-5984911-2 โทรสาร 02-5984912
- บริษัท ACK Hydrofarm จำกัด 933 ถนนอ่อนนุช แขวงสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์ 02-3331125-8 โทรสาร 02-3331124 E-mail : info@ackhydrofarm.com
- บริษัท ล้านนา โอเรียนทัล ไฮโดรโปนิคส์ จำกัด 90/1 ต.โป่งแยง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180 โทรศัพท์ 053-879501 โทรสาร 053-879505
- Fresh Garden Hydroponics Center 57 ซอยสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 02-8191907-8, 02-7123550, 02-7135254 โทรสาร 02-7123550, 02-7135254 E-mail : freshgarden@vppthai.com
- บริษัท เจียไต๋เมล็ดพันธุ์ จำกัด 295-303 ถนนทรงสวัสดิ์ แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์ 02-2338191-9 โทรสาร 02-6391802
- บริษัท Seminis Vegetable Seed (ประเทศไทย) จำกัด 9/27 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 02-9022690-95 โทรสาร 02-9022688

- บริษัท อีสท์เวสต์ซีด จำกัด (ตราครุฑแดง) ตู้ ปณ.3 บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110 โทรศัพท์ 02-5971225-8 โทรสาร 02-5971229
- บริษัท เพื่อนเกษตรกร จำกัด (Known You Seed Co. Ltd.) 43 รัชชูปถมา ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300 โทรศัพท์ 053-211810, 02-211773, 053-217180 โทรสาร 053-217181
- บริษัท ดี.เอ.ที.ที จำกัด (De Ruiter Seeds) 42 ซอย 2 ลานนาคอนโดทาวน์ (บี 103) ถนนสุขเกษม ต.ป่าตัน อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300 โทร. 053-408518

ผู้ขายอุปกรณ์ชลประทาน และอุปกรณ์โรงเรือน

- บริษัท เจียไต๋เมล็ดพันธุ์ จำกัด 295-303 ถนนทรงสวัสดิ์ แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์ 02-2338191-9 โทรสาร 02-6391802
- บริษัท ล้านนา โอเรียนตัล ไฮโดรโปนิคส์ จำกัด 90/1 ต.โป่งแยง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180 โทรศัพท์ 053-879501 โทรสาร 053-879505
- บริษัท เนต้าฟิม (ประเทศไทย) จำกัด 1023 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์ 02-7178167-72 โทรสาร 02-7178158
- บริษัท ไทยเจริญการทอ จำกัด 89/1 ซอยธนสิทธิ์ ถนนเทพารักษ์ ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ 02-3123395-7, 06-3391347, 01-8276628 โทรสาร 02-7506139
- บริษัท ซุปเปอร์โปรดักส์ จำกัด โทรศัพท์ 02-9396363-5