

เทคนิค

**การผลิตทุเรียนคุณภาพ
เพื่อการส่งออก**



NutraPlant™



บริษัท นูตราแพลนท์

@Nutraplant

บริษัท นูตราแพลนท์ (ประเทศไทย) จำกัด



เกี่ยวกับเรา

บริษัท นูตราแพลนท์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ก่อตั้งขึ้นในปี 2560 โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัท TNAGROUP ซึ่งเป็นบริษัทผู้ผลิตธาตุอาหารพืช OEM ทางใบจากประเทศไทยที่ร่วมทุนกับทางบริษัท P.H Muller Beheer B.V จากประเทศ เนเธอร์แลนด์ โดยมีวัตถุประสงค์ และเป้าหมาย เพื่อสร้างแบรนด์สินค้าธาตุอาหารพืชทางใบ ในประเทศไทย โดยการนำเอาเทคโนโลยีและนวัตกรรมบางส่วน จากประเทศเนเธอร์แลนด์ซึ่งเป็นประเทศผู้นำทางด้านเทคโนโลยีการเกษตร อันดับต้นๆของโลก มาประยุกต์ใช้ในการวิจัยและผลิตธาตุอาหารพืชทางใบ เพื่อทดแทนและแข่งขันกับสินค้าที่นำเข้ามาจากทวีปยุโรป ออสเตรเลีย และ อเมริกา ภายใต้คอนเซ็ปต์ ปุ๋ยทางใบเทคโนโลยีเนเธอร์แลนด์ในราคาที่จับต้องได้ (*Foliar fertilizer by Netherlands technology in affordable price*)

ค่านิยมองค์กร

เทคโนโลยีจาก
ประเทศเนเธอร์แลนด์

การควบคุม
คุณภาพสินค้า



ความซื่อสัตย์
และความรับผิดชอบ

การเป็นหุ้นส่วน
ทางการค้า



มาตรฐานและการบริการของเรา



ระยะฟื้นฟูสภาพต้นหลังเก็บเกี่ยว



- เพิ่มความสมบูรณ์ของต้นเพื่อเตรียมความพร้อมในการแตกใบอ่อน
- ฉีดพ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน

* ทุกอัตราใช้ผสมน้ำ 200 ลิตร



ใช้สูตร

โบลาเวอร์
อัตรา 200 ซีซี

นูตราบีแพลนท์ 13-13-13
อัตรา 300 ซีซี

นูตราบีมิคซ์-สปาร์ค
อัตรา 100 กรัม

ระยะดึงใบอ่อน



ใช้สูตร

นูตร้าแพลนท์ 21-4-4
อัตรา 300 ซีซี

ชีเฟรส
อัตรา 300 ซีซี

นูตร้ามิกซ์-สปาร์ค
อัตรา 100 กรัม

- เร่งการแตกใบอ่อน
- ใบอ่อนแตกสม่ำเสมอ

ฉีดพ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน

* ทุกอัตราใช้ผสมน้ำ 200 ลิตร



ระยะขยายขนาดและบำรุงใบ



- ช่วยทำให้ขนาดใบใหญ่ หนา ดำเป็นมัน ใบใหญ่สมบูรณ์

ฉีดพ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน

* ทุกอัตราใช้ผสมน้ำ 200 ลิตร



ใช้สูตร

นูตราไพลนค์ 13-13-13

อัตรา 300 ซีซี

ซีฟอส

อัตรา 300 ซีซี

นูตรามิกซ์-สปาร์ค

อัตรา 100 กรัม

ระยะสะสมอาหารก่อนออกดอก



ใช้สูตร

นูตราบแลนก์ 4-24-26
อัตรา 300 ซีซี

นูตราบแคลเซียม
อัตรา 300 ซีซี

นูตราบิกซ์-สปาร์ค
อัตรา 100 กรัม

- ช่วยให้ต้นมีความพร้อมในการออกดอก
- ช่วยยับยั้งใบอ่อน เร่งใบให้แก่
- ช่วยเพิ่มอัตรา C/N Ratio (ซีเอ็น-เรโซ) ในการสร้างดอกให้เพิ่มขึ้น



ในกรณีที่มีฝนตกชุก

ใช้สูตร



นูตราบแลนก์ 0-30-35
อัตรา 300 ซีซี

นูตราบแคลเซียม
อัตรา 300 ซีซี

หรือ



นูตราบิกซ์-สปาร์ค
อัตรา 100 กรัม



นูตราบโกลด์ ลิพ-สตีม
อัตรา 400 กรัม



มอเตออร์เวย์
อัตรา 300 ซีซี

ฉีดพ่นหลังทุเรียนทำสารและใบสุดท้ายก่อนการออกดอก
ฉีดพ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน

* ทุกอัตราใช้ผสมน้ำ 200 ลิตร

ระยะเปิดตาดอก



ใช้สูตร

ซีเฟรช

อัตรา 300-400 ซีซี

โบลเวอร์

อัตรา 200 ซีซี

ปุ๋ยตราแพลนท์ 4-24-26

อัตรา 300 ซีซี

- ช่วยการออกดอกเร็ว
- ออกดอกสม่ำเสมอ

ฉีดพ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 5-7 วัน

* ทุกอัตราใช้ผสมน้ำ 200 ลิตร



ระยะบำรุงช่อดอก



- ช่วยให้เกสรแข็งแรง พร้อมต่อการผสม
- ช่วยช่อดอกสมบูรณ์

ฉีดพ่นช่วงเหยียดต้นหมูกิ่งก่อนดอกบาน
ฉีดพ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 5-7 วัน

* ทุกอัตราใช้ผสมน้ำ 200 ลิตร



+



+



ใช้สูตร

นูตร้าแพลนท์ 4-24-26

อัตรา 300 ซีซี

นูตร้าแคลแมก

อัตรา 300 ซีซี

นูตร้ามิคซ์-สปาร์ก

อัตรา 100 กรัม

ระยะทางแย้ใหม่



ใช้สูตร

นูตราแพลนท์ 13-13-13

อัตรา 300 ซีซี

นูตรา-แคลเทค

อัตรา 300 ซีซี

นูตรามิกซ์-สปาร์ค

อัตรา 100 กรัม

- ช่วยการติดผล ลดการหลุดร่วง
- ขึ้นลูกเร็ว

ฉีดพ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 5-7 วัน

* ทุกอัตราใช้ผสมน้ำ 200 ลิตร





- เร่งการเจริญเติบโตของผล
- ลดการหลุดร่วงของผล

ฉีดพ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน

* ทุกอัตราใช้ผสมน้ำ 200 ลิตร



ใช้สูตร

นูตร้าแพลนท์ 13-13-13
อัตรา 300 ซีซี

นูตร้าแคลแมก
อัตรา 300 ซีซี

นูต้ามิกซ์-สปาร์ค
อัตรา 100 กรัม

ระยะสร้างเนื้อสร้างน้ำหนักร



ใช้สูตร

บูตร้าแพลนท์ 0-30-35
อัตรา 300 ซีซี

บูตร้า-แคลแมก
อัตรา 300 ซีซี

บูตร้ามิกซ์-สปาร์ค
อัตรา 100 กรัม

- สร้างพุ่ม สร้างเนื้อ สร้างแปรง
- น้ำหนักดี ผลผลิตมีคุณภาพ

* ทุกอัตราใช้ผสมน้ำ 200 ลิตร

ฉีดพ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน





แอกเทค



ฉีดพ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 5-7 วัน เมื่อพบโรคระบาด

อัตรา 100 ซีซี

- ป้องกันและกำจัดเชื้อไฟทอปธอรา * ทุกอัตราใช้ผสมน้ำ 200 ลิตร
- สาเหตุของการเกิดโรครากเน่า ผลเน่า และโรคใบติด
- ล้างต้นหลังการเก็บเกี่ยว

คำแนะนำเพิ่มเติม : ควรผสมสารป้องกันกำจัดเชื้อรา

ประเภทดูดซึม จะทำให้เพิ่มประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถผสมสารป้องกันกำจัดแมลงได้

ใช้ง่าย สะดวก พกพาง่าย



โคทคัท

สูตรพิเศษ
ผสมสาร Biopolymer
(ไบโอพอลิเมอร์)
ป้องกันการชะล้างจากฝน



ฉีดพ่น



หลังฉีด

- ใช้ป้องกันและรักษาไฟทอปธอราในทุเรียน

ฉีดพ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 30 วัน เมื่อพบโรคระบาด

ใช้ฉีดบริเวณที่เป็นแผลงวงต้นทุเรียน

โดยการตากเพื่อเปิดแผลแล้วพ่นทับ 1-2 ครั้ง ห่างกัน 30 วัน

สูตรปุ๋ย-แพลนท์ 4-24-26

คุณประโยชน์ (Benefits)

- ▶ เพิ่มปริมาณการสะสมอาหาร ช่วยในการออกดอกนอกฤดู
- ▶ กระตุ้นการออกดอก เพิ่มจำนวนดอกช่วยให้ช่อดอกสมบูรณ์
- ▶ เพิ่มความหวาน เพิ่มคุณภาพผลผลิต
- ▶ เกลือต่ำ ปราศจากคลอไรด์ ปลอดภัยต่อพืช

ปริมาณธาตุอาหารรับรอง	(w/w)	(w/v)
ไนโตรเจน (N)	4%	6%
ฟอสฟอรัส (P ₂ O ₅)	24%	38%
โพแทสเซียม (K ₂ O)	26%	40%



สูตรปุ๋ย-แพลนท์ 10-5-20

คุณประโยชน์ (Benefits)

- ▶ ช่วยขยายลูก เพิ่มการสร้างเนื้อ
- ▶ เข้าสีไว ผลผลิตดี มีคุณภาพ
- ▶ เกลือต่ำ ปราศจากคลอไรด์ ปลอดภัยต่อพืช

ปริมาณธาตุอาหารรับรอง	(w/w)	(w/v)
ไนโตรเจน (N)	10%	14%
ฟอสฟอรัส (P ₂ O ₅)	5%	7%
โพแทสเซียม (K ₂ O)	20%	28%



สูตรปุ๋ย-แพลนท์ 21-4-4

คุณประโยชน์ (Benefits)

- ▶ ช่วยกระตุ้นการแตกใบอ่อน
- ▶ ช่วยทำให้ใบอ่อนแตกสม่ำเสมอ
- ▶ ช่วยขยายเปลือกลดการหลุดร่วง
- ▶ เกลือต่ำ ปราศจากคลอไรด์ ปลอดภัยต่อพืช

ปริมาณธาตุอาหารรับรอง	(w/w)	(w/v)
ไนโตรเจน (N)	21%	25%
ฟอสฟอรัส (P ₂ O ₅)	4%	4.8%
โพแทสเซียม (K ₂ O)	4%	4.8%



ซี-พีเอส

คุณประโยชน์ (Benefits)

- ▶ ช่วยฟื้นฟูสภาพต้นหลังการเก็บเกี่ยว
- ▶ ช่วยกระตุ้นการแตกใบอ่อน
- ▶ ช่วยกระตุ้นการเปิดตาดอก
- ▶ ช่วยยืดช่อดอก และ ขยายขนาดผล

ปริมาณธาตุอาหารรับรอง	(w/w)	(w/v)
กรดอะมิโน	1.2%	1.5%
ไนโตรเจน (N)	3%	4%
โพแทสเซียม (K ₂ O)	7%	8%
สาหร่ายทะเลสกัด	8%	10%
สาหร่ายสีโปรตีนสกัด	8%	10%
สารกระตุ้นเจริญเติบโต		5,000 ppm



สูตรปุ๋ย-แพลนท์ 0-30-35

คุณประโยชน์ (Benefits)

- ▶ ป้องกันการแตกใบอ่อนก่อนการออกดอก
- ▶ เพิ่มปริมาณการสะสมอาหาร
- ▶ ป้องกันการหลุดร่วงของดอกและผล
- ▶ เพิ่มความหวาน เพิ่มคุณภาพผลผลิต-เกลือต่ำ
- ▶ ปราศจากคลอไรด์ ปลอดภัยต่อพืชและผลผลิต

ปริมาณธาตุอาหารรับรอง	(w/w)	(w/v)
ไนโตรเจน (N)	0%	0%
ฟอสฟอรัส (P ₂ O ₅)	30%	54%
โพแทสเซียม (K ₂ O)	35%	63%



มอเตอร์เวย์

คุณประโยชน์ (Benefits)

- ▶ ช่วยฟื้นฟูสภาพต้นหลังการเก็บเกี่ยว
- ▶ ช่วยเพิ่มการสร้างแป้งและน้ำตาล
- ▶ ช่วยให้พืชฟื้นตัวจากสภาวะอากาศที่เปลี่ยนแปลง

ปริมาณธาตุอาหารรับรอง	(w/w)	(w/v)
Monosaccharide	17%	20%
กรดอะมิโน	3%	4%
ไนโตรเจน (N)	3%	4%
โพแทสเซียม (K ₂ O)	7%	10%



สูตรปุ๋ย-แพลนท์ 13-13-13

คุณประโยชน์ (Benefits)

- ▶ ขยายขนาดใบทำให้ใบเปสลาดเร็วขึ้น ใบสมบูรณ์ใบใหญ่
- ▶ ช่วยขยายเปลือกลดการหลุดร่วง
- ▶ เกลือต่ำ ปราศจากคลอไรด์ ปลอดภัยต่อพืช

ปริมาณธาตุอาหารรับรอง	(w/w)	(w/v)
ไนโตรเจน (N)	13%	17.5%
ฟอสฟอรัส (P ₂ O ₅)	13%	17.5%
โพแทสเซียม (K ₂ O)	13%	17.5%



คิกเตอร์

คุณประโยชน์ (Benefits)

- ▶ ใช้รักษาแผลบนลำต้นที่มีสาเหตุมาจากเชื้อไฟทอปธอรา ทำให้แผลแห้งไม่เน่าเปื่อย (แผลจะแห้งภายใน 3-5 วัน)
- ▶ ช่วยป้องกันเชื้อแทรกซ้อนอื่นๆ เข้าสู่แผล เนื่องจากสาร Bio polymer จะเคลือบเป็นฟิล์มลงบนเนื้อไม้

ส่วนประกอบ	(w/v)
Biopolymer	1.0 %
Poly-D-glucosamine	0.25 %
Nonyl Phenol Ethoxylate	2.5%



โบลเวอร์



คุณประโยชน์ (Benefits)

- ▶ ช่วยฟื้นฟูสภาพต้นหลังการเก็บเกี่ยว
- ▶ ช่วยลดความเครียดทำให้พืชฟื้นตัวจากสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง
- ▶ ช่วยขยายขนาดผล
- ▶ ช่วยนำพาราดูอาหารต่างๆให้เข้าสู่ใบพืชได้เร็วขึ้น
- ▶ อุดมไปด้วยกรดอะมิโนที่จำเป็นต่อพืช มากกว่า 20 ชนิด

ปริมาณธาตุอาหารรับรอง (w/w) (w/v)

L-Amino Acid	11%	12%
ไนโตรฟีนโนเลต	0.2%	0.3%

บูตราโกลด์ ลิฟท์-สต็อก



คุณประโยชน์ (Benefits)

- ▶ ป้องกันการแตกใบอ่อนก่อนการออกดอก
- ▶ เพิ่มปริมาณการสะสมอาหาร ช่วยให้ดอกออกมากขึ้น
- ▶ ป้องกันการหลุดร่วงของดอกและผล
- ▶ เพิ่มความหวาน เพิ่มคุณภาพผลผลิต
- ▶ เกลือต่ำ ปราศจากคลอไรด์ ปลอดภัยต่อพืชและผลผลิต
- ▶ เพิ่มสาร Buffer Agent ช่วยปรับสภาพน้ำในถังผสมทำให้สารเคมีเกษตรออกฤทธิ์ได้ดีขึ้น

ปริมาณธาตุอาหารรับรอง (w/w)

ไนโตรเจน (N)	0
ฟอสฟอรัส (P ₂ O ₅)	35%
โพแทสเซียม (K ₂ O)	40%
สารยับยั้งการแตกใบอ่อน	0.8%

บูตรา-แคลเทค



คุณประโยชน์ (Benefits)

- ▶ ป้องกันการร่วงของดอกและผลอ่อนทำให้ชั้วดอกเหนียว
- ▶ ลดปัญหาผลแตกและกันผลเน่า ช่วยให้เนื้อเยื่อผิวเปลือกแข็ง
- ▶ ช่วยการผสมเกสรทำให้พืชสร้างตาดอกและช่อดอกได้อย่างสมบูรณ์
- ▶ มีความเข้มข้นสูง อัตราการใช้ต่ำ
- ▶ ดูดซึมไว ละลาย 100%

ปริมาณธาตุอาหารรับรอง (w/w) (w/v)

แมกนีเซียมที่ละลายน้ำ (Mg)	11%	17%
แคลเซียมที่ละลายน้ำ (Ca)	1%	1.5%
โบรอนที่ละลายน้ำ (B)	0.1%	0.15%

แอกเทค



คุณประโยชน์ (Benefits)

- ▶ ใช้ป้องกันและรักษาโรคไฟทอปธอราในทุเรียน
- ▶ ออกฤทธิ์กำจัดเชื้อได้อย่างรวดเร็ว ภายใน 2-3 ชม.
- ▶ เชื้อไม่ตื้อยา สามารถใช้ซ้ำในโรคชนิดเดียวกันได้ตลอด

ส่วนประกอบ (w/v)

Quaternary Ammonium Salt	40%
Nonyl Phenol Ethoxylate	5%
Other Additive	75%

บูตรา แม็กซ์-สปาร์ค



คุณประโยชน์ (Benefits)

- ▶ เพิ่มปริมาณและความสมบูรณ์ของคลอโรฟิลล์
- ▶ ใบเขียวสมบูรณ์จึงสังเคราะห์แสงและสร้างแป้งได้ดี
- ▶ ช่วยในการสุกและการเข้าสีของผลไม้ให้สม่ำเสมอ
- ▶ ช่วยกระตุ้นให้ใบพืชแก่เร็ว
- ▶ ช่วยปรับสภาพของน้ำในถังผสมทำให้สารเคมีเกษตรออกฤทธิ์ได้ดีขึ้น

ปริมาณธาตุอาหารรับรอง (w/w)

แมกนีเซียมที่ละลายน้ำ (Mg)	13%
กำมะถันที่ละลายน้ำ (S)	18%
Buffer Agent (สารปรับสภาพน้ำ)	15%

บูตรา มิกซ์-สปาร์ค



คุณประโยชน์ (Benefits)

- ▶ เพิ่มปริมาณคลอโรฟิลล์ในใบพืชทำให้ใบเขียวเข้ม สังเคราะห์แสงได้ดี
- ▶ เร่งใบแก่เพื่อการสะสมอาหาร
- ▶ ช่วยป้องกันและแก้ปัญหาการขาดธาตุอาหาร
- ▶ ช่วยปรับสภาพน้ำในถังผสมทำให้สารเคมีเกษตรออกฤทธิ์ได้ดีขึ้น

ปริมาณธาตุอาหารรับรอง (w/w)

แมกนีเซียมที่ละลายน้ำ (Mg)	6%
กำมะถันที่ละลายน้ำ (S)	10%
เหล็กที่ละลายน้ำ (Fe)	1%
แมงกานีสที่ละลายน้ำ (Mn)	1%
ทองแดงที่ละลายน้ำ (Cu)	1%
สังกะสีที่ละลายน้ำ (Z)	3%
โบรอนที่ละลายน้ำ (B)	0.5%
โมลิบดีนัมที่ละลายน้ำ (Mo)	0.1%

พีนต

สารเสริมประสิทธิภาพทางใบ

5 คุณสมบัติใน
1 ขวด

1 เพิ่มการดูดซึมและการแทรกซึม
ของสารเคมีเกษตร



ก่อนใช้

หลังใช้

2 ช่วยวัดระดับ pH ไม้



เดิมกรด

เดิมด่าง

3 ช่วยให้สารเคมีเกษตร
แผ่กระจายบนใบพืช



30-40 %
Leaf Convergence

ก่อนใช้

90-95 %
Leaf Convergence

หลังใช้



4 ช่วยให้สารเคมีเกษตรเข้ากัน
ป้องกันการจับตัวเป็นก้อน



สารเคมีชนิดผง

สารเคมีแบบน้ำมัน

แคลเซียมจับตัวกับฟอสฟอรัส

5 ช่วยปรับค่า pH ไม้



ปรับค่า pH ให้อยู่ในระดับกลาง ก่อนผสมสารอื่นๆ

อัตราการใช้

ชนิดของน้ำ	อัตราการใช้ CC/น้ำ 20 ลิตร	pH
น้ำกรดอ่อน (น้ำฝน)	3-5	5.5-6.5
น้ำในแหล่งทั่วไป	5-10	5.5-6.5
น้ำกระด้าง (น้ำบาดาล)	10-25	5.5-6.7

บริษัท นูตร่าแพลนท์ (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 478/181 ถ.ลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520
To. 02-077-9678

FaceBook : บริษัท นูตร่าแพลนท์ Line : @Nutraplant
Instagram : Nutraplant Youtube : นูตร่าแพลนท์ Nutraplant TH
Website : www.Nutraplant.co.th

