

คู่มือการผลิต

# แตงโม



Professional **Watermelon** Production Handbook

คุณภาพ



Scan me



**โซตัส**  
ผลิตภัณฑ์คุณภาพ



# ตารางการใช้ปุ๋ยทางดินใน แตงโม

ระยะเริ่มปลูก

ระยะตั้งตัว-ทอดยอด

ระยะก่อนออกดอก

ระยะขยายขนาดผล

ระยะก่อนเก็บเกี่ยว



ฟูลิเทค 25-7-8

หรือ



ฟูลิเทค 16-16-16



ฟูลิเทค 7-21-21



ฟูลิเทค 15-5-20

หรือ



ฟูลิเทค 12-12-17

อัตราการใช้อาจมีการปรับเปลี่ยน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสูง ขนาดทรงพุ่ม สภาพดิน ภูมิอากาศ วิธีการปลูก



## โซเทค แคลเซียมไนเตรท (15-0-0+18% Ca)

เป็นปุ๋ยชนิดเม็ดสำหรับใช้หว่านทางดิน ลักษณะเป็นเม็ดสีขาว ขนาดสม่ำเสมอ ช่วยเพิ่มคุณภาพของผลผลิต ผลใหญ่ เนื้อแน่น สีสวย รสชาติดี ช่วยยืดอายุการเก็บรักษาผลผลิตหลังเก็บเกี่ยว

# นูเทค

...ดูแลทุกระยะการเจริญเติบโตของไม้ผล  
ผลผลิตดี มีคุณภาพ ขายได้ราคา



## นูเทค ซูเปอร์-เอ็น

"เพิ่มช่อดอก ติดผลตก  
เพิ่มขนาดใบ  
ขยายขนาดผล"



## นูเทค บาลานซ์

"สร้างความสมดุล  
ให้กับต้นพืช ต้นสมบูรณ์  
ผลผลิตดี"



## นูเทค ซูเปอร์-เค

"เพิ่มช่อดอก ติดผลตก  
รสชาติดี"



## นูเทค ไฮ-เอ็น

"เพิ่มการออกดอกติดผล  
ผลใหญ่ ใบสมบูรณ์"



## นูเทค เอ็กตรา-พี

"ลดการแตกใบอ่อน  
เพิ่มเปอร์เซ็นต์  
การออกดอก"



## อามานี

กรดอะมิโนทางด่วนสำหรับพืช  
ช่วยให้พืชทนต่อสภาวะที่ไม่เหมาะสมได้ดี



## ซูเปอร์ส

น้ำตาลทางด่วนสำหรับพืช  
ลดการหลุดร่วงของดอกและผล

## ภาพเปรียบเทียบ การทำงานของ "ลีโอเทค"



## ระยะย้ายกล้า



ป้องกันเพลี้ยอ่อน แมลงหริั่วขาว ดักแด้แตง



สตาร์เกิล จี

อัตรา 2 กรัม (1 ช้อนตวง) ต่อหลุม

รองกันหลุม

ทุกอัตราแนะนำผสมน้ำ 20 ลิตร

## ระยะตั้งตัว (7 วัน หลังย้ายปลูก)



ช่วยกระตุ้นการแตกยอด ส่งเสริมการแตกราก เร่งการเจริญเติบโต



นูแทค ซุปเปอร์-เอ็น  
อัตรา 30 กรัม



นูแทค ไฮ-เอ็น  
อัตรา 20-30 กรัม



เกอแมร์ พลัส  
อัตรา 20 ซีซี



กรีนพาร์ค  
อัตรา 20 ซีซี

พ่น 1 ครั้ง



**โบทัส**  
ผลิตภัณฑ์คุณภาพ



คู่มือการผลิต แตงโม คุณภาพ

Professional **Watermelon** Production Handbook

04



ทุกอัตราแนะนำผสมน้ำ 20 ลิตร

## ระยะทอดยอด



เร่งการเจริญเติบโตของต้น ส่งเสริมการทอดยอด ทำให้เถาใหญ่ ใบสมบูรณ์ ลดปัญหาเถาแตก



หรือ



+



หรือ



นูเทค ซุปเปอร์-เอ็น  
อัตรา 30 กรัม

นูเทค ไฮ-เอ็น  
อัตรา 20-30 กรัม

เกอมาร์ พลัส  
อัตรา 20 ซีซี

กรีนพาร์ค  
อัตรา 20 ซีซี

+



หรือ



หรือ



โฟแมกซ์  
แคลเซียมโบรอน 400  
อัตรา 10 ซีซี

โฟว่า  
แคลเซียมโบรอน  
อัตรา 20-30 ซีซี

นูบา-สเปร์ย์  
แคลเซียมโบรอน  
อัตรา 20 ซีซี

พ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน

## ระยะก่อนออกดอก



เพิ่มการสะสมอาหาร ช่วยให้แตงโมออกดอก และติดผลดียิ่งขึ้น



+



นูเทค ซุปเปอร์-เค  
อัตรา 30 กรัม

โฟแมกซ์  
โบรอน 150  
อัตรา 10 ซีซี

+



หรือ



เกอมาร์ พลัส  
อัตรา 20 ซีซี

กรีนพาร์ค  
อัตรา 20 ซีซี

พ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน

## ระยะก่อนดอกบาน



ช่วยผสมเกสร เพิ่มการติดผล



ทุกอัตราแนะนำผสมน้ำ 20 ลิตร



นูเทค ซูเปอร์-เค โพแทสเซียม โบรอน 150  
อัตรา 30 กรัม อัตรา 10 ซีซี



หรือ



หรือ



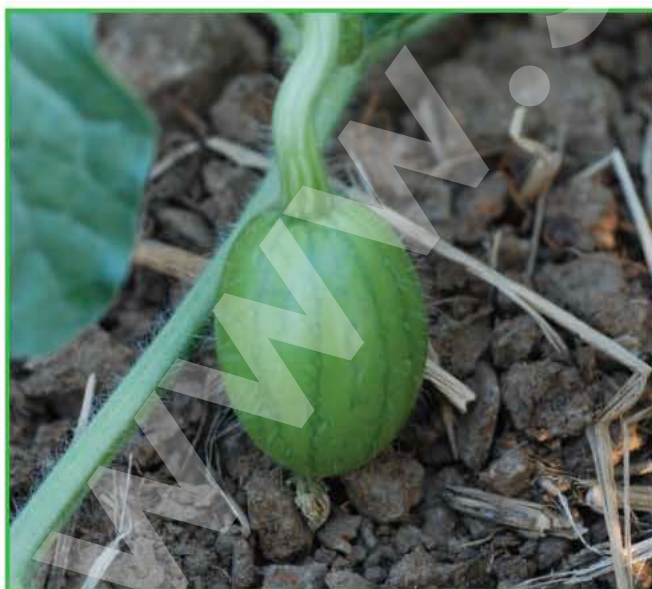
โพแทสเซียม โบรอน 400 โพแทสเซียม โบรอน 400  
อัตรา 10 ซีซี อัตรา 20-30 ซีซี  
บูบา-สเปร์ย์ แคลเซียม โบรอน  
อัตรา 10-20 ซีซี

พ่นก่อนดอกบาน 3-5 วัน

## ระยะติดผลอ่อน



ลดการหลุดร่วง ทรงสวย ผลไม่เบี้ยว ลดปัญหาผลแตก



หมายเหตุ : หากสังเกตเห็นแตงโมออกดอก และติดผลมาก ให้ปลิดผลบางส่วนทิ้ง เพื่อให้แตงโมผลใหญ่ และสวย มีคุณภาพ ขายได้ราคา



หรือ



นูเทค ซูเปอร์-เค นูเทค ไฮ-เอ็น เกอมาร์ เอ็กร์แอล  
อัตรา 30 กรัม อัตรา 30 กรัม อัตรา 20 ซีซี



หรือ



หรือ



โพแทสเซียม โบรอน 400 โพแทสเซียม โบรอน 400  
อัตรา 10 ซีซี อัตรา 20-30 ซีซี  
บูบา-สเปร์ย์ แคลเซียม โบรอน  
อัตรา 20 ซีซี

พ่น 1 ครั้ง



ทุกอัตราแนะนำผสมน้ำ 20 ลิตร

## ระยะขยายขนาดผล



ขยายขนาดผล เร่งการสร้างเนื้อ



นูเทค ไฮ-เอ็น  
อัตรา 30 กรัม



เกอมาร์ เอ็กอัล  
อัตรา 20 ซีซี



โฟแมกซ์  
แคลเซียมโบรอน 400  
อัตรา 10 ซีซี

หรือ



โฟว่า  
แคลเซียมโบรอน  
อัตรา 20-30 ซีซี

หรือ



นูบา-สเปรย์  
แคลเซียมโบรอน  
อัตรา 20 ซีซี

พ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 10-15 วัน

## 2-3 สัปดาห์ก่อนเก็บผล



เพิ่มความหวาน เนื้อแน่น สีสวย น้ำหนักดี



นูเทค ซุปเปอร์-เค  
อัตรา 40 กรัม



โฟแมกซ์  
โบรอน 150  
อัตรา 10 ซีซี



โฟว่า  
แมงกานีส  
อัตรา 20-30 ซีซี



โฟแมกซ์  
แคลเซียมโบรอน 400  
อัตรา 10 ซีซี

หรือ



โฟว่า  
แคลเซียมโบรอน  
อัตรา 20-30 ซีซี

หรือ



นูบา-สเปรย์  
แคลเซียมโบรอน  
อัตรา 20 ซีซี

พ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน

# แนะนำผลิตภัณฑ์

คุณภาพสูง...  
สูตรน้ำใส พืชโตไว

## ไฮเฟิร์ท

ดูดซึมไว ใช้งานสะดวก ทั้งทางใบและทางราก



### ไฮเฟิร์ท-เอ็น 20-5-5

- พื้นสภาพดินหลังการเก็บเกี่ยว
- เพิ่มการแตกใบอ่อน
- ขยายขนาดผล



### ไฮเฟิร์ท-โกร 13-13-13

- ดินแข็งแรง
- ใบสมบูรณ์
- ติดผลตก



### ไฮเฟิร์ท-เค 3-21-25

- สะสมอาหารเพื่อการออกดอก
- ดอกสมบูรณ์ แข็งแรง
- เพิ่มการออกดอก ติดผล
- ผลผลิตรสชาติดี



### ไฮเฟิร์ท-เอ็กซ์ 14-5-14

- ผลใหญ่
- โตไว
- น้ำหนักดี

ธาตุอาหารพืชสูตรน้ำ

## โฟว่า

ดูดซึมเข้าสู่พืชได้อย่างรวดเร็ว ป้องกันการขาดธาตุอาหารในพืช



### โฟว่า มิกซ์

- ✓ พืชโตไว ใบสมบูรณ์ ดินแข็งแรง
- ✓ ออกดอก-ติดผลดี
- ✓ พื้นฟูสภาพดินหลังการเก็บเกี่ยว



### โฟว่า แมงกานีส

- ✓ เพิ่มการสังเคราะห์แสง
- ✓ เร่งการเข้าสู่ในระยะสุกแก่ของผล



### โฟว่า เหล็ก

- ✓ ใบเขียวเข้ม ดินสมบูรณ์
- ✓ ช่วยในการสร้างคลอโรฟิลล์และสังเคราะห์แสง



### โฟว่า เหล็ก-แมงกานีส

- ✓ ช่วยในการสังเคราะห์แสง พืชสร้างอาหารได้ดีขึ้น
- ✓ ส่งเสริมการผลิติดอก แตกตา
- ✓ ยอดใหม่ใบเขียวเข้ม สมบูรณ์
- ✓ เร่งการเข้าสู่



### โฟว่า สังกะสี

- ✓ ช่วยให้พืชแตกตาออกและตายอดได้ดี
- ✓ ช่วยป้องกันและรักษาการขาดธาตุสังกะสีที่ทำให้เกิดอาการใบแก้วใบลาย ในพืชตระกูลส้ม
- ✓ ช่วยให้พืชทนต่อสภาพอากาศหนาวได้ดีขึ้น



### โฟว่า แคลเซียมโบรอน

- ✓ เพิ่มการผสมเกสร ติดผลตก
- ✓ ลดการหลุดร่วงของผล
- ✓ ช่วยขยายขนาดผล
- ✓ ลดปัญหาผล เถา และต้นแตก
- ✓ เนื้อแน่น สีสวย รสชาติดี



### โฟว่า แมกนีเซียม

- ✓ ช่วยให้ใบมีสีเขียวเข้ม
- ✓ พืชสร้างอาหารได้ดี
- ✓ พืชเจริญเติบโตได้ดี และมีการสุกแก่ของผลที่สม่ำเสมอ



## หนอนชอนใบ



เข้าทำลายพื้นที่ใต้ผิวใบด้านบน ทำให้เห็นร่องรอยเป็นลักษณะทางคดเคี้ยว ถ้าเป็นมากจะทำให้ใบพืชเสียหาย เสียพื้นที่ปลูกอาหาร สร้างอาหารได้น้อยลง



ชื่อวิทยาศาสตร์: *Liriomyza* sp.

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                          |                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>กลุ่ม 3A</p>  <p>ทริบอน 20<br/>อัตรา 30 ซีซี</p> | <p>กลุ่ม 2B</p>  <p>มอร์เจิน<br/>อัตรา 20 ซีซี</p>    | <p>กลุ่ม 4A</p>  <p>เทียนลู<br/>อัตรา 5-10 กรัม</p> | <p>กลุ่ม 13</p>  <p>ริเมพ<br/>อัตรา 10-20 ซีซี</p>   |                                                                                                                                       |
| <b>หรือ</b>                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |
| <p>กลุ่ม 6</p>  <p>แจคเก็ต<br/>อัตรา 20 ซีซี</p>   | <p>กลุ่ม 6</p>  <p>แจคเก็ต 3.6<br/>อัตรา 15 ซีซี</p> | <p>กลุ่ม 22A+6</p>  <p>ไบโวล<br/>อัตรา 20 ซีซี</p> | <p>กลุ่ม 30</p>  <p>สโนเพลอร์<br/>อัตรา 10 ซีซี</p> | <p>กลุ่ม 30</p>  <p>อะเม็คไค<br/>อัตรา 5 ซีซี</p> |

## หนอนเจาะผล / หนอนไคเปลือก



เจาะทำลายผลอ่อน กัดกินผิวเปลือกจนเป็นแผล เป็นสาเหตุทำให้โรคเข้าทำลายซ้ำ เช่น โรคผลเน่า



ชื่อวิทยาศาสตร์: *Diaphania hyalinata*

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |                                                                                                                                              |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>กลุ่ม 5</p>  <p>เอ็กชอล<br/>อัตรา 15-20 ซีซี</p> | <p>กลุ่ม 30</p>  <p>อะเม็คไค<br/>อัตรา 5 ซีซี</p>    | <p>กลุ่ม 3A</p>  <p>อัฟพุน 35<br/>อัตรา 30 ซีซี</p> | <p>กลุ่ม 3A+1B</p>  <p>โมนอริบ<br/>อัตรา 20-30 ซีซี</p> | <p>กลุ่ม 13</p>  <p>ริเมพ<br/>อัตรา 20 ซีซี</p> |
| <b>หรือ</b>                                                                                                                            |                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |                                                                                                                                              |                                                                                                                                      |
| <p>กลุ่ม 6</p>  <p>แจคเก็ต<br/>อัตรา 20 ซีซี</p>   | <p>กลุ่ม 6</p>  <p>แจคเก็ต 3.6<br/>อัตรา 15 ซีซี</p> | <p>กลุ่ม 22A+6</p>  <p>ไบโวล<br/>อัตรา 20 ซีซี</p>  | <p>กลุ่ม 30</p>  <p>เซนพาร์<br/>อัตรา 50 กรัม</p>       |                                                                                                                                      |

## ด้วงเต่าแตง



จะพบเป็นปัญหาอยู่เสมอกับแตงโมที่เริ่มงอก ยังมีใบน้อย เข้าทำลายตั้งแต่ระยะใบอ่อน โดยมีการแทะกัดกินใบ หากกระบาดรุนแรงอาจทำให้ชะงักการทอดยอดได้ มักพบในแปลงปลูกที่มีวัชพืช



ชื่อวิทยาศาสตร์: *Aulacophora indica*

|                                                                                                                                                 |             |                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>กลุ่ม 1A</p>  <p><b>เซฟวิน 85</b><br/>อัตรา 40-50 กรัม</p> | <p>หรือ</p> | <p>กลุ่ม 2B</p>  <p><b>มอร์เก้น</b><br/>อัตรา 20 ซีซี</p> | <p>หรือ</p> | <p>กลุ่ม 2B+1A</p>  <p><b>โบรซัวร์</b><br/>อัตรา 20 ซีซี</p> |
| <p>หรือ</p>                                                                                                                                     |             |                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                 |
| <p>กลุ่ม 3A+1B</p>  <p><b>โมโนริช</b><br/>อัตรา 20 ซีซี</p>  | <p>หรือ</p> | <p>กลุ่ม 4A</p>  <p><b>เท็นจู</b><br/>อัตรา 10 กรัม</p> | <p>หรือ</p> | <p>กลุ่ม 3A</p>  <p><b>ทรีบอน 20</b><br/>อัตรา 10 ซีซี</p> |



สารกำจัดแมลง

# อะเล็คได้™

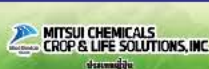
สารโบรฟลานีโลด์.....5.28% SC (กลุ่ม 30)

**ออกฤทธิ์ไว ออกฤทธิ์นาน ทนทานต่อแดดและฝน**







**โบตัส**  
ผลิตภัณฑ์คุณภาพ

## โรคเหาแตกยางไหล



เกิดได้ทุกระยะของการปลูกแตงโม จะเห็นรอยเหาแตกบริเวณโคนต้น และบริเวณเถาของต้นแตงโม ใบแตงโม จะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง แล้วเริ่มเหี่ยวเฉาจากยอด และเหี่ยวทั้งเถาอย่างรวดเร็ว เสริมสร้างความแข็งแรง ให้กับพืช พ่นเซลล์แข็งแรง



เชื้อสาเหตุ: *Mycosphaerella citrulline* และ *Didymella* sp.

### ลดการแตกของลำต้นและเถา



โฟแมกซ์  
แคลเซียมโบรอน 400  
อัตรา 10 ซีซี

โฟแมกซ์  
โบรอน 150  
อัตรา 10 ซีซี

### ป้องกันและกำจัดโรคพืช



เบ็นดัส เอสซี  
อัตรา 20-30 ซีซี

ฟิงกูราน-โอเอช  
อัตรา 20-30 กรัม

ทาวเวอร์  
อัตรา 20 ซีซี

จัมเปอร์  
อัตรา 20 ซีซี

## โรคใบจุด



ลักษณะเป็นแผลจุดสีน้ำตาลเข้ม แผลแห้งกรอบและยุบตัวเป็นรู เกิดได้ทั้งบนใบและที่ผลของแตงโม



เชื้อสาเหตุ: *Cercospora citrullina*

### ป้องกัน



กาแม็กซ์  
อัตรา 20 กรัม

การ์เรต 45%  
อัตรา 20 ซีซี

ฟิงกูราน-โอเอช  
อัตรา 20 กรัม

### รักษา



กามิน่า  
อัตรา 20 ซีซี



**ไบตัส**  
ผลิตภัณฑ์คุณภาพ



คู่มือการผลิต แตงโม คุณภาพ

Professional **Watermelon** Production Handbook

12



ทุกอัตราแนะนำผสมน้ำ 20 ลิตร

## โรคน้ำค้าง



อาการของโรคมักพบบนใบ เริ่มจากจุดแผลสีเหลือง ช้ำ ต่อมาขยายโตขึ้นเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้ม หรือเทาดำ มีขอบเขตเป็นเหลี่ยมตามแนวของเส้นใบ จะระบาดมากในช่วงที่มีความชื้นสูง เช่น ฝนตกบ่อย และน้ำค้างมาก



กลุ่ม M01



**ฟังกูราน-โอเอช**  
อัตรา 20-30 กรัม

กลุ่ม 3



**โพรพีเนบ**  
อัตรา 30 กรัม

กลุ่ม M03+40



**เอสโตเดต**  
อัตรา 50 กรัม

หรือ

หรือ

เชื้อสาเหตุ: *Pseudoperonospora cubensis*

## กำจัดวัชพืชในแปลงปลูก



กลุ่ม 1



**แพนเทอร์ 40 อีซี**

อัตรา 60-80 ซีซี ฟนบนพื้นที่ 1 งาน  
กำจัดวัชพืชในแปลงที่ระยะ 3-5 ใบ  
พ่นทับได้ ปลอดภัยต่อพืชปลูก

# พอยท์เตอร์®

กลุ่ม 10 สารกำจัดวัชพืช

สารกลูโฟซิเนต-แอมโมเนียม



กำจัดวัชพืช

ได้ทั้งใบแคบและใบกว้าง

น้ำส้ม



ทุกอัตราแนะนำผสมน้ำ 20 ลิตร

# ตารางการใช้ปุ๋ยน้ำในแตงโม

| ระยะเริ่มปลูก                                                                       | ระยะตั้งตัว-ทอดยอด                                                                  | ระยะก่อนออกดอก                                                                     | ระยะขยายขนาดผล                                                                    | ระยะก่อนเก็บเกี่ยว                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| ไฮเฟิร์ท-โกร<br>13-13-13<br>อัตรา 20-30 ซีซี                                        | ไฮเฟิร์ท-เอ็น<br>20-5-5<br>อัตรา 20-30 ซีซี                                         | ไฮเฟิร์ท-เค<br>3-21-23<br>อัตรา 20-30 ซีซี                                         | ไฮเฟิร์ท-เอ็กซ์<br>14-5-14<br>อัตรา 20-30 ซีซี                                    | ไฮเฟิร์ท-เค<br>3-21-23<br>อัตรา 20-30 ซีซี                                       |

หรือ

● ก่อนผสมไฮเฟิร์ททุกครั้ง ควรปรับสภาพน้ำให้เป็นการเกิดตะกอนขณะผสม



# มุ่งมั่น พัฒนา เพื่อความก้าวหน้าของเกษตรกร

เอกสารแจกฟรี ห้ามจำหน่าย



บริษัท โซตัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

อาคารโซตัส เลขที่ 77 หมู่ 9 เมืองทองธานี ต.แจ้งวัฒนะ ด.บางพลี อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 02 984 0999 (อัตราในมิติ 20 คู่สาย) โทรสาร 02 984 0997-8

