

# โมเดค®

เคมีคอลส์

02-150-2923

02-150-2924

[www.mocha-chemicals.co.th](http://www.mocha-chemicals.co.th)



# ธาตุอาหารรองเสริม



## โมคาไรซ์

ลักษณะสาร : สารละลายใสสีเหลือง

คุณสมบัติ :

- ช่วยในการผสมเกสร ผสมเกสรดี ป้องกันเมล็ดลีบ เพิ่มน้ำหนัก ทำให้พืชนำธาตุโพแทสเซียม และธาตุแคลเซียมไปใช้ได้ดีขึ้น มีบทบาทในการย่อยและสังเคราะห์โปรตีน และคาร์โบไฮเดรต จำเป็นในการแบ่งเซลล์พืช ช่วยการขนย้ายน้ำตาลทางท่ออาหารในพืช จำเป็นสำหรับการงอกของละอองเรณู และการเจริญของท่อนิวเคลียสของเรณู มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดูดและคายน้ำ และการสังเคราะห์แสง
- ช่วยเพิ่มผลผลิต ช่วยน้ำหนักของเมล็ดพืช

อัตราและวิธีการใช้ :

ในข้าว ระยะข้าวอายุ 60-75วัน (ข้าวโผล่ผล) 1 ลิตร ใช้ได้ 15-20ไร่

ฉีดพ่นทางใบช่วย เร่งรวงเพิ่มปริมาณรวง ข้าวให้สม่ำเสมอ ช่วงผสมเกสรเร่งน้ำนม สร้างแป้ง เมล็ดเต็มสวยไม่ลีบ น้ำหนักดี

ในข้าว ระยะข้าวอายุ 75-85วัน (ข้าวสร้างน้ำนม) 1 ลิตร ใช้ได้ 20ไร่

ฉีดพ่นทางใบ ช่วยเร่งการสุกของเมล็ดข้าวให้ สม่ำเสมอ เมล็ดเต่งใสเต็มเม็ด เมล็ดไม่หลุดร่วงง่ายทนทานต่อการเก็บเกี่ยว และความชื้นน้อย

หมายเหตุ : โมคาไรซ์

เหมาะใช้กับพืชที่เป็นเมล็ดหรือผลิตเมล็ด เช่น ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ถั่วเขียว ถั่วเหลือง ถั่วต่างๆ สะตอ พริกไทย กาแฟ ลูกเดือย



## ไทโซ

ปริมาณธาตุอาหารรอง

แมกนีเซียมที่ละลายน้ำ (Mg).....1%

กำมะถันที่ละลายน้ำ (S).....4%

ปริมาณธาตุอาหารเสริม

เหล็กที่ละลายน้ำ (Fe)..... 1%

แมงกานีสที่ละลายน้ำ (Mn)...1%

สังกะสีที่ละลายน้ำ (Zn)..... 3%

ลักษณะสาร : สารละลายสีดำนี้อุ่น

คุณสมบัติ :

- ช่วยในการเจริญเติบโตของพืช ช่วยสังเคราะห์โปรตีน เพิ่มการสังเคราะห์แสงเพิ่มการสร้างแป้งและน้ำตาล ช่วยเพิ่มรสชาติ สีกลิ่น และความหวานให้แก่ผล
- ช่วยเพิ่มผลผลิต และคุณภาพให้มากขึ้นช่วยในการสร้างน้ำมันในพืช และกลิ่นสำหรับพืชบางชนิด
- เป็นองค์ประกอบของเอนไซม์หลายชนิด และเป็นตัวสำคัญในกระบวนการหายใจของพืช
- ช่วยทำให้พืชใบเขียวเข้ม และใบหนาสวย

อัตราใช้แนะนำ : อัตรา 25-30 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร



# ธาตุอาหารรองเสริม



## ไทก้า

สารออกฤทธิ์ หลักประกอบด้วย

อะมิโน (Amino Acid)

ปริมาณธาตุอาหารรอง แคลเซียมที่ละลายน้ำ (Ca).....6 %

ปริมาณธาตุอาหารเสริม โบรอนที่ละลายน้ำ (B).....0.5%

ลักษณะสาร : สารละลายใสสีเหลือง

คุณสมบัติ :

- ประกอบด้วยแคลเซียมโบรอนในรูปแบบที่พืชดูดซึมได้ดี
- ช่วยให้พืชแตกตาดอกและตายอด และแตกราก ช่วยในการผสมเกสร
- ดูดซึมเข้าสู่พืชได้อย่างรวดเร็วและต่อเนื่องสม่ำเสมอ ปลอดภัยต่อพืช มีประสิทธิภาพในการเกาะติดใบได้
- ช่วยในการเจริญเติบโตของพืชให้ผลดี มีคุณภาพ ช่วยให้ผลมีเนื้อแน่น รสหวาน ใสไม่ขม หรือฟาม การเข้าสู่ของผลสม่ำเสมอ ชั่วเนิยวลดปัญหาการหลุดร่วงของดอกและผล ป้องกันผลแตก เถา หรือฝักแตก และร่วงก่อนอายุเก็บเกี่ยว
- นอกจากนั้น ยังช่วยให้เกสรแข็งแรง การผสมเกสรติดดี จึงช่วยให้การติดผลมากขึ้น ส่วนพืชผักจะช่วยให้ ท่อหัวได้แน่น มีน้ำหนักดี ป้องกันโรคไส้กลางดำ

อัตราใช้แนะนำ : อัตรา 25-30 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร



## โมคาแคลเซียมโบรอน



สารออกฤทธิ์ หลักประกอบด้วย

อะมิโน (Amino Acid)

ปริมาณธาตุอาหารรอง แคลเซียมที่ละลายน้ำ (Ca).....6 %

ปริมาณธาตุอาหารเสริม โบรอนที่ละลายน้ำ (B).....0.5%

ลักษณะสาร : สารละลายใสสีเหลือง

คุณสมบัติ :

- ประกอบด้วยแคลเซียมโบรอนในรูปแบบที่พืชดูดซึมได้ดี
- ช่วยให้พืชแตกตาดอกและตายอด และแตกราก ช่วยในการผสมเกสร
- ดูดซึมเข้าสู่พืชได้อย่างรวดเร็วและต่อเนื่องสม่ำเสมอ ปลอดภัยต่อพืช มีประสิทธิภาพในการเกาะติดใบได้
- ช่วยในการเจริญเติบโตของพืชให้ผลดี มีคุณภาพ ช่วยให้ผลมีเนื้อแน่น รสหวาน ใสไม่ขม หรือฟาม การเข้าสู่ของผลสม่ำเสมอ ชั่วเนิยวลดปัญหาการหลุดร่วงของดอกและผล ป้องกันผลแตก เถา หรือฝักแตก และร่วงก่อนอายุเก็บเกี่ยว
- นอกจากนั้น ยังช่วยให้เกสรแข็งแรง การผสมเกสรติดดี จึงช่วยให้การติดผลมากขึ้น ส่วนพืชผักจะช่วยให้ ท่อหัวได้แน่น มีน้ำหนักดี ป้องกันโรคไส้กลางดำ

อัตราใช้แนะนำ : อัตรา 25-30 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

## โมคาโบรอน

สารออกฤทธิ์ หลักประกอบด้วย

อะมิโน (Amino Acid)

ปริมาณธาตุอาหารเสริม โบรอนที่ละลายน้ำ (B).....10%

ลักษณะสาร : สารละลายใสสีน้ำตาล

คุณสมบัติ :

- พืชสามารถดูดซึมได้ดีทำให้ทุกส่วนของพืชได้รับธาตุโบรอนอย่างทั่วถึงเพียงพอต่อความต้องการของพืช และลดความรุนแรง จากการขาดธาตุโบรอนของพืช
- ช่วยในการผสมเกสร ผสมเกสรดี ป้องกันเมล็ดลีบ เพิ่มน้ำหนัก ทำให้พืชนำธาตุโพแทสเซียม และธาตุแคลเซียมไปใช้ได้ดีขึ้น มีบทบาทในการย่อยและสังเคราะห์โปรตีน และคาร์โบไฮเดรต จำเป็นในการแบ่งเซลล์พืช ช่วยการขนย้ายน้ำตาลทางท่ออาหารในพืช จำเป็นสำหรับการทำงานของเอนไซม์ และการเจริญของท่อนิวเคลียสของเรณู มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดูดและคายน้ำ และการสังเคราะห์แสง
- ลดอาการเกิดโรคเน่าและในผัก เช่นผักกาดขาว ผักบร็อคโคลี่
- เพิ่มน้ำหนักกับพืชหัว และทนทานต่อการขนส่ง

อัตราใช้แนะนำ : อัตรา 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร





# ธาตุอาหารรองเสริม



## โมคาซิงค์

สารออกฤทธิ์ หลักประกอบด้วย

อะมิโน (Amino Acid)

ปริมาณธาตุอาหารรอง กำมะถันที่ละลายน้ำ (S).....4 %

ปริมาณธาตุอาหารเสริม สังกะสีที่ละลายน้ำ (Zn).....8 %

ลักษณะสาร : สารละลายใสสีส้ม

คุณสมบัติ :

- ช่วยแก้ไขปัญหาคาราคาซังของพืช เช่นโรคลบแก่ในส้ม หรือการธาตุสังกะสีในข้าว เป็นต้น
- ช่วยให้พืชเจริญเติบโต ช่วยการสังเคราะห์โปรตีน เพิ่มการสังเคราะห์แสงเพิ่มแป้งและน้ำตาล ช่วยเพิ่มรสชาติ สี สัน และความหวานให้แก่ผล
- ช่วยเพิ่มผลผลิตและคุณภาพให้ดีขึ้น
- ป้องกันการร่วงของใบ มีประสิทธิภาพในการเกาะติดใบได้ดี
- ดูดซึมเข้าสู่พืชได้อย่างรวดเร็วและต่อเนื่องสม่ำเสมอ
- ช่วยให้เกราะแข็งแรง ตากแดดตายอดตายอด การผสมเกสรติดดี จึงช่วยให้การติดผลมากขึ้น
- ช่วยให้พืชแตกตาออกและตายอด และแตกราก ช่วยในการผสมเกสร

อัตราใช้แนะนำ : อัตรา 25-30 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร



## โมคาแมกนีเซียม

สารออกฤทธิ์ หลักประกอบด้วย

อะมิโน (Amino Acid) ปริมาณธาตุอาหารรอง

แมกนีเซียมที่ละลายน้ำ (Mg).....4%

กำมะถันที่ละลายน้ำ (S).....5%

ลักษณะสาร : สารละลายใสสีฟ้า

คุณสมบัติ : ประกอบด้วยแมกนีเซียม กำมะถันในรูปแบบที่พืชดูดซึมได้ดี

- ช่วยควบคุมกระบวนการ เมตาโบลิซึม ทำให้พืชสมบูรณ์แข็งแรงและเป็นส่วนประกอบสำคัญของคลอโรฟิลล์ที่เป็นสีเขียวในส่วนต่างๆของพืช ทำให้ใบเขียวเข้มสมบูรณ์ ช่วยให้ใบอ่อนพัฒนาเป็นใบแก่เร็วขึ้น
- ช่วยในการเจริญเติบโตของพืช ช่วยสังเคราะห์โปรตีน เพิ่มการสังเคราะห์แสงเพิ่มการสร้างแป้งและน้ำตาล
- ช่วยเพิ่มผลผลิตและคุณภาพให้มากขึ้นช่วยในการสร้างน้ำมันในพืช และกลิ่นสำหรับพืชบางชนิด

อัตราใช้แนะนำ : อัตรา 25-30 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร



## ฮารุ

ปริมาณธาตุอาหารรอง

แมกนีเซียมที่ละลายน้ำ (Mg).....3 %

แคลเซียมที่ละลายน้ำ (Ca).....6 %

ลักษณะสาร :

คุณสมบัติ :

- ช่วยในการเจริญเติบโตของพืช ช่วยสังเคราะห์โปรตีน เพิ่มการสังเคราะห์แสงเพิ่มการสร้างแป้งและน้ำตาล ช่วยเพิ่มรสชาติ สี สัน และความหวานให้แก่ผล ช่วยเพิ่มผลผลิตและคุณภาพให้มากขึ้นช่วยในการสร้างน้ำมันในพืช และกลิ่นสำหรับพืชบางชนิด

• เป็นองค์ประกอบของเอนไซม์หลายชนิด และเป็นตัวสำคัญในกระบวนการหายใจของพืช

อัตราใช้แนะนำ : อัตรา 25-30 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร



# ธาตุอาหารรองเสริม



## เอเทน่า

ปริมาณธาตุอาหารเสริม

โมลิบดีนัมที่ละลายน้ำ (Mo).....1%

ลักษณะสาร :

คุณสมบัติ :

- เป็นอาหารพืชทางใบ ที่ประกอบด้วยธาตุโมลิบดีนัมที่พืชสามารถดูดซึมได้ ดีโมลิบดีนัมเป็นธาตุที่มีความจำเป็นสำหรับกระบวนการสร้างคลอโรฟิลล์ และเอนไซม์บางชนิดในพืช ช่วยในการตรึงไนโตรเจนในพืชตระกูลถั่ว ลดการสะสมและช่วยให้พืชน้ำในเตรทไปใช้ประโยชน์ได้มากขึ้น

อัตราใช้แนะนำ : ควรพ่นให้เป็นละอองเล็กๆ พอเปียกทั่วใบ และทุกๆ ส่วนของพืช

อัตรา 25-30 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร



## โซวา



ปริมาณธาตุอาหารรอง

แมกนีเซียมที่ละลายน้ำ (Mg).....1%

กำมะถันที่ละลายน้ำ (S).....4%

ลักษณะสาร : สารละลายใสสีเขียว

คุณสมบัติ :

- ช่วยในการเจริญเติบโตของพืช ช่วยสังเคราะห์โปรตีน เพิ่มการสังเคราะห์แสงเพิ่มการสร้างแป้งและน้ำตาล ช่วยเพิ่มรสชาติ สีกลิ่น และความหวานให้แก่ผล ช่วยเพิ่มผลผลิตและคุณภาพให้มากขึ้นช่วยในการสร้างน้ำมันในพืช และกลิ่นสำหรับพืชบางชนิด

- เป็นองค์ประกอบของเอนไซม์หลายชนิด และเป็นตัวสำคัญในกระบวนการหายใจของพืช

อัตราใช้แนะนำ : อัตรา 25-30 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

ปริมาณธาตุอาหารเสริม

เหล็กที่ละลายน้ำ (Fe)..... 1%

แมงกานีสที่ละลายน้ำ (Mn).....1%

สังกะสีที่ละลายน้ำ (Zn)..... 3%

## นอยเออร์ เอ็กซ์

ปริมาณธาตุอาหารรอง

กำมะถันที่ละลายน้ำ (S).....3%

ปริมาณธาตุอาหารเสริม

สังกะสีที่ละลายน้ำ (Zn).....5%

สารออกฤทธิ์ หลักประกอบด้วย

อะมิโน (Amino Acid).....10%

L-cysteine).....1%

สาหร่ายสีเขียวเข้มข้น (Seaweed Extract).....16%

ลักษณะสาร : สารละลายใสสีเขียวเหลือง

คุณสมบัติ : เป็นสาหร่ายสังเคราะห์สีเขียวเข้มข้น + อะมิโน ซึ่งพืชนำไปใช้เป็นส่วนประกอบของเซลล์

และใช้สังเคราะห์ฮอร์โมนที่ใช้ในการเจริญเติบโตต่างๆ ภายในพืช

- ส่งเสริมการแตกตา ยอด หรือตาใบ เพื่อให้เกิดการสร้างใบใหม่ หรือการสร้างดอก และช่อดอกของพืช

- ช่วยฟื้นต้นหลังการเก็บเกี่ยว ส่งเสริมการทำใบชุดใหม่ให้พร้อมออกดอก

- ช่วยในการขยายขนาดของผลผลิต ในผลผลิตมีขนาดสม่ำเสมอ

อัตราใช้แนะนำ :

ควรพ่นให้เป็นละอองเล็กๆ พอเปียกทั่วใบ และทุกๆ ส่วนของพืช ทุกๆ 7-10 วัน

อัตราการใช้ อัตรา 20-25 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร



# ธาตุอาหารรองเสริม



## มุลเลอร์ เอ็กซ์



|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| สารออกฤทธิ์ หลักประกอบด้วย | ปริมาณธาตุอาหารรอง                |
| Sugar Compounds            | แมกนีเซียมที่ละลายน้ำ (Mg).....1% |
| L-cysteine                 | ปริมาณธาตุอาหารเสริม              |
| Folic acid                 | สังกะสีที่ละลายน้ำ (Zn).....1%    |

ลักษณะสาร : สารละลายใสสีน้ำตาล

คุณสมบัติ :

- เป็นสารเพิ่มพลังงานให้กับพืช ช่วยในการแตกยอด และแตกตาดอกได้ดี เพิ่มความแข็งแรงให้กับรากฝอย และส่งเสริมการเป็นประโยชน์ของไนโตรเจน เพิ่มน้ำตาลที่ใบ ในขณะที่พืชสร้างอาหารไม่ได้ เพื่อป้องกันการดึงน้ำตาลมาจากผล ลดการหลุดร่วงของผลอ่อน
- ช่วยฟื้นต้นหลังจากการเก็บเกี่ยวผลผลิต เสริมสร้างการสร้างดอก บำรุงดอก
- ช่วยในการเจริญเติบโตหลังย้ายกล้าปลูก

อัตราใช้แนะนำ :

ควรพ่นให้เป็นละอองเล็กๆ พอเปียกทั่วใบ และทุกๆ ส่วนของพืช ทุกๆ 7-10 วัน

อัตราการใช้ อัตรา 20-25 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

## เอ็มไพร์

สารออกฤทธิ์ หลักประกอบด้วย

Amino19 ชนิด 35%

ลักษณะสาร : สารละลายใสสีน้ำตาล

คุณสมบัติ :

- เป็นสารเพิ่มพลังงานให้กับพืช ช่วยในการแตกยอด และแตกตาดอกได้ดี เพิ่มความแข็งแรงให้กับรากฝอย และส่งเสริมการเป็นประโยชน์ของไนโตรเจน เพิ่มน้ำตาลที่ใบ ในขณะที่พืชสร้างอาหารไม่ได้ เพื่อป้องกันการดึงน้ำตาลมาจากผล ลดการหลุดร่วงของผลอ่อน
- ช่วยฟื้นต้นหลังจากการเก็บเกี่ยวผลผลิต เสริมสร้างการสร้างดอก บำรุงดอก
- ช่วยในการเจริญเติบโตหลังย้ายกล้าปลูก

อัตราใช้แนะนำ :

ควรพ่นให้เป็นละอองเล็กๆ พอเปียกทั่วใบ และทุกๆ ส่วนของพืช ทุกๆ 7-10 วัน

อัตราการใช้ อัตรา 10-20 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร



# ธาตุอาหารรองเสริม



## เรดมิก



สารออกฤทธิ์ หลักประกอบด้วย

ปริมาณธาตุอาหารรอง แคลเซียมที่ละลายน้ำ (Ca).....3 %

อะมิโน (Amino Acid)

ฮอโมนพืช

ปริมาณธาตุอาหารเสริม

ลักษณะสาร : สารละลายใสสีแดง

คุณสมบัติ :

- ช่วยในการเจริญเติบโตของพืชให้ผลดี มีคุณภาพ ช่วยให้ผลมีเนื้อแน่น รสหวาน ใสไม่ขม หรือฝาม การเข้าสู่ของผลสม่ำเสมอ ชั่วเนี่ยวลดปัญหาการหลุดร่วงของดอกและผล ป้องกันผลแตก เถา หรือฝักแตก
  - ช่วยในการลงหัว ขยายขนาดในพืชที่ลงหัว เช่นเผือก กระเทียม หอมแดง หอมหัวใหญ่ หัวไชเท้า แครอท
- อัตราใช้แนะนำ : อัตรา 30-40 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

## บลูมิก

สารออกฤทธิ์ หลักประกอบด้วย

ปริมาณธาตุอาหารรอง แคลเซียมที่ละลายน้ำ (Ca).....3 %

อะมิโน (Amino Acid)

ฮอโมนพืช

ปริมาณธาตุอาหารเสริม

ลักษณะสาร : สารละลายใสสีฟ้า

คุณสมบัติ :

- ช่วยในการเจริญเติบโตของพืชให้ผลดี มีคุณภาพ ช่วยให้ผลมีเนื้อแน่น รสหวาน ใสไม่ขม หรือฝาม การเข้าสู่ของผลสม่ำเสมอ ชั่วเนี่ยวลดปัญหาการหลุดร่วงของดอกและผล ป้องกันผลแตก เถา หรือฝักแตก
- ช่วยในการลงหัว ขยายขนาดในพืชที่ลงหัว เช่นเผือก กระเทียม หอมแดง หอมหัวใหญ่ หัวไชเท้า แครอท
- พืชไม่โทรม

อัตราใช้แนะนำ : อัตรา 25-30 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร



## โมคาแกรนด์

สารออกฤทธิ์ หลักประกอบด้วย

อะมิโน (Amino Acid)

ฮอโมนพืช

ปริมาณธาตุอาหารเสริม โบรอนที่ละลายน้ำ (B).....1%

ลักษณะสาร : สารละลายใสสีน้ำตาล

คุณสมบัติ :

- พืชสามารถดูดซึมได้ดีทำให้ทุกส่วนของพืชได้รับธาตุโบรอนอย่างทั่วถึงเพียงพอต่อความต้องการของพืช และลดความรุนแรง จากการขาดธาตุโบรอนของพืช
- กระตุ้นการออกดอก ช่วยในการผสมเกสร ผสมเกสรดี ป้องกันเมล็ดลีบ เพิ่มน้ำหนัก ทำให้พืชนำธาตุโพแทสเซียม และธาตุแคลเซียมไปใช้ได้ดีขึ้น
- กระตุ้นการเจริญเติบโต กระตุ้นให้พืชกินอาหารได้ดีขึ้น
- กระตุ้นการเกิดรากฝอย

อัตราใช้แนะนำ : อัตรา 10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร







คุณภาพที่เกษตรกรไว้วางใจ



[www.mocha-chemicals.co.th](http://www.mocha-chemicals.co.th)



02-150-2923  
02-150-2924



บริษัท มอชา เคมีคอลส์ จำกัด  
59/269 หมู่ 6 ซ.สะพานงา ถนนโสภะประชาราษฎร์  
ต.ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150

