

รหัส : 02010039

| | |
|---|--|
| ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : | ปุ๋ยธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม (Micronutrient Fertilizers) |
| ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : | นาโนส-แคลเซียม (Nanos-Calcium), นาโนส-แมกนีเซียม (Nanos-Magnesium), นาโนส-ซิงค์ 12 (Nanos-Zinc 12), นาโนส-คอปเปอร์ (Nanos-Copper), นาโนส-เหล็ก (Nanos-Iron), นาโนส-โบรอน (Nanos-Boron), นาโนส-แมงกานีส (Nanos-Manganese), นาโนส-1 (Nanos-1), นาโนส-2 (Nanos-2) |
| หน่วยงานที่พัฒนา : | บริษัท เทค ซายน์ จำกัด ได้รับทุนจากกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Fund) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และจางศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ วิจัย |
| บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : | บริษัท เทค ซายน์ จำกัด |
| ผู้จำหน่าย : | บริษัท เทค ซายน์ จำกัด |
| ผู้แทนจำหน่าย : | - |
| หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : | บริษัท เทค ซายน์ จำกัด |
| ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : | มกราคม 2568 - มกราคม 2576 (8 ปี) |
| คุณสมบัตินวัตกรรม : | |

ผลิตภัณฑ์ปุ๋ยธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม นาโนส เป็นผลิตภัณฑ์ปุ๋ยธาตุอาหารรองเสริมพืชซึ่งจะช่วยเร่งการเจริญเติบโตของพืช โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวใช้เทคโนโลยี “คิเลชั่น” ในการห่อหุ้มธาตุอาหารรองเสริมพืชด้วยอนุพันธ์ของกรดอะมิโน ซึ่งเป็นหน่วยย่อยพื้นฐานของโปรตีนที่สิ่งมีชีวิตทุกชนิดจำเป็นต้องใช้ นาโนส ประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์ย่อยอีก 9 ผลิตภัณฑ์โดยเป็นผลิตภัณฑ์ปุ๋ยรองเสริมชนิดเดียว จำนวน 7 ผลิตภัณฑ์ (นาโนส-แคลเซียม นาโนส-แมกนีเซียม นาโนส-ซิงค์ 12 นาโนส-แมงกานีส นาโนส-คอปเปอร์ นาโนส-เหล็ก และ นาโนส-โบรอน) และชนิดผสมอีก 2 ผลิตภัณฑ์

1. นาโนส-แคลเซียม ประกอบด้วย แคลเซียมที่ละลายน้ำไม่ต่ำกว่า 8% ประโยชน์ เป็นแหล่งของธาตุแคลเซียมซึ่งเป็นโครงสร้างของผนังเซลล์พืช ทำให้พืชมีความแข็งแรง และช่วยในการสร้างโปรตีน ช่วยขยายขนาดของผล และป้องกันไม่ให้ผล เถา หรือฝักแตก ทำให้เนื้อแน่น ป้องกันแกนไส้เน่า รสชาติและสีดีขึ้น ช่วยให้การเคลื่อนย้ายน้ำตาลจากลำต้น ใบ มาสู่ผลและเมล็ดสามารถเก็บสะสมอาหาร ผลมีการพัฒนาเจริญเติบโตได้อย่างสมบูรณ์ ลดปัญหาการหลุดร่วงของผลได้

2. นาโนส-แมกนีเซียม ประกอบด้วย แมกนีเซียมที่ละลายน้ำไม่ต่ำกว่า 4% ประโยชน์ เป็นแหล่งของธาตุแมกนีเซียมซึ่งเป็นส่วนประกอบของคลอโรฟิลล์ที่พืชใช้ในการสังเคราะห์แสง ช่วยให้ใบพืชมีสีเขียวเข้มมากขึ้น ช่วยในการสร้างพลังงาน ดูดซึมสารอาหารต่าง ๆ ไปใช้ได้มากขึ้น ช่วยในการเจริญเติบโตของต้นพืช และช่วยในการเคลื่อนย้ายธาตุฟอสฟอรัสในพืช

3. นาโนส-ซิงค์ 12 ประกอบด้วย สังกะสีที่ละลายน้ำไม่ต่ำกว่า 12% ประโยชน์ เป็นแหล่งของธาตุสังกะสีซึ่งเกี่ยวข้องกับการสร้างสารควบคุมการเจริญเติบโต (Auxin) ที่ปลายยอด ช่วยให้พืชแตกตาดอกและตายอด เพิ่มคุณภาพของผลผลิตแก้ปัญหาการขาดธาตุสังกะสี แก้อาการใบแก้ว ใบลายในส้ม ช่วยให้พืชทนทานต่อสภาวะอากาศหนาวได้ดีขึ้น

4. นาโนส-แมงกานีส ประกอบด้วย แมงกานีสที่ละลายน้ำไม่ต่ำกว่า 5% ประโยชน์ เป็นแหล่งของธาตุแมงกานีสซึ่งมีบทบาทสำคัญในการสังเคราะห์แสง มีส่วนในการเมตาบอลิซึมของเหล็กและไนโตรเจน

5. นาโนส-คอปเปอร์ ประกอบด้วย ทองแดงที่ละลายน้ำไม่ต่ำกว่า 8% ประโยชน์ เป็นแหล่งของธาตุทองแดงซึ่งช่วยในกระบวนการหายใจของพืช ทำให้พืชใช้ธาตุเหล็กได้มากขึ้น มีหน้าที่ทางอ้อมในการสร้างคลอโรฟิลล์ โดยช่วยเพิ่มโมเลกุลคลอโรฟิลล์และช่วยป้องกันการทำลายคลอโรฟิลล์ ทำให้พืชมีอายุยืนขึ้น

6. นาโนส-เหล็ก ประกอบด้วย เหล็กที่ละลายน้ำไม่ต่ำกว่า 5% ประโยชน์ เป็นแหล่งของธาตุเหล็กซึ่งเป็นองค์ประกอบของเอนไซม์หลายชนิด และเป็นตัวสำคัญในกระบวนการหายใจของพืช

7. นาโนส-โบรอน ประกอบด้วย โบรอนที่ละลายน้ำไม่ต่ำกว่า 4% ประโยชน์ เป็นแหล่งของธาตุโบรอนซึ่งช่วยในการผสมเกสร ผสมเกสรดี ป้องกันแมลงศัตรูพืช เพิ่มน้ำหนัก ทำให้พืชนำธาตุโพแทสเซียมและธาตุแคลเซียมไปใช้ได้ดีขึ้น มีบทบาทในการย่อยและสังเคราะห์โปรตีน และคาร์โบไฮเดรต จำเป็นในการแบ่งเซลล์พืช ช่วยในการขนย้ายน้ำตาลทางท่ออาหารในพืช จำเป็นสำหรับการงอกของละอองเรณูและการเจริญของท่อนิวเคลียสของเรณู มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดูดและคายน้ำและการสังเคราะห์แสง

8. นาโนส-1 ประกอบด้วย แมกนีเซียมที่ละลายน้ำไม่ต่ำกว่า 2% เหล็กที่ละลายน้ำไม่ต่ำกว่า 2% และสังกะสีที่ละลายน้ำไม่ต่ำกว่า 3% ประโยชน์ ประกอบด้วย ธาตุที่เป็นส่วนประกอบของคลอโรฟิลล์ที่พืชใช้ในการสังเคราะห์แสง ช่วยให้ใบพืชมีสีเขียวเข้มมากขึ้น ช่วยในการสร้างพลังงาน ดูดซึมสารอาหารต่าง ๆ ไปใช้ได้มากขึ้น ช่วยในการเจริญเติบโตของต้นพืช และช่วยในการเคลื่อนย้ายธาตุฟอสฟอรัสในพืช เป็นองค์ประกอบของเอนไซม์หลายชนิด และเป็นตัวสำคัญในกระบวนการหายใจของพืช เกี่ยวข้องในการสร้างสารควบคุมการเจริญเติบโต (Auxin) ที่ปลายยอด ช่วยให้พืชแตกตาดอกและตายอด เพิ่มคุณภาพของผลผลิต แก้ปัญหาการขาดธาตุสังกะสี แก้อาการใบแก้ว ใบลายในส้ม ช่วยให้พืชทนทานต่อสภาวะอากาศหนาวได้ดีขึ้น

9. นาโนส-2 ประกอบด้วย แคลเซียมที่ละลายน้ำไม่ต่ำกว่า 3% สังกะสีที่ละลายน้ำไม่ต่ำกว่า 1% และโบรอนที่ละลายน้ำไม่ต่ำกว่า 0.5% ประโยชน์ ประกอบด้วยธาตุที่ป้องกันการขาดธาตุแคลเซียมและโบรอน ช่วยในการแบ่งเซลล์ ช่วยในการงอกของเกสรตัวผู้ ช่วยให้งอกเข้าไปผสมกับไข่ของเกสรตัวเมีย ช่วยเพิ่มปริมาณการติดผลต่อช่อ รวมทั้งช่วยขยายขนาดของผลและสามารถป้องกันไม่ให้ผล เถา หรือฝักแตก ทำให้เนื้อแน่น ป้องกันแกนไส้เน่า รสชาติและสีดีขึ้น ช่วยในการเคลื่อนย้ายน้ำตาลจาก ลำต้น ใบ มาสู่ผล และเมล็ด สามารถเก็บสะสมอาหาร ผลมีการพัฒนาเจริญเติบโตได้อย่างสมบูรณ์ ลดปัญหาการหลุดร่วงได้ ช่วยให้พืชแตกตาดอกและตายอด เพิ่มคุณภาพของผลผลิต แก้ปัญหาการขาดธาตุสังกะสี แก้อาการใบแก้ว ใบลายในส้ม ช่วยให้พืชทนทานต่อสภาวะอากาศหนาวได้ดีขึ้น

คุณลักษณะเฉพาะ

1. นาโนส-แคลเซียม

1.1 เป็นปุ๋ยเคมี ธาตุอาหารรอง

1.2 มีปริมาณแคลเซียมที่ละลายน้ำ (Ca) ไม่ต่ำกว่า 8% ของน้ำหนัก

1.3 ลักษณะเป็นของเหลว

1.4 ใช้ฉีดพ่นทางใบเพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิต ช่วยฟื้นฟูต้นพืชให้เจริญเติบโตได้เร็ว ขณะที่พ่น พืชต้องไม่เหี่ยวเฉา หรือขาดน้ำ

1.5 ควรพ่นในช่วงเวลาเช้าหรือเย็น ในเวลาที่อากาศไม่ร้อน ลมไม่พัดแรง และคาดว่าฝนไม่ตก

1.6 อัตราส่วนการใช้งาน

1) พืชกลุ่มที่ 1 ได้แก่ แตงต่าง ๆ ถั่วฝักยาว ถั่วลันเตา มะเขือต่าง ๆ ผักกาดหอม ไม้ดอกไม้ประดับ และไม้ผล ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

2) พืชกลุ่มที่ 2 ได้แก่ พืชผักตระกูลกะหล่ำ ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

3) พืชกลุ่มที่ 3 ได้แก่ พืชหัว หอม แครอท มันฝรั่ง สับปะรด ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

1.7 ปริมาตร 1 ลิตร ผสมน้ำตามอัตราส่วนการใช้งาน

1.8 สินค้ามีอายุ 1 ปี

- 1.9 การเก็บรักษา ควรเก็บรักษาปุ๋ยในภาชนะที่มีมิดชิดในที่ร่มและแห้ง และควรเก็บปุ๋ยเคมีไว้ในที่ปลอดภัยห่างไกลจากมือเด็ก
 - 1.10 ผลิตรถยนต์นี้ เมื่อผสมน้ำตามอัตราส่วนการใช้งานแล้ว ควรใช้ฉีดพ่นให้หมดทันที หรือเก็บไว้ในรูปสารละลายไม่เกิน 6 ชั่วโมง
 - 1.11 ผลิตรถยนต์นี้ หลังเปิดใช้งานแล้วและใช้ไม่หมดในคราวเดียว ควรปิดฝาให้สนิทเพื่อไม่ให้สัมผัสกับอากาศภายนอก ก็จะทำให้สินค้ามีอายุตามฉลาก ในกรณีที่ปิดฝาให้สนิทหรือลืมนปิดฝา ควรใช้ผลิตรถยนต์นี้ให้หมดภายใน 7 วัน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดของผลิตรถยนต์
2. นาโนส-แมกนีเซียม
 - 2.1 เป็นปุ๋ยเคมี ธาตุอาหารรอง
 - 2.2 มีปริมาณแมกนีเซียมที่ละลายน้ำ (Mg) ไม่ต่ำกว่า 4% ของน้ำหนัก
 - 2.3 ลักษณะเป็นของเหลว
 - 2.4 ใช้ฉีดพ่นทางใบเพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิต ช่วยฟื้นฟูต้นพืชให้เจริญเติบโตได้เร็วขณะที่พ่น พืชต้องไม่เหี่ยวเฉา หรือขาดน้ำ
 - 2.5 ควรพ่นในช่วงเวลาเช้าหรือเย็น ในเวลาที่อากาศไม่ร้อน ลมไม่พัดแรง และคาดว่าฝนไม่ตก
 - 2.6 อัตราส่วนการใช้งาน
 - 1) พืชกลุ่มที่ 1 ได้แก่ แตงต่าง ๆ ถั่วฝักยาว ถั่วลันเตา มะเขือต่าง ๆ ผักกาดหอม ไม้ดอก ไม้ประดับ และไม้ผล ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5 - 10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
 - 2) พืชกลุ่มที่ 2 ได้แก่ พืชผักตระกูลกะหล่ำ ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืชเป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
 - 3) พืชกลุ่มที่ 3 ได้แก่ พืชหัว หอม แครอท มันฝรั่ง สับปะรด ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
 - 2.7 ปริมาตร 1 ลิตร ผสมน้ำตามอัตราส่วนการใช้งาน
 - 2.8 สินค้ามีอายุ 1 ปี
 - 2.9 การเก็บรักษา ควรเก็บรักษาปุ๋ยในภาชนะที่มีมิดชิดในที่ร่มและแห้ง และควรเก็บปุ๋ยเคมีไว้ในที่ปลอดภัยห่างไกลจากมือเด็ก
 - 2.10 ผลิตรถยนต์นี้ เมื่อผสมน้ำตามอัตราส่วนการใช้งานแล้ว ควรใช้ฉีดพ่นให้หมดทันที หรือเก็บไว้ในรูปสารละลายไม่เกิน 6 ชั่วโมง
 - 2.11 ผลิตรถยนต์นี้ หลังเปิดใช้งานแล้วและใช้ไม่หมดในคราวเดียว ควรปิดฝาให้สนิทเพื่อไม่ให้สัมผัสกับอากาศภายนอก ก็จะทำให้สินค้ามีอายุตามฉลาก ในกรณีที่ปิดฝาให้สนิทหรือลืมนปิดฝา ควรใช้ผลิตรถยนต์นี้ให้หมดภายใน 7 วัน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดของผลิตรถยนต์
 3. นาโนส-ซิงค์ 12
 - 3.1 เป็นปุ๋ยเคมี ธาตุอาหารเสริม
 - 3.2 มีปริมาณสังกะสีที่ละลายน้ำ (Zn) ไม่ต่ำกว่า 12% ของน้ำหนัก
 - 3.3 ลักษณะเป็นของเหลว
 - 3.4 ใช้ฉีดพ่นทางใบเพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิต ช่วยฟื้นฟูต้นพืชให้เจริญเติบโตได้เร็วขณะที่พ่น พืชต้องไม่เหี่ยวเฉา หรือขาดน้ำ
 - 3.5 ควรพ่นในช่วงเวลาเช้าหรือเย็น ในเวลาที่อากาศไม่ร้อน ลมไม่พัดแรง และคาดว่าฝนไม่ตก
 - 3.6 อัตราส่วนการใช้งาน

- 1) พืชกลุ่มที่ 1 ได้แก่ แตงต่าง ๆ ถั่วฝักยาว ถั่วลันเตา มะเขือต่าง ๆ ผักกาดหอม ไม้ดอก ไม้ประดับ และไม้ผล ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำ ทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
 - 2) พืชกลุ่มที่ 2 ได้แก่ พืชผักตระกูลกะหล่ำ ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืชเป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
 - 3) พืชกลุ่มที่ 3 ได้แก่ พืชหัว หอม แครอท มันฝรั่ง สับปะรด ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
- 3.7 ปริมาตร 1 ลิตร ผสมน้ำตามอัตราส่วนการใช้งาน
- 3.8 สินค้ามีอายุ 1 ปี
- 3.9 การเก็บรักษา ควรเก็บรักษาปุ๋ยในภาชนะที่มิดชิดในที่ร่มและแห้ง และควรเก็บปุ๋ยเคมีไว้ในที่ปลอดภัยห่างไกลจากมือเด็ก
- 3.10 ผลิตรถยนต์นี้ เมื่อผสมน้ำตามอัตราส่วนการใช้งานแล้ว ควรใช้ฉีดพ่นให้หมดทันที หรือเก็บไว้ในรูปสารละลายไม่เกิน 6 ชั่วโมง
- 3.11 ผลิตรถยนต์นี้ หลังเปิดใช้งานแล้วและใช้ไม่หมดในคราวเดียว ควรปิดฝาให้สนิทเพื่อไม่ให้สัมผัสกับอากาศภายนอก ก็จะทำให้สินค้ามีอายุตามฉลาก ในกรณีที่ไม้ปิดฝาให้สนิทหรือลิมปิดฝา ควรใช้ผลิตรถยนต์นี้ให้หมดภายใน 7 วัน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดของผลิตรถยนต์
4. นาโนส-แมงกานีส
- 4.1 เป็นปุ๋ยเคมี ธาตุอาหารเสริม
 - 4.2 มีปริมาณแมงกานีสที่ละลายน้ำ (Mn) ไม่ต่ำกว่า 5% ของน้ำหนัก
 - 4.3 ลักษณะเป็นของเหลว
 - 4.4 ใช้ฉีดพ่นทางใบเพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิต ช่วยฟื้นฟูต้นพืชให้เจริญเติบโตได้เร็ว ขณะที่พ่น พืชต้องไม่เหี่ยวเฉา หรือขาดน้ำ
 - 4.5 ควรพ่นในช่วงเวลาเช้าหรือเย็น ในเวลาที่อากาศไม่ร้อน ลมไม่พัดแรง และคาดว่าฝนไม่ตก
 - 4.6 อัตราส่วนการใช้งาน
 - 1) พืชกลุ่มที่ 1 ได้แก่ แตงต่าง ๆ ถั่วฝักยาว ถั่วลันเตา มะเขือต่าง ๆ ผักกาดหอม ไม้ดอก ไม้ประดับ และไม้ผล ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำ ทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
 - 2) พืชกลุ่มที่ 2 ได้แก่ พืชผักตระกูลกะหล่ำ ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืชเป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
 - 3) พืชกลุ่มที่ 3 ได้แก่ พืชหัว หอม แครอท มันฝรั่ง สับปะรด ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
 - 4.7 ปริมาตร 1 ลิตร ผสมน้ำตามอัตราส่วนการใช้งาน
 - 4.8 สินค้ามีอายุ 1 ปี
 - 4.9 การเก็บรักษา ควรเก็บรักษาปุ๋ยในภาชนะที่มิดชิดในที่ร่มและแห้ง และควรเก็บปุ๋ยเคมีไว้ในที่ปลอดภัยห่างไกลจากมือเด็ก
 - 4.10 ผลิตรถยนต์นี้ เมื่อผสมน้ำตามอัตราส่วนการใช้งานแล้ว ควรใช้ฉีดพ่นให้หมดทันที หรือเก็บไว้ในรูปสารละลายไม่เกิน 6 ชั่วโมง
 - 4.11 ผลิตรถยนต์นี้ หลังเปิดใช้งานแล้วและใช้ไม่หมดในคราวเดียว ควรปิดฝาให้สนิทเพื่อไม่ให้สัมผัสกับอากาศภายนอก ก็จะทำให้สินค้ามีอายุตามฉลาก ในกรณีที่ไม้ปิดฝาให้สนิทหรือลิมปิดฝา ควรใช้ผลิตรถยนต์นี้ให้หมดภายใน 7 วัน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดของผลิตรถยนต์

5. นาโนส-คอปเปอร์

- 5.1 เป็นปุ๋ยเคมี ธาตุอาหารเสริม
- 5.2 มีปริมาณทองแดงที่ละลายน้ำ (Cu) ไม่ต่ำกว่า 8% ของน้ำหนัก
- 5.3 ลักษณะเป็นของเหลว
- 5.4 ใช้ฉีดพ่นทางใบเพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิต ช่วยฟื้นฟูดินพืชให้เจริญเติบโตได้เร็ว ขณะที่พ่น พืชต้องไม่เหี่ยวเฉา หรือขาดน้ำ
- 5.5 ควรพ่นในช่วงเวลาเช้าหรือเย็น ในเวลาที่อากาศไม่ร้อน ลมไม่พัดแรง และคาดว่าฝนไม่ตก
- 5.6 อัตราส่วนการใช้งาน
 - 1) พืชกลุ่มที่ 1 ได้แก่ แตงต่าง ๆ ถั่วฝักยาว ถั่วลันเตา มะเขือต่าง ๆ ผักกาดหอม ไม้ดอก ไม้ประดับ และไม้ผล ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
 - 2) พืชกลุ่มที่ 2 ได้แก่ พืชผักตระกูลกะหล่ำ ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืชเป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
 - 3) พืชกลุ่มที่ 3 ได้แก่ พืชหัว หอม แครอท มันฝรั่ง สับปะรด ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
- 5.7 ปริมาตร 1 ลิตร ผสมน้ำตามอัตราส่วนการใช้งาน
- 5.8 สินค้ามีอายุ 1 ปี
- 5.9 การเก็บรักษา ควรเก็บรักษาปุ๋ยในภาชนะที่มิดชิดในที่ร่มและแห้ง และควรเก็บปุ๋ยเคมีไว้ในที่ปลอดภัยห่างไกลจากมือเด็ก
- 5.10 ผลิตรถยนต์นี้ เมื่อผสมน้ำตามอัตราส่วนการใช้งานแล้ว ควรใช้ฉีดพ่นให้หมดทันที หรือเก็บไว้ในรูปสารละลายไม่เกิน 6 ชั่วโมง
- 5.11 ผลิตรถยนต์นี้ หลังเปิดใช้งานแล้วและใช้ไม่หมดในคราวเดียว ควรปิดฝาให้สนิทเพื่อไม่ให้สัมผัสกับอากาศภายนอก ก็จะทำให้สินค้ามีอายุตามฉลาก ในกรณีที่ไม้ปิดฝาให้สนิทหรือลืมนิดปิดฝา ควรใช้ผลิตรถยนต์นี้ให้หมดภายใน 7 วัน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดของผลิตรถยนต์

6. นาโนส-เหล็ก

- 6.1 เป็นปุ๋ยเคมี ธาตุอาหารเสริม
- 6.2 มีปริมาณเหล็กที่ละลายน้ำ (Fe) ไม่ต่ำกว่า 5% ของน้ำหนัก
- 6.3 ลักษณะเป็นของเหลว
- 6.4 ใช้ฉีดพ่นทางใบเพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิต ช่วยฟื้นฟูดินพืชให้เจริญเติบโตได้เร็ว ขณะที่พ่น พืชต้องไม่เหี่ยวเฉา หรือขาดน้ำ
- 6.5 ควรพ่นในช่วงเวลาเช้าหรือเย็น ในเวลาที่อากาศไม่ร้อน ลมไม่พัดแรง และคาดว่าฝนไม่ตก
- 6.6 อัตราส่วนการใช้งาน
 - 1) พืชกลุ่มที่ 1 ได้แก่ แตงต่าง ๆ ถั่วฝักยาว ถั่วลันเตา มะเขือต่าง ๆ ผักกาดหอม ไม้ดอก ไม้ประดับ และไม้ผล ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
 - 2) พืชกลุ่มที่ 2 ได้แก่ พืชผักตระกูลกะหล่ำ ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืชเป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
 - 3) พืชกลุ่มที่ 3 ได้แก่ พืชหัว หอม แครอท มันฝรั่ง สับปะรด ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
- 6.7 ปริมาตร 1 ลิตร ผสมน้ำตามอัตราส่วนการใช้งาน

- 6.8 สินค้ามีอายุ 1 ปี
- 6.9 การเก็บรักษา ควรเก็บรักษาปุ๋ยในภาชนะที่มิดชิด ในที่ร่มและแห้ง และควรเก็บปุ๋ยเคมีไว้ในที่ปลอดภัยห่างไกลจากมือเด็ก
- 6.10 ผลิตรถยนต์นี้ เมื่อผสมน้ำตามอัตราส่วนการใช้งานแล้ว ควรใช้ฉีดพ่นให้หมดทันที หรือเก็บไว้ในรูปสารละลายไม่เกิน 6 ชั่วโมง
- 6.11 ผลิตรถยนต์นี้ หลังเปิดใช้งานแล้วและใช้ไม่หมดในคราวเดียว ควรปิดฝาให้สนิทเพื่อไม่ให้สัมผัสกับอากาศภายนอก ก็จะทำให้สินค้ามีอายุตามฉลาก ในกรณีที่ปิดฝาให้สนิทหรือลืมนปิดฝา ควรใช้ผลิตรถยนต์นี้ให้หมดภายใน 7 วัน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดของผลิตรถยนต์
7. นาโนส-โบรอน
- 7.1 เป็นปุ๋ยเคมี ธาตุอาหารเสริม
- 7.2 มีปริมาณโบรอนที่ละลายน้ำ (B) ไม่ต่ำกว่า 4% ของน้ำหนัก
- 7.3 ลักษณะเป็นของเหลว
- 7.4 ใช้ฉีดพ่นทางใบเพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิต ช่วยฟื้นฟูต้นพืชให้เจริญเติบโตได้เร็ว ขณะที่พ่นพืชต้องไม่เหี่ยวเฉา หรือขาดน้ำ
- 7.5 ควรพ่นในช่วงเวลาเช้าหรือเย็น ในเวลาที่อากาศไม่ร้อน ลมไม่พัดแรง และคาดว่าฝนไม่ตก
- 7.6 อัตราส่วนการใช้งาน
- 1) พืชกลุ่มที่ 1 ได้แก่ แตงต่าง ๆ ถั่วฝักยาว ถั่วลันเตา มะเขือต่าง ๆ ผักกาดหอม ไม้ดอก ไม้ประดับ และไม้ผล ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
 - 2) พืชกลุ่มที่ 2 ได้แก่ พืชผักตระกูลกะหล่ำ ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
 - 3) พืชกลุ่มที่ 3 ได้แก่ พืชหัว หอม แครอท มันฝรั่ง สับปะรด ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
- 7.7 ปริมาตร 1 ลิตร ผสมน้ำตามอัตราส่วนการใช้งาน
- 7.8 สินค้ามีอายุ 1 ปี
- 7.9 การเก็บรักษา ควรเก็บรักษาปุ๋ยในภาชนะที่มิดชิด ในที่ร่มและแห้ง และควรเก็บปุ๋ยเคมีไว้ในที่ปลอดภัยห่างไกลจากมือเด็ก
- 7.10 ผลิตรถยนต์นี้ เมื่อผสมน้ำตามอัตราส่วนการใช้งานแล้ว ควรใช้ฉีดพ่นให้หมดทันที หรือเก็บไว้ในรูปสารละลายไม่เกิน 6 ชั่วโมง
- 7.11 ผลิตรถยนต์นี้ หลังเปิดใช้งานแล้วและใช้ไม่หมดในคราวเดียว ควรปิดฝาให้สนิทเพื่อไม่ให้สัมผัสกับอากาศภายนอก ก็จะทำให้สินค้ามีอายุตามฉลาก ในกรณีที่ปิดฝาให้สนิทหรือลืมนปิดฝา ควรใช้ผลิตรถยนต์นี้ให้หมดภายใน 7 วัน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดของผลิตรถยนต์
8. นาโนส-1
- 8.1 เป็นปุ๋ยเคมี ธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม
- 8.2 มีปริมาณแมกนีเซียมที่ละลายน้ำ (Mg) ไม่ต่ำกว่า 2% ของน้ำหนัก
- 8.3 มีปริมาณเหล็กที่ละลายน้ำ (Fe) ไม่ต่ำกว่า 2% ของน้ำหนัก
- 8.4 มีปริมาณสังกะสีที่ละลายน้ำ (Zn) ไม่ต่ำกว่า 3% ของน้ำหนัก
- 8.5 ลักษณะเป็นของเหลว
- 8.6 ใช้ฉีดพ่นทางใบเพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิต ช่วยฟื้นฟูต้นพืชให้เจริญเติบโตได้เร็ว ขณะที่พ่น พืชต้องไม่เหี่ยวเฉา หรือขาดน้ำ

- 8.7 ควรพ่นในช่วงเวลาเช้าหรือเย็น ในเวลาที่อากาศไม่ร้อน ลมไม่พัดแรง และคาดว่าฝนไม่ตก
- 8.8 อัตราส่วนการใช้งาน
- 1) พืชกลุ่มที่ 1 ได้แก่ แตงต่าง ๆ ถั่วฝักยาว ถั่วลันเตา มะเขือต่าง ๆ ผักกาดหอม ไม้ดอก ไม้ประดับ และไม้ผล ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำ ทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
 - 2) พืชกลุ่มที่ 2 ได้แก่ พืชผักตระกูลกะหล่ำ ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
 - 3) พืชกลุ่มที่ 3 ได้แก่ พืชหัว หอม แครอท มันฝรั่ง สับปะรด ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
- 8.9 ปริมาตร 1 ลิตร ผสมน้ำตามอัตราส่วนการใช้งาน
- 8.10 สินค้ามีอายุ 1 ปี
- 8.11 การเก็บรักษา ควรเก็บรักษาปุ๋ยในภาชนะที่มิดชิด ในที่ร่มและแห้ง และควรเก็บปุ๋ยเคมีไว้ในที่ปลอดภัยห่างไกลจากมือเด็ก
- 8.12 ผลิตรถยนต์นี้ เมื่อผสมน้ำตามอัตราส่วนการใช้งานแล้ว ควรใช้ฉีดพ่นให้หมดทันที หรือเก็บไว้ในรูปสารละลายไม่เกิน 6 ชั่วโมง
- 8.13 ผลิตรถยนต์นี้ หลังเปิดใช้งานแล้วและใช้ไม่หมดในคราวเดียว ควรปิดฝาให้สนิทเพื่อไม่ให้สัมผัสกับอากาศภายนอก ก็จะทำให้สินค้ามีอายุตามฉลาก ในกรณีที่ปิดฝาให้สนิทหรือลึ่มปิดฝา ควรใช้ผลิตรถยนต์นี้ให้หมดภายใน 7 วัน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดของผลิตรถยนต์
9. นาโนส-2
- 9.1 เป็นปุ๋ยเคมี ธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม
 - 9.2 มีปริมาณแคลเซียมที่ละลายน้ำ (Ca) ไม่ต่ำกว่า 3% ของน้ำหนัก
 - 9.3 มีปริมาณสังกะสีที่ละลายน้ำ (Zn) ไม่ต่ำกว่า 1% ของน้ำหนัก
 - 9.4 มีปริมาณโบรอนที่ละลายน้ำ (B) ไม่ต่ำกว่า 0.5% ของน้ำหนัก
 - 9.5 ลักษณะเป็นของเหลว
 - 9.6 ใช้ฉีดพ่นทางใบเพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิต ช่วยฟื้นฟูต้นพืชให้เจริญเติบโตได้เร็ว ขณะที่พ่น พืชต้องไม่เหี่ยวเฉา หรือขาดน้ำ
 - 9.7 ควรพ่นในช่วงเวลาเช้าหรือเย็น ในเวลาที่อากาศไม่ร้อน ลมไม่พัดแรง และคาดว่าฝนไม่ตก
 - 9.8 อัตราส่วนการใช้งาน
- 1) พืชกลุ่มที่ 1 ได้แก่ แตงต่าง ๆ ถั่วฝักยาว ถั่วลันเตา มะเขือต่าง ๆ ผักกาดหอม ไม้ดอก ไม้ประดับ และไม้ผล ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำ ทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
 - 2) พืชกลุ่มที่ 2 ได้แก่ พืชผักตระกูลกะหล่ำ ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
 - 3) พืชกลุ่มที่ 3 ได้แก่ พืชหัว หอม แครอท มันฝรั่ง สับปะรด ฉีดพ่นเป็นละอองเล็ก ๆ พอเปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืช เป็นประจำทุก ๆ 7-10 วัน อัตราส่วน 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
- 9.9 ปริมาตร 1 ลิตร ผสมน้ำตามอัตราส่วนการใช้งาน
- 9.10 สินค้ามีอายุ 1 ปี
- 9.11 การเก็บรักษา ควรเก็บรักษาปุ๋ยในภาชนะที่มิดชิด ในที่ร่มและแห้ง และควรเก็บปุ๋ยเคมีไว้ในที่ปลอดภัยห่างไกลจากมือเด็ก

- 9.12 ผลิตภัณฑ์นี้ เมื่อผสมน้ำตามอัตราส่วนการใช้งานแล้ว ควรใช้ฉีดพ่นให้หมดทันที หรือเก็บไว้ในรูปสารละลายไม่เกิน 6 ชั่วโมง
- 9.13 ผลิตภัณฑ์นี้ หลังเปิดใช้งานแล้วและใช้ไม่หมดในคราวเดียว ควรปิดฝาให้สนิทเพื่อไม่ให้สัมผัสกับอากาศภายนอกก็จะทำให้สินค้ามีอายุตามฉลาก ในกรณีที่ไม้ปิดฝาให้สนิทหรือลืมปิดฝา ควรใช้ผลิตภัณฑ์นี้ให้หมดภายใน 7 วัน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดของผลิตภัณฑ์

+++++

