

คู่มือการผลิต

ลับปะรดโรงงาน

คุณภาพ

ก่อนปลูก

ป้องกันโรคยอดเน่าหรือต้นเน่า



ชุบน้ำก่อนปลูกควรใช้

อามิโก้

อัตรา 50 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร

ปัญหาโรคต้นเน่าหรือยอดเน่าในแปลงสับปะรดที่มีอายุ 2-3 เดือน อาการเริ่มแรกจะเห็นใบสับปะรดเปลี่ยนจากสีเขียวสดเป็นเขียวอมเหลืองซีด ปลายใบงอเกิดรอยย่นบริเวณตัวใบ ใช้มือดึงส่วนยอดจะหลุดติดมือโดยง่าย โคนใบที่เน่าจะมีสีขาวอมเหลือง และมีขอบสีน้ำตาล สังกั้นเห็บมึนเฉพาะตัว สำหรับสับปะรดที่มีอายุ 6 เดือนขึ้นไป หากสภาพอากาศไม่เหมาะสมก็อาจเกิดโรคนี้ได้ โดยจะแสดงอาการที่ส่วนยอดเท่านั้น ซึ่งเป็นเพราะว่าส่วนยอดมีความอ่อนแอมากที่สุด สับปะรดที่เกิดโรคนี้อาจจะไม่ตาย แต่ทำให้เกิดอาการเตี้ยแคระออกผลล่าช้าหรือไม่ติดผลเลยก็ได้ ในฤดูฝนจะสังเกตอาการได้ยาก มักพบว่าใบตรงกลุ่มกลางต้นจะล้มพับลงมา ทั้งๆ ที่ใบเริ่มจะเปลี่ยนสีเขียวเล็กน้อย การเน่าจะมีกลิ่นเหม็นเฉพาะตัว

แนะนำ

ควรชุบน้ำพันธุ์หรือจุก ก่อนปลูก ด้วยสารป้องกันโรครากเน่า หรือ ต้นเน่า โดยเฉพาะการปลูกช่วงฤดูฝน

ทุกอัตราแนะนำผสมน้ำ 1,000 ลิตร พบในพื้นที่ 2-3 ไร่

ระยะหลังปลูก

เร่งการแตกราก และยอดอ่อน



พ่นทางใบ



นูเทค ไฮ-เอ็น
อัตรา 1.5 กิโลกรัม



เกอมาร์ พลัส
อัตรา 500 ซีซี



สิวมัท เทพ
อัตรา 600 ซีซี

พ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน

ระยะเจริญเติบโต (หลังปลูก 2-3 เดือน)

กระตุ้นการเจริญเติบโตทางลำต้น ต้นโตสม่ำเสมอ



ให้ทางดิน



ลิโอเทค

อัตรา 1-2 กิโลกรัม/ปุ๋ย 100 กิโลกรัม
ผสมกับปุ๋ยเม็ดหยอดที่กาบใบ ในพื้นที่ 1 ไร่

ระยะก่อนหยอด 2-3 เดือน

ช่วยขยายขนาดสะโพก



ยูทีโลคซ์ แมกซ์
อัตรา 100 กรัม



นูบา-สเปรย์
แคลเซียม โบรอน
อัตรา 500 ซีซี



โฟแมกซ์
คัลเซียม โบรอน 400
อัตรา 500 ซีซี

พ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน



ระยะบังคับดอก

กระตุ้นการออกดอก



อีโซฟอน

อัตรา 400-500 ซีซี

ผสมกับปุ๋ยยูเรีย อัตรา 12 กิโลกรัม
พ่นหรือหยอดบริเวณยอดสับปะรด
อัตรา 70-100 ซีซีต่อต้น จำนวน 2 ครั้ง ห่างกัน 3-5 วัน
ควรพ่นในช่วงเย็น และควรปรับให้น้ำ มี pH 6.0
ก่อนทำการผสมสาร

ระยะดอกแดง (45-60 วันหลังหยอด)

กระตุ้นความสมบูรณ์ของผล



หรือ



+



+



หรือ



บูแทค ไฮ-เอ็น
อัตรา 1.5 กิโลกรัม

บูแทค ซูเปอร์-เอ็น
อัตรา 1.5-2 กิโลกรัม

เกอมาร์ ฟอส
อัตรา 500 ซีซี

บูบา-สเปรย์
แคลเซียม โบรอน
อัตรา 500 ซีซี

โฟแมกซ์
คัลเซียม โบรอน 400
อัตรา 500 ซีซี

ระยะดอกแห้ง หรือ 75 วันหลังหยอด

เพิ่มการติดผล เพิ่มความหนาของเนื้อผล



+



+



หรือ



ยูทีไลซ์ แมกซ์
อัตรา 100 กรัม

เกอมาร์ ฟอส
อัตรา 500 ซีซี

บูบา-สเปรย์
แคลเซียม โบรอน
อัตรา 500 ซีซี

โฟแมกซ์
คัลเซียม โบรอน 400
อัตรา 500 ซีซี

ทุกอัตราแนะนำผสมน้ำ 1,000 ลิตร พบในพื้นที่ 2-3 ไร่

ระยะขยายขนาดผล (ระยะตาแหลม, 90 วันหลังหยอด)

ช่วยขยายขนาดผล ผลใหญ่สม่ำเสมอ



ยูทีไลซ์ แมกซ์
อัตรา 100 กรัม

เกอมาร์ พลัส
อัตรา 500 ซีซี



หรือ



นุบา-สเปร์ย์
แคลเซียม โบรอน
อัตรา 500 ซีซี

โฟแมกซ์
คัลเซียม โบรอน 400
อัตรา 500 ซีซี

ระยะก่อนเก็บเกี่ยว 1-2 เดือน

เนื้อแน่น น้ำหนักดี



นูแทรค เอ็กตรา-ฟี
อัตรา 1.5-2.5 กิโลกรัม

ยูทีไลซ์ แมกซ์
อัตรา 100 กรัม



หรือ



นุบา-สเปร์ย์
แคลเซียม โบรอน
อัตรา 500 ซีซี

โฟแมกซ์
คัลเซียม โบรอน 400
อัตรา 500 ซีซี

เพลี้ยแป้ง

เป็นแมลงตัวเล็กยาวประมาณ 3-4 มิลลิเมตร ลำตัวเป็นปล้องค่อนข้างสั้น มีขี้ผึ้งคล้ายผงแป้งสีขาวห่อหุ้มตัว และมีเส้นใยยื่นออกจากตัว ตัวเมียไม่มีปีก ตัวผู้มีปีก มักพบเป็นกลุ่มที่ชอกกาบใบ โคนต้นและลำ การทำลายโดยจะดูดกินน้ำเลี้ยงที่บริเวณโคนต้นและราก ถ้ามีการทำลายมากๆ ต้นและใบจะค่อยๆ เหี่ยวแห้งอาจถึงตายได้ ทำให้ผลผลิตลดลง ตัวพาหะของเพลี้ยแป้งคือ มดดำ ซึ่งจะคาบเพลี้ยแป้งมาปล่อยไว้ที่ต้นสับปะรด และอาศัยกินของเหลวที่เพลี้ยแป้งขับถ่ายออกมา



สารกำจัดแมลงชนิดดูดซึมอย่างแท้จริง

STARKLE®

สตาร์เกิล®

กำจัดแมลงได้มากกว่า
เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ป้องกันโรคเหี่ยว (โรคเน่า) ในสับปะรด
ที่มีเพลี้ยแป้งเป็นพาหะนำโรค

สำหรับ

ใช้ สตาร์เกิล อัตรา 20 กรัม
ต่อไร่ 20 ลิตร



สาเหตุ



สารกำจัดวัชพืช

PANTERA® 40EC

แพนเทอรา®

40 อีซี

- กำจัดหญ้าใบแคบได้เด็ดขาด
- ฟื้นทับได้ ปลอดภัยต่อสับปะรด



เพิ่มพลังดูดซึม





การใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้องและปลอดภัย

1 ข้อแนะนำก่อนพ่นสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช



สวมใส่เสื้อผ้าป้องกันอันตรายตามคำแนะนำ

เช่น ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือ รองเท้าบูท เว้นตา หน้ากาก คร.มีหมวก เป็นต้น



อ่านฉลากและปฏิบัติตามคำแนะนำ

ก่อนการใช้งาน ต้องอ่านฉลาก และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด



การผสมสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช

ห้ามใช้ปากเปิดภาชนะบรรจุสาร ขณะผสมสารห้ามใช้มือจับภาชนะบรรจุสาร



ตรวจสอบเครื่องพ่นสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช

ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่มีรอยร้าวหรือชำรุด

2 ข้อแนะนำขณะพ่นสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช



พ่นสารต้องอยู่เหนือลมเสมอ

ขณะทำการพ่นสารผู้พ่นสารต้องอยู่เหนือลมเสมอ และหันตัวหนีไปด้านข้าง



ไม่ควรทำการพ่นสารในขณะอากาศร้อนจัด



ห้ามใช้ปากเป่าหัวฉีดที่ติด

ไม่ควรใช้หลอดหรือท่อช่วยเป่าให้เศษผงติด หรือเป่าสารบน เสื้อคลุมตัวบุคคล



ห้ามสูบบุหรี่และดื่มน้ำในขณะพ่นสาร



ทำความสะอาดเครื่องพ่นสาร

ทันทีหลังการพ่นสารเสร็จสิ้นแล้ว



เก็บสารและเครื่องพ่นสารในที่ปลอดภัย

ห่างจากเด็กและสัตว์เลี้ยง



ทำความสะอาดร่างกายและเสื้อผ้า

ทันที ทำความสะอาดร่างกายและเสื้อผ้าทันทีก่อนพักพ่น

สัญลักษณ์และความหมายในฉลากสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช

ภาพต่อไปนี้แสดงคำเตือนในการใช้และการระมัดระวังอันตรายของวัตถุอันตราย



ให้เก็บขวดขวดบ่มมือเด็ก



ชำระล้างหลังจากการใช้



เป็นอันตรายต่อสัตว์เลี้ยง



เป็นอันตรายต่อปลาและสัตว์น้ำ ห้ามเททิ้งในแหล่งน้ำ



สวมอุปกรณ์ป้องกันตา



สวมอุปกรณ์ป้องกันจมูกและปาก



สวมหน้ากากป้องกันไอพิษ



สวมรองเท้าป้องกันเท้า



สวมถุงมือป้องกันการสัมผัสทุกมือ



สวมชุดป้องกันวัตถุอันตราย ตลอดเวลาที่ใช้ขณะฉีดพ่นหรือใช้



สวมหน้ากากป้องกันไอพิษ ตลอดเวลาที่ใช้

ตัวอย่างแถบสี เครื่องหมาย และข้อความบนฉลาก วัตถุอันตรายผสมน้ำหรือสารละลายก่อนพ่น

รูปที่ 1 (สี 10 แถบสีแดง) (pantone red 199-C)



การผสม



อันตราย



รูปที่ 2 (สี 10 แถบสีส้ม) (pantone red 199-C)



การผสม



อันตราย



รูปที่ 3 (สี 2 แถบสีเหลือง) (pantone yellow-C)



การผสม



อันตราย



รูปที่ 4 (สี 3 แถบสีน้ำเงิน) (pantone blue-C)



การผสม



อันตราย



กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

Department of Agriculture

โทรศัพท์ : 0-2579-0151-8 เว็บไซต์ : www.dca.go.th





มุ่งมั่น พัฒนา เพื่อความก้าวหน้าของเกษตรกร



โซตัส
ผลิตภัณฑ์คุณภาพ

บริษัท โซตัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
อาคารโซตัส เลขที่ 77 เมืองทองธานี ถ.แจ้งวัฒนะ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 02 984-0999 (อัตโนมัติ 20 คู่สาย) โทรสาร 02 984-0997-8

