



วิธีการบังคับให้ออกดอก

เมื่อต้นสับปะรดมีขนาดน้ำหนัก 2.5 กิโลกรัมต่อต้น ก็จะพร้อมที่จะบังคับให้ออกดอก นิยมฉีดพ่นด้วย สาร “เอทีฟอน” อัตรา 100 ซีซี บวกกับปุ๋ยยูเรีย (46-0-0) อัตรา 3 กิโลกรัม โดยทั้งหมดจะผสมกับน้ำ จำนวน 200 ลิตร จะฉีดด้วยสูตรนี้ 2 ครั้ง โดยแต่ละครั้งห่างกัน 5-10 วัน ช่วงเวลาที่เหมาะสมต่อการฉีดพ่น บังคับดอกคือ ช่วง 20.00-22.00 น. และสภาพอากาศ ควรจะมีอุณหภูมิ ไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส จะทำให้การบังคับให้ต้น ออกดอกค่อนข้างเกือบร้อยเปอร์เซ็นต์ หลังจากบังคับ ดอกแล้วอีก 40-45 วัน จะเริ่มเห็นสับปะรดเป็นจุดแดง อยู่ภายในยอด ต่อมา 60-70 วัน จะเห็นผลสับปะรด ขนาดเล็กทรงกลมสีแดงโผล่ขึ้นมาจากยอด อาจมีดอก สีม่วงอยู่ด้วย ดอกจะเริ่มบานจากฐานไปยอดผล ประมาณ 90 วัน ดอกดังกล่าวก็จะแห้ง แล้วเข้าสู่กระบวนการ ขยายขนาดของผล ที่จะต้องให้ปุ๋ยที่มีตัวทำสูง คือ โพแทสเซียม (K) เช่น 0-0-50 ห้ามมีการใช้ปุ๋ยที่มี ไนโตรเจน (N) หรือปุ๋ยไนเตรดต่างๆ เพราะจะทำให้เกิด การสะสม “ไนโตรเจน” ในผลสับปะรด ซึ่งจะเป็นปัญหา สำคัญในการรับซื้อผลผลิตจากโรงงานที่ต้องมีการตรวจ สารไนเตรดก่อน



ด้านการตลาด

และการเพิ่มมูลค่า

ปัจจุบันสับปะรดรับประทานผลสดพันธุ์ MD2 ในประเทศไทยที่มีการผลิตและใช้ชื่อเรียกกันตามเจ้าของ ผู้ผลิต เช่น สับปะรดหอมสุวรรณ, สับปะรดเหลือง สามร้อยยอด, สับปะรดหอมทองเมืองราช และสับปะรด สยามโกลด์ เป็นต้น หลังจากที่มีการเปิดตัว สับปะรด รับประทานผลสดพันธุ์ MD2 กระแสการตอบรับ ของผู้บริโภคโดยเฉพาะในสหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรป ที่เป็นตลาดใหญ่ที่สุดของโลก ได้เปลี่ยนมาบริโภคพันธุ์นี้ กันเป็นส่วนใหญ่ และสับปะรดรับประทานผลสดพันธุ์ MD2 สามารถเข้าสู่ตลาดสาหร่ายแปรรูป ได้แก่ สับปะรดกระป๋อง น้ำสับปะรดพร้อมดื่ม สับปะรดกวน และไอศกรีมสับปะรด เป็นต้น



ที่ปรึกษา

นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
นางอัญชลี สุวจิตตานนท์
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
นายนวนิตย์ พลเคน
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
นายรพีทัศน์ อุ่นจิตตพันธ์
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
นายครองศักดิ์ สงรักษา
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
นางอมรทิพย์ ภิรมย์บูรณ์
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี
นายนิพัทธ์ พินิจผล
ผู้อำนวยการกองขยายพันธุ์พืช

เรียบเรียง

ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี
กองขยายพันธุ์พืช

บรรณาธิการ

นางสาวพนิดา ธรรมสุรักษ์
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร
นางสาวชนกชนม์ ชิมงาม
นักวิชาการเผยแพร่ปฏิบัติการ
กลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร
สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

ออกแบบ

นายเรืองเดช ศรีวัฒน์
นายช่างศิลป์ปฏิบัติงาน
กลุ่มศิลปกรรมส่งเสริมการเกษตร
สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

จัดทำในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ : พ.ศ.2566

แผ่นพับที่ 6
/2566

สับปะรด

รับประทานผลสด

พันธุ์ MD2

กรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



สับปะรดรับประทานผลสด พันธุ์ MD2

สับปะรดรับประทานผลสดพันธุ์ MD2 เป็นสับปะรดที่พัฒนาขึ้นที่ฮาวาย สหรัฐอเมริกา เพื่อให้ขนส่งทางเรือได้โดยไม่เป็น “ไส้สีน้ำตาล” สามารถอยู่ในห้องเย็นที่อุณหภูมิต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส นานกว่า 10 วัน รสชาติหวาน มีกลิ่นหอมเฉพาะตัว เนื้อมีสีเหลืองเข้ม เนื้อแน่น ไม่เป็นโพรง น้ำหนักผลโดยเฉลี่ย 1.7-1.8 กิโลกรัม มีวิตามินซีสูงถึง 4 เท่า เมื่อเปรียบเทียบกับสับปะรดพันธุ์อื่น ๆ



ข้อดีของการใช้พืชพันธุ์ดี

- 1 ช่วยเพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิต
- 2 ช่วยลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มมูลค่าของผลผลิตภาคการเกษตร
- 3 มีรูปลักษณ์ รสชาติ สีกลิ่น ตรงตามความต้องการของตลาด
- 4 มีความสม่ำเสมอของสายพันธุ์
- 5 ทนทานต่อโรค และแมลง สามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมในพื้นที่ได้ดี



วิธีการ ขึ้นตอนการปลูก

การเตรียมแปลงปลูกควรทำแปลงยกร่องให้สั้นร่องกว้างประมาณ 60 เซนติเมตร เว้นช่องทางเดิน 70 เซนติเมตร บนร่องปลูกต้นสับปะรดเป็นแถวคู่ ใช้ระยะปลูก 30x30 เซนติเมตร คลุมร่องด้วยพลาสติกดำ ในพื้นที่ปลูก 1 ไร่ จะปลูกได้ประมาณ 8,500 ต้น



การเตรียมหน่อพันธุ์ หรือจุก ก่อนปลูก

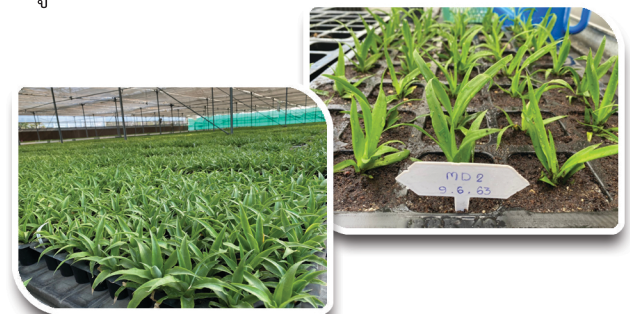
ส่วนมากจะใช้วิธีการ “ซังน้ำหนั” เพื่อแบ่งแยกขนาดของต้นพันธุ์ก่อนนำไปขยายพันธุ์ เช่น ใช้หน่อที่มีน้ำหนักอย่างน้อย 200 กรัม ขึ้นไป แล้วก็จะแบ่งย่อยเป็นน้ำหนัที่ใกล้เคียงกันขึ้นไป เช่น น้ำหนัก 400, 600, 800 เป็นต้น หรือย้ายปลูกจาก “จุก” ก็ต้องซังคัดแยกขนาดเช่นกัน เวลาปลูกก็ต้องปลูกเป็นชุดๆ จะทำให้การเจริญเติบโตของต้นสม่ำเสมอทั้งแปลงซึ่งง่ายต่อการจัดการดูแล ชุบสารป้องกันกำจัดเชื้อราก่อนปลูกเพื่อลดการเกิดหรือระบาดของโรคยอดเน่าหรือต้นเน่า สารเคมีที่ใช้จะนิยมใช้สารป้องกันกำจัดเชื้อรากลุ่ม “ฟอสฟิธิล-อะลูมิเนียม” (เช่น อาลีเอท) โดยทั่วไปนิยมผสมยาเชื้อราในถัง 200 ลิตร หรือ วงบ่อซีเมนต์ เพื่อชุบต้นพันธุ์ แต่หากเป็นแปลงปลูกขนาดใหญ่ก็จะใช้รถลำเลียงพันธุ์ปลูกไปตามสายพานลงชุบในถังสารเคมีขนาดใหญ่ ถ้าพบเปลือกแข็งมากกับหน่อพันธุ์ก็อาจจะต้องผสมสารป้องกันกำจัดแมลงลงไปด้วย โดยจะชุบต้นพันธุ์นานประมาณ 3-5 นาที จึงนำไปปลูก



การเตรียมต้นพันธุ์ จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

ระยะอนุบาล

เมื่อทำการย้ายต้นเนื้อเยื่อสับปะรดปลูกลงถาดหลุม จะทำการอนุบาลอยู่ในถาดประมาณ 2 เดือน อนุบาลในโรงเรือนที่มีอุณหภูมิประมาณ 28-32 องศาเซลเซียส และมีการรดน้ำสัปดาห์ละ 2-3 ครั้ง หรือแล้วแต่สภาพภูมิอากาศ มีการให้ปุ๋ยทางใบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง สูตร 25-5-5 ถ้าพบว่าสับปะรดรับประทานผลสดพันธุ์ MD2 มีอาการเน่า ให้ใช้ยาป้องกันกำจัดเชื้อรา ฟอสฟิธิล-อะลูมิเนียม ฉีดพ่นปริมาณตามข้างกล่อง หลังจากนั้นจะนำปลูกลงถุงเพาะชำเพื่อเตรียมที่จะนำไปปลูกลงแปลงต่อไป



ระยะปลูกลงถุงเพาะชำ

นำต้นสับปะรดจากถาดหลุมมาล้างราก แช่สารป้องกันกำจัดเชื้อรา 3-5 นาที และนำปลูกลงถุงเพาะชำขนาด 2.5x6 นิ้ว โดยเลี้ยงอยู่ในถุงเพาะชำประมาณ 4 เดือน เพื่อให้ต้นพันธุ์มีขนาดที่สามารถนำไปลงแปลงได้ รดน้ำสัปดาห์ละ 2 ครั้ง ทำการพ่นปุ๋ยทางใบ ใช้สูตร 16-16-16 สัปดาห์ละ 1 ครั้ง



การลงแปลงปลูก

ถ้าพื้นที่ปลูกสับปะรดเป็นดินทราย ซึ่งค่อนข้างขาดอินทรีย์วัตถุมาก ควรใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักในช่วงของการเตรียมแปลงเป็นอันดับแรก เลือกใช้ปุ๋ยคอกซีเก้เกลบ โดยจะโรยเป็นแถวหลังไถแปรตามแนวร่องปลูก เน้นย้ำว่าการปลูกสับปะรดจะต้องทำให้สับปะรดงาม และเจริญเติบโตเร็วมากที่สุดในช่วง 5 เดือนแรก อย่าให้ต้นชะงักการเจริญเติบโตเป็นอันขาด ต้องทำน้ำหนักรากต้นให้ได้ น้ำหนักราก 2.5 กิโลกรัม เพราะเป็นน้ำหนักรากต้นที่เหมาะสมแก่การบังคับให้ออกดอกมากที่สุด

การให้ปุ๋ยต้นพันธุ์สับปะรด

เมื่อต้นพันธุ์สับปะรดมีอายุได้ 2-3 เดือนหลังการปลูก ซึ่งเป็นช่วงของการสร้างราก จะเริ่มให้ปุ๋ยทางดินครั้งแรก โดยเป็นสูตรปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง (N) เช่น สูตร 15-5-20 หรือ 21-0-0 หรือสูตร 16-16-16 ตามความสมบูรณ์ของสภาพดินในพื้นที่ การใส่ปุ๋ยให้ใส่ชิดโคนต้น อัตราประมาณ 20 กรัมต่อต้น ต้องระวังอย่าให้ปุ๋ยกระเด็นตกลงไปที่ยอดสับปะรด เพราะจะทำให้ยอดไหม้และเน่าได้ จากนั้นในเดือนที่ 4-6 ให้ใส่ปุ๋ยที่มีตัวท้ายสูง คือ โพแทสเซียม เช่น สูตร 15-5-20 อัตรา 20 กรัมต่อต้น ให้ใส่ปุ๋ยบริเวณกาบใบล่างของต้นสับปะรดได้เลย ควรใส่ปุ๋ยในขณะที่กาบใบมีน้ำอยู่อย่างพอเพียง หรือหลังจากมีการให้น้ำแก่ต้นสับปะรดแล้วมีน้ำค้างขังอยู่ที่กาบใบ จะทำให้ปุ๋ยละลายได้ดี ปุ๋ยทางใบก็สามารถเสริมให้ต้นสับปะรดได้เดือนละ 1 ครั้ง ตามความเหมาะสม โดยจะเน้นปุ๋ยสูตรที่มีไนโตรเจน (N) และโพแทสเซียม (K) สูง และควรเพิ่มธาตุอาหารเสริม เช่น เหล็ก และสังกะสี ลงไปด้วย

