

การป้องกันกำจัด

- หลีกเลี่ยงการปลูกมันสำปะหลังในช่วงที่มันสำปะหลังจะกระทบแล้งยาวนานในขณะที่ต้นยังเล็ก
- เก็บส่วนของพืชที่มีเพลี้ยแบ่งออกจากแปลงแล้วทำลาย
- ใช้สารเคมีประเภทดูดซึม เช่น ไทอะมีโทแซม หรือ คลอไพริฟอส ตามคำแนะนำที่ฉลากสาร โดยใช้ร่วมกับไวท์ออยล์
- ควบคุมโดยชีววิธี เช่น ใช้ตัวอ่อนแมลงช้างปีกใส ตัวอ่อนด้วงเต่า เป็นตัวห้ำ หรือปล่อยแตนเบียน (Anagyrus lopezi)



แตนเบียน Anagyrus lopezi



แมลงช้างปีกใส



ด้วงเต่าลายขวาง

แมลงห้ำหั่ว

ลักษณะการทำลาย : ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงจากส่วนใต้ใบพืช และถ่ายมูลทำให้เกิดราดำปกคลุมทั้งลำต้น และพืชสังเคราะห์แสงได้น้อย ใบม้วน ชิดและร่วง



การป้องกันกำจัด - เช่นเดียวกับเพลี้ยแป้ง

การเก็บเกี่ยว

เก็บเกี่ยวได้ตั้งแต่อายุ 8 เดือน แต่อายุเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมคือ 12 เดือน ไม่ควรเก็บเกี่ยวในช่วงที่ดินมีความชื้นมาก หรือขณะที่มันสำปะหลังแตกใบอ่อน เพราะจะมีเปอร์เซ็นต์แป้งต่ำ หลังจากขุดหัวมันสำปะหลังแล้วควรรีบนำส่งโรงงานภายใน 2 วัน

การเก็บรักษาต้นพันธุ์มันสำปะหลัง

ควรเก็บต้นพันธุ์กองรวมวางตั้งบนพื้นดิน โดยวางให้โคนต้นพันธุ์ทุกต้นสัมผัสดิน แล้วพรวนดินกลบโคนต้นรอบ ๆ กอง ถ้าเป็นฤดูแล้งต้องรดน้ำช่วยจะทำให้สามารถเก็บต้นพันธุ์ไว้ได้นานขึ้น หรือทำแปลงขยายพันธุ์สำรองไว้ เมื่อถึงเวลาเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังจะไม่เก็บเกี่ยวทั้งหมด แต่จะเหลือไว้ในแปลงส่วนหนึ่ง (ประมาณ 1 ไร่ต่อ 10 ไร่) เพื่อเก็บรักษาพันธุ์ไว้ปลูกจะทำให้ได้ต้นพันธุ์ที่สด และมีเปอร์เซ็นต์ความงอกสูง



พันธุ์มันสำปะหลัง

พันธุ์รับรองของกรมวิชาการเกษตร ที่นิยมปลูก มีดังนี้

ระยอง 72 ลำต้นสีเขียวเงิน สูงประมาณ 200 ซม. แตกกิ่ง 0-1 ระดับ ยอดอ่อนสีม่วง ก้านใบสีแดงเข้ม เปลือกหัวสีขาวนวล เนื้อในสีขาว ผลผลิต 5-5.5 ตัน/ไร่ เปอร์เซ็นต์แป้ง 20.5% ในฤดูฝน 25% ในฤดูแล้ง เมื่อปลูกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือให้เปอร์เซ็นต์แป้งต่ำ อ่อนแอต่อโรคใบไหม้

ระยอง 7 ลำต้นสีน้ำตาลอ่อน สูงประมาณ 195 ซม. แตกกิ่ง 0-1 ระดับ ใบและยอดอ่อนสีเขียวอ่อน ก้านใบสีเขียวอ่อนอมชมพู เปลือกหัวสีขาวนวล เนื้อในสีขาว ผลผลิตหัวสด 5-6 ตัน/ไร่ เปอร์เซ็นต์แป้ง 22.6% ในฤดูฝน 28.8% ในฤดูแล้ง ไม่ต้านทานต่อโรคใบไหม้ และไรแดง

ระยอง 9 ลำต้นสีน้ำตาลอ่อน สูงประมาณ 235 ซม. แตกกิ่ง 0-1 ระดับ ยอดอ่อนสีเขียวอ่อน ก้านใบสีเขียวอ่อนอมชมพู หัวเรียวยาว เปลือกหัวสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในสีขาว ผลผลิตหัวสด 4-4.5 ตัน/ไร่ เปอร์เซ็นต์แป้ง 24.9% ในฤดูฝน 28-30% ในฤดูแล้ง ไม่ต้านทานต่อโรคใบไหม้ และไรแดง ควรเก็บเกี่ยวเมื่ออายุ 1 ปี

ระยอง 11 ลำต้นสีเขียวเงิน สูงประมาณ 190 ซม. แตกกิ่ง 0-2 ระดับ ยอดอ่อนสีน้ำตาลอมเขียว ก้านใบสีเขียวอมแดงจาง หัวเรียวยาว เปลือกหัวสีน้ำตาล เนื้อในสีขาว ผลผลิตหัวสด 4-5 ตัน/ไร่ เปอร์เซ็นต์แป้ง 26.6% ในฤดูฝน 28-32% ในฤดูแล้ง ต้านทานต่อโรคใบไหม้ และโรคใบจุดสีน้ำตาล ทนทานในสภาพดินต่าง ควรเก็บเกี่ยวเมื่ออายุ 1 ปี เนื่องจากมีเปอร์เซ็นต์แป้งสูง แต่สะสมน้ำหนักช้า ถ้าเก็บเกี่ยวเร็วจะทำให้ผลผลิตหัวสดต่ำกว่าพันธุ์อื่น

ระยอง 86-13 ลำต้นสีเขียวเงิน สูงประมาณ 215 ซม. แตกกิ่ง 0-1 ระดับ ยอดอ่อนสีม่วง ก้านใบสีเขียวอมแดงจาง หัวเรียวยาว เปลือกหัวสีน้ำตาลอ่อน เนื้อในสีขาว ผลผลิตหัวสด 4-5 ตัน/ไร่ เปอร์เซ็นต์แป้ง 26.3-30.0% ค่อนข้างอ่อนแอต่อโรคใบไหม้ ควรเก็บเกี่ยวเมื่ออายุ 1 ปี



ระยอง 86-13



ระยอง 7



ระยอง 72



ระยอง 9



ระยอง 11



พันธุ์และวิธีการปลูกมันสำปะหลัง



ศูนย์วิจัยพืชไร่อุบลราชธานี
สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน
กรมวิชาการเกษตร

ตู้ ปณ.69 อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

โทรศัพท์ 0-4521-0397 E-mail : ubonfrcr@gmail.com

ลักษณะการทำลาย : ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงตามส่วนต่าง ๆ เช่น ใบ ยอด และถ่ายมูลทำให้เกิดราดำพืชสังเคราะห์แสงได้น้อย เจริญเติบโตไม่เต็มที่ ยอดแห้งตาย หรือยอดแตกพุ่มเป็นกระจุกมีผลกระทบต่อการสร้างหัว โดยเฉพาะในขณะที่ดินมันสำปะหลังยังเล็ก