

การกำจัดแมลงศัตรูและโรคของ “มะนาว”

ทุกอัตราแนะนำผสมน้ำ 20 ลิตร

แมลงศัตรูและโรค	ลักษณะอาการ	การป้องกันกำจัด
 หนอนชอนใบ	หนอนชอนใบจะชอนไชกัดกินอยู่ใต้ผิวใบ ทำให้ใบอ่อนบิดเบี้ยวเสียรูปทรง ยอดใหม่ไม่สมบูรณ์ และเป็นช่องทางให้เชื้อแบคทีเรียสาเหตุของโรคแคงเกอร์เข้าทำลายในระยะต่อมา	 <p>เอ็กชอล อัตรา 15-20 ซีซี แอดแด็ค อัตรา 5-10 ซีซี เอินสเปร์มี 99 อัตรา 20-30 ซีซี</p>
 เพลี้ยไฟ	เพลี้ยไฟเป็นแมลงศัตรูที่สำคัญของมะนาว โดยดูดกินน้ำเลี้ยงจากส่วนต่างๆ ของพืช เช่น ใบอ่อน ดอก และผลอ่อน ทำให้ใบอ่อนบิดเบี้ยว ดอกหรือผลอ่อนร่วง หรือมีรอยแผลเป็นเมื่อผลใหญ่ขึ้น	 <p>เอ็กชอล อัตรา 10-15 ซีซี ขานโตส อัตรา 5-10 กรัม มอร์เกิน อัตรา 20-30 ซีซี</p>
 ไรแดง	ไรแดงเข้าทำลายใบตั้งแต่เพลสดจนถึงใบแก่ สามารถเพิ่มจำนวนได้อย่างรวดเร็ว ดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบ ทำให้เกิดแผลเล็กๆ ผิวใบกร้าน มองเห็นคราบคล้ายฝุ่นเล็กๆ อยู่บนใบ ถ้าถูกทำลายอย่างรุนแรงใบจะหลุดร่วงในที่สุด	 <p>โอมิท์ 570 อีดีบีเม็ลยู อัตรา 10 ซีซี ไมโครไรโซล กำมะถันเนื้อทอง อัตรา 30-40 กรัม</p>
 หนอนประกบใบ	หนอนประกบใบ หรือหนอนม้วนใบจะอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม และสร้างใยตึงใบ และยอดให้พับติดกัน ทำเป็นรังอาศัยอยู่ โดยจะกัดกินทำลายผิวใบจนเหลือแต่เส้นใบ นอกจากนี้ยังทำลายตาดอก และตาดอกด้วย ซึ่งจะทำให้มะนาวมีผลผลิตน้อยลง	 <p>เอ็กชอล อัตรา 15-20 ซีซี เซนทาร์ อัตรา 40 กรัม เซฟวิน 85 อัตรา 40-50 กรัม (เพื่อประสิทธิภาพที่ดี ควรพ่นในช่วงเย็น)</p>
 เพลี้ยไถ่	ตัวอ่อน และตัวเต็มวัยจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากตา และยอดอ่อน ทำให้มะนาวชะงักการเจริญเติบโต หากกระบาดรุนแรงจะทำให้ใบร่วงหล่น ยอดเหี่ยวแห้ง ผลผลิตน้อยลง และยังเป็นพาหะทำให้เกิดโรครากเน่า	 <p>สปาร์เทิล เอสแอล อัตรา 15-20 ซีซี สปาร์เทิล อัตรา 15-20 กรัม เท็นนู อัตรา 5-10 กรัม เซฟวิน 85 อัตรา 40-50 กรัม</p>
 โรคแคงเกอร์	เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย มักเข้าทำลายใบ และผล แต่หากกระบาดรุนแรงจะทำลายกิ่ง และลำต้นได้ รอยแผลมีลักษณะพุ่มนคล้ายฟองน้ำสีเหลือง จากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้ม กลางรอยแผลยุบตัวลงแตกเป็นสะเก็ดแข็งขรุขระคล้ายขี้กลาก รอยแผลมีวงแหวนสีเหลืองล้อมรอบ	 <p>ฟังก์กูราน-โอเอซ อัตรา 15-20 กรัม</p>
 โรครากเน่า-โคนเน่า	เกิดจากเชื้อไฟทอปทอรา เข้าทำลายรากพืชใต้ดิน และบริเวณโคนต้น ทำให้รากเน่าเปื่อย ท่อน้ำท่ออาหารถูกทำลายไม่สามารถส่งอาหารไปเลี้ยงต้นได้ ใบจึงเหลือง และร่วง ต้นทรุดโทรม และตายในที่สุด	 <p>อามิโก อัตรา 50-100 กรัม เอมิโน อัตรา 100-200 กรัม/น้ำ 1 ลิตร (ทาบริเวณแผล) เทอราคลอร์ ซุปเปอร์-เอ็กซ์ อัตรา 40-60 ซีซี</p>

การเพิ่มผลผลิต “มะนาว” แบบมืออาชีพ



การเพิ่มผลผลิต มะนาว แบบมืออาชีพ



ทุกอัตราแนะนำผสมน้ำ 20 ลิตร

LIME

ฟื้นฟูสภาพต้น เร่งการแตกใบอ่อน ป้องกันโรคใบแก่	เพิ่มขนาดใบ ต้นสมบูรณ์ ป้องกันการขาดธาตุอาหาร	เพิ่มการสังเคราะห์แสง เร่งการสะสมแป้งและน้ำตาล เพิ่มการออกดอก	เปิดตาดอก เพิ่มปริมาณดอกสมบูรณ์ แข็งแรง	ช่วยการผสมเกสร เพิ่มการติดผล	ขยายขนาดผล ลดปัญหาผลหลุดร่วง (หักคอมา)	รักษาความสมดุล เพิ่มความสมบูรณ์ของ ธาตุอาหารภายในผล	ช่วยให้มะนาวเปลือกบาง คั้นน้ำได้มาก เก็บได้นาน ไม่เหี่ยวเร็ว
นูแทค ซุปเปอร์-เอ็น อัตรา 30 กรัม 	นูแทค ซุปเปอร์-เอ็น อัตรา 30-40 กรัม 	นูแทค เอ็กตรา-พี อัตรา 50 กรัม 	นูแทค ซุปเปอร์-เค อัตรา 30-40 กรัม 	นูแทค ซุปเปอร์-เค อัตรา 30-40 กรัม 	นูแทค ไฮ-เอ็น อัตรา 20-30 กรัม 	นูแทค ไฮ-เอ็น อัตรา 20-30 กรัม 	นูแทค ซุปเปอร์-เค อัตรา 30-40 กรัม
+	+	+	+	+	+	+	+
เกอมาร์ นาโน อัตรา 10-20 ซีซี 	เกอมาร์ นาโน อัตรา 10-20 ซีซี 	อามานี อัตรา 10-20 ซีซี 	+	โฟแมกซ์ คัลเซียม โบรอน 400 อัตรา 10 ซีซี 	โฟแมกซ์ คัลเซียม โบรอน 400 อัตรา 10 ซีซี 	โฟแมกซ์ คัลเซียม โบรอน 400 อัตรา 10 ซีซี 	+
+	+	+	+	+	+	+	+
โฟแมกซ์ สังกะสี-แมงกานีส 600 อัตรา 10 ซีซี 	โฟแมกซ์ แมกนีเซียม 300 อัตรา 10 ซีซี 	โฟแมกซ์ สังกะสี-แมงกานีส 600 อัตรา 10 ซีซี 	เกอมาร์ นาโน อัตรา 10-20 ซีซี 	อามานี อัตรา 10-20 ซีซี 	เกอมาร์ เอ็กซ์แอล อัตรา 10-20 ซีซี 	เกอมาร์ เอ็กซ์แอล อัตรา 10-20 ซีซี 	โฟแมกซ์ คัลเซียม โบรอน 400 อัตรา 10 ซีซี
+	+	+	+	+	+	+	+
พ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน	พ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน	พ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน	พ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน	พ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน	พ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน	พ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน	พ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน
ระยะหลังเก็บเกี่ยว	ระยะใบอ่อน	ระยะใบแก่	ระยะแตกเขียว	ระยะดอกตูม	ระยะติดผลอ่อน	ระยะขยายขนาดผล	ระยะก่อนเก็บเกี่ยว 3-4 สัปดาห์

การทำมะนาวนอกฤดู ควรใช้ **ทวาย** สารแพกโคลบิวทราซอล เข้มข้น เพื่อหยุดการแตกตาใบ และส่งเสริมการสร้างตาดอก

ทวาย 10 (สารแพกโคลบิวทราซอล 10%) อัตรา 80 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร

ทวาย 15 (สารแพกโคลบิวทราซอล 15%) อัตรา 55 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร

ทวาย 25 (สารแพกโคลบิวทราซอล 25%) อัตรา 30 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร

*หมายเหตุ: ไม่แนะนำให้ใช้จากทางดิน เนื่องจากมีผลทำให้ต้นหยุดใหม่

นูแทค บาลานซ์ ช่วยสร้างสมดุลการเจริญเติบโตของพืช ส่งเสริมการแตกยอดใหม่ ใบสมบูรณ์แข็งแรง ออกดอกติดผลดี ลดการหลุดร่วง เพิ่มคุณภาพ และปริมาณผลผลิต

นูแทค ซุปเปอร์-เค ช่วยเพิ่มการออกดอก และติดผล ลดปัญหาการหลุดร่วง เพิ่มคุณภาพผลผลิต

นูแทค ไฮ-เอ็น ผลใหญ่ ใบสมบูรณ์

นูแทค เอ็กตรา-พี ลดการแตกใบอ่อน เพิ่มเปอร์เซ็นต์การออกดอก

นูแทค ซุปเปอร์-เอ็น ช่วยเร่งการแตกยอด เพิ่มขนาดใบ และขยายขนาดผล

เกอมาร์ ผลิตจากวัตถุดิบจากธรรมชาติของสารหลายชนิด

เกอมาร์ นาโน
อัตรา 10-20 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

- ช่วยฟื้นฟูสภาพต้นหลังเก็บเกี่ยว
- กระตุ้นการออกดอก
- เพิ่มการติดผล

เกอมาร์ เอ็กซ์แอล
อัตรา 10-20 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

- ช่วยขยายขนาดผล
- ลดปัญหาการหลุดร่วง
- เพิ่มคุณภาพผลผลิต

เพิ่มธาตุอาหารรองให้กับมะนาวด้วย **โฟแมกซ์** ชนิดต่างๆ อัตรา 5-10 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร เพื่อป้องกันอาการขาดธาตุอาหาร ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช **โฟแมกซ์** สามารถใช้ร่วมกับสารกำจัดศัตรูพืช ฮอริโมนพืช และปุ๋ยทางใบทั่วไปได้

ใส่ปุ๋ยทุกครั้งใช้ **อิวเมท-เทอร์** อัตรา 5-10 ซีซี ต่อเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 1 เมตร ผสมน้ำรด หรือพ่นลงดิน เพื่อให้ต้นมะนาวได้รับปุ๋ยอย่างคุ้มค่า ไม่สูญเสียปุ๋ยจากการถูกชะล้าง หรือถูกจับยึดอยู่ในดิน

LIME