

โชตัสนิวส์

“ มุ่งมั่น พัฒนา เพื่อความก้าวหน้าของเกษตรกร ”



แอปพลิเคชัน

DOA

Agri Factor



- “นูแทค ไฮ-เอ็น” เน้นมะนาวผลใหญ่ ไบสมบวร์น เพิ่มพูนคุณภาพผลผลิต
- แอปพลิเคชัน ดิจ ที่เกษตรกรมีอาชีพควรมีไว้ติดเครื่อง
- พริกชี้หนูหัวเรือ ผศ.13 และ ผศ.25 พริกหัวเรือพันธุ์ใหม่ โฉมโลกว่าเดิม
- พริกป่นอบปรุงรส...พริกป่นธรรมดาที่ไม่ธรรมดา



โชตัส

ผลิตภัณฑ์คุณภาพ
www.sotus.co.th



บรรณาธิการชวนคุย



การเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ทำให้เกษตรกรหลายๆ ท่านหันมาปลูกพืชใหม่ๆ แทนพืชชนิดเดิมที่ไม่สามารถสร้างรายได้ตามที่คาดหวัง ซึ่งเกษตรกรหลายรายกลับมีรายได้ที่ดีขึ้นจากพืชใหม่ที่ทดลองปลูกทดแทน นอกจากนี้ยังมีเกษตรกรหน้าใหม่เกิดขึ้นมากมายทั้งที่จริงจังยึดเป็นอาชีพหลัก และทำเป็นอาชีพเสริมนอกจากงานประจำ พืชที่ได้รับความสนใจเพิ่มขึ้นมากในปัจจุบัน ได้แก่ เมล่อน มะพร้าว ลำไย แก้วมังกร ฯลฯ พืชบางชนิดเคยถูกละเลยมาก่อนแต่กลับมาสสร้างรายได้เป็นอย่างดีเป็นกอบเป็นกำให้กับพี่น้องเกษตรกรได้อีกครั้งหนึ่งรวมถึง “มะนาว” ด้วยราคาที่สูงมากกว่าเดิม ทำให้ใครๆ ก็อยากจะทำมะนาว ปลูกมากปลูกน้อยตามความสามารถของแต่ละคน เทคโนโลยีต่างๆ ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อให้มะนาวออกดอกติดผล และทันขายในช่วงที่มะนาวมีราคาสูง ไซตัสนิวส์ฉบับนี้ จะพาทุกท่านไปพบกับเทคนิควิธีการปลูกมะนาวอย่างไรให้ได้คุณภาพ พบประสบการณ์การทำสวนมะนาวแบบมืออาชีพ ที่อำเภอแก่งกระจาน จ.เพชรบุรี นอกจากนี้ยังมีคอลัมภ์แนะนำพันธุ์พริกคุณภาพ พริกพันธุ์หัวเรือ ศก.13 และ ศก. 25 ซึ่งเป็นพริกที่ให้ผลผลิตสูง ผลดก ยาวสมำเสมอ ผลงานวิจัยของศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ และการเพิ่มมูลค่าพริกโดยวิธีการง่ายแสนง่ายกับ พริกป่นอบปรุงรส จากครัวคุณตา ของดีจังหวัดตาก

นอกจากนี้เรายังมี Application ดีๆ เกี่ยวกับการเกษตรมาแนะนำ เรียกได้ว่าเกษตรกรมืออาชีพควรมีไว้ติดเครื่อง สุดท้ายนี้หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ข้อมูลข่าวสารที่เรานำมาเสนอในฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่ทุกท่าน หากท่านใดต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ดิชม หรือมีข้อเสนอแนะ สามารถแจ้งผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสาร ดังนี้ โทรศัพท์ 02 984 0999 หรือ อีเมลล์ webmaster@sotus.co.th หรือ Line ID : @sotus เราพร้อมรับทุกข้อเสนอแนะ และจะแก้ไขให้ดีขึ้น หรือสามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับบริษัท ผลิตภัณฑ์ เทคนิคการผลิตพืชต่างๆ ได้ที่ www.sotus.co.th

คณะผู้จัดทำ

ไซตัสนิวส์ ปีที่ 12 ฉบับที่ 2/2559

ที่ปรึกษา : ชรรยง ประเทืองวงศ์, สิทธิพร ไกรฤกษ์, ศุภชัย บุศปพงค์, สมพงษ์ สุทรจิตตานนท์

บรรณาธิการ : อนุสรณ์ ธาดากิตติสาร

ผู้ช่วยบรรณาธิการ : เกศสุดา กันแก้ว

กองบรรณาธิการ : อนุสรณ์ วิเชียรเจริญ, อุษา หวังวัฒนา, ประภัทร์ พิควงษ์, อภิญา ศรีอ่อนดี,

ภาณุรักษ์ ประทับทอง, วรรณิการ์ แก้วส่องแสง, พัชราวลัย เฉลิมชัยมนตรี, คุณานนต์ จินดาสมุทร

ฝ่ายภาพและศิลป์ : ศศมล ธัญรัส, นพดล เจริญลาภ, สุรภี แต่งอ่อน, ทิพวรรณ พัชรธร





สวนมะนาว... ดูแลดี...จัดการดี...มีชัยไปกว่าครึ่ง

ในช่วงหลายปีที่ผ่านมากระแสการปลูกมะนาวยังมีอย่างต่อเนื่อง มีทั้งเกษตรกรมืออาชีพ และเกษตรกรมือใหม่ที่หันมาทำสวนมะนาว วันนี้โชตสินวิศ จะพาทุกท่านไปเยี่ยมชมสวนมะนาว ที่อำเภอแก่งกระจาน จ.เพชรบุรี ที่เรียกได้ว่าเป็นสวนที่ประสบความสำเร็จในเรื่องการปลูกมะนาว และการทำกิ่งพันธุ์คุณภาพ

สวนน้ำทรัพย์ เกิดขึ้นจากแนวความคิดการทำสวนแบบมืออาชีพ โดยคุณธีระพงษ์ วงศ์รัตนานนท์ (พี่จิว) และคุณพศกรณ์ รุจาธนนท์ วิศวกรที่อยากจะทำสวนมะนาว โดยมีคุณมิตรชาย สาสาย (พี่มิตร) เป็นผู้ดูแล ที่นี้ให้ความสำคัญเกี่ยวกับการบริหารจัดการที่เป็นระบบ มีการวางแผนที่ดี ตั้งแต่การเตรียมแปลง การคัดเลือกกิ่งพันธุ์ ระบบน้ำ การบริหารจัดการศัตรูพืช รวมถึงการดูแลให้มะนาวได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ เรามาดูกันว่าที่สวนน้ำทรัพย์เขาทำกันยังไง...



คุณมิตรชาย สาสาย (พี่มิตร)

เตรียมแปลงดี...เตรียมต้นดี...พลผลิตดีๆ ก็ตามมา

สวนน้ำทรัพย์ เริ่มปลูกมะนาวแปลงนี้ตั้งแต่ปี 2557 ปลูกโดยการยกร่องแปลง จากคำแนะนำของอาจารย์วี เสฐฐภักดี โดยให้เหตุผลที่ต้องยกร่อง หรือทำฟูก ก็เพื่อป้องกันน้ำขังบริเวณโคนต้น รากจะได้ไม่เน่าเมื่อฝนตกหนัก เลือกปลูกมะนาวพันธุ์แป้นรำไพเป็นหลัก เพราะขายได้ราคา มีการคัดเลือกกิ่งพันธุ์ที่มีคุณภาพ ปลูกระยะระหว่างแถว 5 เมตร ระหว่างต้น 3 เมตร เมื่อมะนาวเจริญเติบโตมีการแตกกิ่งก้านสาขา จึงเริ่มตัดแต่งกิ่งเพื่อจัดทรงพุ่มไม่ให้ต้นสูงเกินไป ทำให้ง่ายต่อการจัดการและการเก็บเกี่ยว



การยกร่องเพื่อป้องกันน้ำขัง



การทำค้ำเพื่อป้องกันกิ่งหัก

ผลผลิต พร้อมทำค้ำเพื่อป้องกันไม่ให้ต้นหัก หรือกิ่งฉีกเมื่อเกิดลมแรง และมีพายุ เพราะพื้นที่นี้ในช่วงฤดูฝน ฝนจะตกค่อนข้างหนัก



การให้น้ำผ่านระบบน้ำแบบมินิสปริงเกอร์

สำหรับการให้น้ำที่สวนใช้ระบบน้ำแบบมินิสปริงเกอร์
ที่มีการวางโครงสร้างอย่างเป็นระบบ มะนาวทุกต้นจะได้รับน้ำและ
ปุ๋ยอย่างเพียงพอในปริมาณเท่ากันทุกต้น

เทคนิคการดูแลเพื่อเพิ่มปริมาณ และคุณภาพ...มะนาว

นอกจากการเตรียมต้นมะนาวขั้นพื้นฐานแล้ว
การดูแลอย่างไรให้ต้นมะนาวออกดอกติดผลก็สำคัญไม่แพ้กัน
ที่มีตรูผู้ดูแลสวนเล่าให้เราฟังว่า เมื่อก่อนตอนเริ่มปลูกใหม่ๆ การ
จัดการสวนทุกอย่างต้องเป็นไปตามแผนที่วางไว้ ทั้งการให้น้ำ ให้ปุ๋ย
โดยไม่ได้ให้ความสำคัญกับปัจจัยที่สำคัญที่สุดนั่นคือสภาพ
อากาศ จนประสบกับปัญหาผลผลิตไม่ได้ตามที่คาดการณ์ไว้
ต่อมาจึงต้องมาปรับกระบวนการ และวิธีการ ให้สอดคล้องกับ
สถานการณ์ สภาพอากาศ แต่ยังคงเน้นการดูแลที่มีประสิทธิภาพ

เริ่มต้นจากการบำรุงต้นมะนาวที่ทรุดโทรม ด้วยการ
บำรุงดินด้วยปุ๋ยคอก ปุ๋ยทางดิน และใช้ **ฮิวเมท-เทรซ** สาร
อินทรีย์ปรับสภาพดิน ให้แก่ต้นมะนาวผ่านทางระบบให้น้ำโคนต้น
เพื่อให้ดินร่วนซุย ดินฟู ช่วยให้มะนาวดูดปุ๋ย และธาตุอาหารไป
ใช้ได้มากขึ้น ร่วมกับการพ่นปุ๋ยทางใบ **นูแทค ไฮ-เอ็น** อัตรา
30 กรัม และ **เกอมาร์ นาโน** อัตรา 20 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร ผลการ
ใช้พบว่า ต้นที่เคยเหลือง และทรุดโทรม กลับมาเป็นต้นที่สมบูรณ์
ใบเขียวเข้ม และการออกดอกติดผลก็เพิ่มมากขึ้น

ด้วยความเชื่อที่ว่าเมื่อต้นสมบูรณ์ การออกดอกติดผล
ก็จะดีตามมาด้วยนั้น ทำให้ปัจจุบันที่สวนน้ำทรัพย์ ไม่ได้ยึดติด
ที่จะทำมะนาวตามฤดู หรือนอกฤดู แต่จะใช้การดูแลต้นให้
สมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ เมื่อสังเกตว่าต้นสมบูรณ์ ยอดสมบูรณ์
ใบเขียวเข้ม ต้นพร้อมเมื่อไหร่ก็จะกระตุ้นให้ออกดอก และบำรุง
ต้นอย่างสม่ำเสมอด้วยปุ๋ยทางดินและปุ๋ยทางใบ อาทิetylละ 1 ครั้ง
พร้อมกับการบำรุงดินด้วย **ฮิวเมท-เทรซ** เดือนละ 1 ครั้ง ผ่าน
ระบบมินิสปริงเกอร์ ทำวนไปเช่นนี้เรื่อยๆ ซึ่งพบว่าปัจจุบันต้น
มะนาวออกดอกติดผลดีมาก และมีการออกดอกติดผลอย่าง
สม่ำเสมอ และต่อเนื่อง คาดว่าปีนี้จะสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิต
ได้อย่างต่อเนื่องเช่นกัน

สำหรับปัญหาที่พบในแปลงสวนใหญ่คือการระบาดของ
ของเพลี้ยไฟ และเพลี้ยไก่แจ้ ซึ่งได้รับคำแนะนำจากนักวิชาการ
ของบริษัท โซตัส เกี่ยวกับกรดูแล โดยใช้ **เอ็กซอล** อัตรา
10-15 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ และใช้
เทินจู อัตรา 5-10 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร ป้องกันกำจัดเพลี้ยไก่แจ้
แต่ก็ยังมีการใช้สารอื่นๆ พ่นสลับ เพื่อป้องกันการดื้อยาของ
แมลงศัตรูด้วย

จากประสบการณ์ที่ผ่านมา นอกจากขายผลผลิตแล้ว
ทางสวนยังผลิตและจำหน่ายกิ่งปักชำมะนาว ที่ гаранตีถึงคุณภาพ
และมั่นใจได้ว่าปลอดจากเชื้อโรคแคงเกอร์อีกด้วย โดยการนำ
โรงเรือนปลูกมะนาวสำหรับการคัดเลือกกิ่งพันธุ์โดยเฉพาะ
ทำให้มั่นใจได้ว่ากิ่งพันธุ์มะนาวที่มาจากสวนมีคุณภาพ และ
ปลอดจากโรคแคงเกอร์แน่นอน





ขั้นตอนการล้างรากกิ่งชำมะนาวก่อนปลูกของสวนน้ำทรัพย์

การล้างรากกิ่งพันธุ์มะนาวก่อนปลูก จะช่วยให้รากปรับสภาพเข้ากับดินปลูกใหม่ได้รวดเร็ว รากชอนไชได้ง่ายเมื่อปลูกลงดิน ต้นมะนาวตั้งตัวได้เร็ว การเจริญเติบโตดี และแข็งแรง สำหรับการขนส่งการล้างรากจะช่วยประหยัดค่าส่ง และสะดวกในการจัดส่ง ยิ่งขึ้น โดยมีวิธีการดังนี้

เลือกกิ่งพันธุ์ที่มีอายุครบกำหนด ดึงกิ่งชำออกจากถุง นำส่วนที่เป็นรากมีดินติดอยู่ไปล้างในน้ำ ให้ดินที่ติดอยู่ออกให้หมด จากนั้นจึงนำไปปลูก หรือบรรจุหีบห่อ เพื่อจัดส่งต่อไป หลังจากล้างรากแล้วควรนำไปปลูก ภายใน 3-7 วันนับจากวันที่ล้างราก



หากท่านใดสนใจอยากเข้าไปชมแปลง และต้องการกิ่งพันธุ์มะนาวคุณภาพ สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ คุณमितraxay สาขาสายเบอร์โทรศัพท์ 061 603-2999, 092 329-7524

ขอขอบคุณ :
 คุณธีระพงษ์ วงศ์รัตนานนต์ (พีจีว) } เจ้าของสวนน้ำทรัพย์
 คุณพดกรณ์ รุจาธนนันท์ }
 คุณमितraxay สาขาสาย (พีमितร) : ผู้ดูแลสวนน้ำทรัพย์
 สวนน้ำทรัพย์ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
 โทรศัพท์ 061 603-2999, 092 329-7524
 ไลน์ไอดี : watcharaipong





NUTAC HI-N

นูแทค ไฮ-เอ็น



เน้น มะนาวลูกใหญ่
และเพิ่มผลผลิต



มะนาวเป็นพืชเศรษฐกิจที่ช่วยสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรได้สูงมากในแต่ละปี ซึ่งการผลิตมะนาวให้ได้ปริมาณ และคุณภาพตรงตามความต้องการของตลาดได้ ต้องมีการดูแลป้องกันกำจัดศัตรูพืช และการให้ปุ๋ยที่พืชสามารถนำไปใช้ได้เหมาะสม

บริษัท โซตัสฯ จึงได้คิดค้นและพัฒนา นูแทค ไฮ-เอ็น ปุ๋ยทางใบคุณภาพสูง ที่ประกอบด้วยธาตุอาหารพืชทั้งธาตุอาหารหลัก ธาตุอาหารรอง และธาตุอาหารเสริมอย่างครบถ้วน และได้ทำการทดสอบประสิทธิภาพของ นูแทค ไฮ-เอ็น ในการเพิ่มผลผลิตมะนาว ที่อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2559 โดยใช้ต้นมะนาวพันธุ์แป้นรำไพ อายุ 1 ปี ที่มีขนาดทรงพุ่มใกล้เคียงกัน แบ่งการทดลองออกเป็น 4 วิธี คือ การพ่น นูแทค ไฮ-เอ็น อัตรา 20, 30 และ 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร เปรียบเทียบกับการไม่ใช้ นูแทค ไฮ-เอ็น โดยเริ่มพ่น นูแทค ไฮ-เอ็น หลังมะนาวติดผล 2 สัปดาห์ และพ่นซ้ำทุก 7 วัน จนกระทั่งเก็บเกี่ยวผลผลิต

ตารางที่ 1 ขนาดของผลมะนาวในระยะเก็บเกี่ยวผลผลิต เมื่อพ่นด้วย นูแทค ไฮ-เอ็น

กรรมวิธี	อัตรา (กรัม/น้ำ 20 ลิตร)	ขนาดผลในระยะเก็บเกี่ยว			
		เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง เพิ่มขึ้น (เปอร์เซ็นต์)	น้ำหนักผลเฉลี่ย (กรัม)	น้ำหนักผลเฉลี่ยเพิ่มขึ้น (เปอร์เซ็นต์)
1. นูแทค ไฮ-เอ็น	20	4.35 a	3.82	38.59 ab	14.03
2. นูแทค ไฮ-เอ็น	30	4.43 a	5.73	43.95 a	29.88
3. นูแทค ไฮ-เอ็น	40	4.21 b	0.5	37.77 ab	11.61
4. ไม่พ่นปุ๋ยทางใบ	-	4.19 b	0	33.84 b	0

ตารางที่ 1 เมื่อพ่นด้วย นูแทค ไฮ-เอ็น ที่อัตรา 20-30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ผลผลิตมะนาวมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางใหญ่ขึ้น โดยการพ่น นูแทค ไฮ-เอ็น ที่อัตรา 30 กรัม ทำให้มะนาวมีเส้นผ่านศูนย์กลาง เพิ่มขึ้น 5.73% และน้ำหนักผลเฉลี่ยของมะนาวเพิ่มขึ้น 29.88%

ตารางที่ 2 การคัดเกรดผลมะนาวในระยะเก็บเกี่ยวผลผลิต เมื่อพ่นด้วย **นูแทค ไฮ-เอ็น**

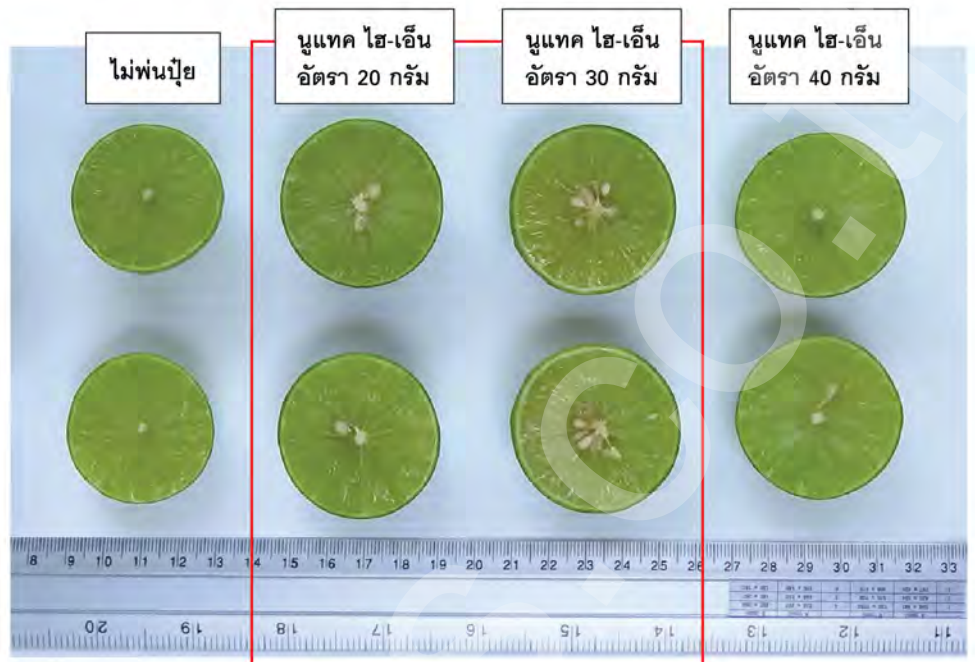
กรรมวิธี	อัตรา (กรัม/น้ำ 20 ลิตร)	การคัดเกรดผลมะนาว (เปอร์เซ็นต์)		
		เกรด 1	เกรด 2	เกรด 3
1. นูแทค ไฮ-เอ็น	20	85.7	14.3	0
2. นูแทค ไฮ-เอ็น	30	87.5	0	12.5
3. นูแทค ไฮ-เอ็น	40	55.6	22.2	22.2
4. ไม่พ่นปุ๋ยทางใบ	-	44.4	55.6	0

การคัดเกรดตามขนาดในแหล่งโซนปลูกจังหวัดเพชรบุรี แบ่งออกเป็น 4 เกรด ดังนี้ **เกรด 1** ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 4.2 เซนติเมตรขึ้นไป ราคารับซื้อเฉลี่ยลูกละ 6.50 บาท **เกรด 2** ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระหว่าง 4.0-4.2 เซนติเมตร ราคารับซื้อเฉลี่ยลูกละ 5.50 บาท **เกรด 3** ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระหว่าง 2.7-4.0 เซนติเมตร ราคารับซื้อเฉลี่ยลูกละ 4 บาท **เกรด 4** ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 2.7 เซนติเมตร ราคารับซื้อเฉลี่ยลูกละ 3.07 บาท (ราคา ณ ตลาดหนองบัว จ.เพชรบุรี วันที่ 30 พฤษภาคม 2559)

ตารางที่ 2 แสดงให้เห็นว่า หลังจากการเก็บเกี่ยวผลผลิต และคัดเกรดมะนาวเพื่อส่งขายแล้ว การพ่น **นูแทค ไฮ-เอ็น** อัตรา 20-30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร มะนาวส่วนใหญ่จะอยู่ในเกรด 1 ซึ่งเป็นเกรดที่มีราคาสูงสุด โดยการใช้ **นูแทค ไฮ-เอ็น** อัตรา 30 กรัม ให้เปอร์เซ็นต์ผลผลิตมะนาวเกรด 1 มากที่สุด 87.5%



จากการทดสอบประสิทธิภาพของ **นูแทค ไฮ-เอ็น** ในแปลงเกษตรกรอำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี พบว่าการใช้ **นูแทค ไฮ-เอ็น** ที่อัตรา 20-30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ที่ระยะหลังติดผล 2 สัปดาห์ ฟันทุก 7 วัน จนถึงระยะเก็บเกี่ยวผลผลิต ช่วยในการขยายขนาดผลของมะนาว ทำให้มะนาวมีน้ำหนักผลที่ดี และขายได้ราคา ผลผลิตมะนาวส่วนใหญ่ที่ได้จะอยู่ในเกรด 1 ซึ่งเป็นเกรดที่ราคาดีที่สุด นอกจากนี้ **นูแทค ไฮ-เอ็น** ยังช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตของต้นมะนาว ใบสมบูรณ์ เพิ่มการออกดอก ติดผล และลดปัญหาการหลุดร่วง



ภาพแสดงขนาดผลมะนาว

หลังพ่น **นูแทค ไฮ-เอ็น** อัตราต่างๆ เปรียบเทียบกับวิธีไม่พ่นปุ๋ย

Tip....เทคนิคการเพิ่มการออกดอก...มะนาว



การออกดอกของมะนาวนอกจากสภาพอากาศแล้ว ความสมบูรณ์ของดิน อายุของใบ ขนาดของทรงพุ่ม ล้วนแล้วแต่มีผลต่อการออกดอกทั้งสิ้น การที่มะนาวจะออกดอกได้นั้นต้องมีการสะสมอาหารที่เพียงพอ การใช้ปุ๋ยทางดินร่วมกับการใช้ปุ๋ยทางใบที่มี N P K ในสัดส่วนที่เหมาะสมก็เป็นอีกหนึ่งปัจจัยสำคัญที่จะช่วยให้การออกดอกติดผลของมะนาวได้ดี

นูแทค ซูเปอร์-เค เป็นปุ๋ยทางใบที่มีโพแทสเซียมและสังกะสี อยู่ในสัดส่วนที่เหมาะสม ช่วยกระตุ้นการทำงานของต้นพืชและให้พลังงานแก่ต้นพืช เพื่อการสะสมอาหาร สำหรับใช้ในการออกดอกติดผล แนะนำให้พ่น **นูแทค ซูเปอร์-เค** อัตรา 30-40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน ในช่วงสะสมอาหาร (หลังจากใบเพสลาด) จะช่วยเพิ่มปริมาณการออกดอก ส่งเสริมการติดผลของมะนาว

ควรใช้...

นูแทค ซูเปอร์-เค อัตรา 30-40 กรัม ร่วมกับ **เกอมาร์ นาโน** อัตรา 10-20 ซีซี พ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน ในระยะเปิดตาดอก (ระยะแตกเขียว) เพื่อกระตุ้นการแตกตาดอก เพิ่มปริมาณดอกให้สมบูรณ์ แข็งแรง





แนะนำ! แอปพลิเคชัน ดีๆ ที่เกษตรกรมืออาชีพ ควรมีไว้ติดเครื่อง



ทุกวันนี้ สมาร์ทโฟน และ แท็บเล็ต เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันของทุกคนมากขึ้น และแอปพลิเคชันคือส่วนสำคัญที่ทำให้ผู้ใช้งานสมาร์ทโฟน และแท็บเล็ตเข้าถึงสื่อต่างๆ ได้ง่ายและสะดวก ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการให้ความบันเทิง การให้ความรู้ เช่น ข่าวสารที่มีการอัปเดตกันอย่างรวดเร็ว และยังมีแอปพลิเคชันอีกมากมายที่สามารถให้ดาวน์โหลดได้ตามต้องการ
วันนี้ทางทีมงานโซตัส นิวส์ ขอแนะนำแอปพลิเคชันทางการเกษตรที่น่าสนใจกับทุกท่าน เพื่อนำไปใช้งานกันต่อไปค่ะ



ทะเบียนปัจจัยการผลิต ใช้ตรวจสอบปัจจัยการผลิตที่ได้รับการรับรองจากกรมวิชาการเกษตรหรือไม่ ทั้งปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ เคมีเกษตร และพันธุ์พืช



02

- Protect Plants แอปพลิเคชันดี ๆ ของกรมส่งเสริมการเกษตร ประกอบด้วยข่าวสารความรู้เกี่ยวกับโรค และแมลงศัตรูพืช พร้อมทั้งติดตามสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืช พยากรณ์แจ้งเตือนโรคระบาดของพืช พยากรณ์อากาศ องค์ความรู้พืช ข้อมูลด้านการวินิจฉัยศัตรูพืชเบื้องต้น และการวินิจฉัยตามชนิดของพืช





03



- สารสนเทศดินและข้อมูลการใช้ปุ๋ย (LDD Soil Guide)

แอปพลิเคชันที่ใช้ตรวจสอบความเหมาะสมของดินก่อนการเพาะปลูก แสดงข้อมูลกลุ่มชุดดิน และข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินทั้งประเทศ สามารถสืบค้นข้อมูลในรูปแบบแผนที่โดยเลือกแสดงผลได้ทั้งแผนที่ฐาน (Base Map) แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศออร์โธรี และแผนที่ Google Map



04



- คลังผลงานวิจัย กรมวิชาการเกษตร แอปพลิเคชันที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนา การบริการทางวิชาการ ของกรมวิชาการเกษตร สามารถอ่านผลงานวิจัย และยังสามารถดาวน์โหลดเอกสารฉบับเต็มไว้อ่านได้อีกด้วย



05

- เทคโนโลยีการผลิตข้าว (Rice Production Technology)

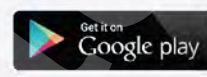
เป็นแอปพลิเคชันที่รวบรวมข้อมูลเทคโนโลยีการผลิตข้าว ได้แก่ การปลูก, ดูแลรักษาและการใช้ปุ๋ยในนาข้าว, ศัตรูข้าวและการป้องกันกำจัดวัชพืชในนาข้าว และเมล็ดพันธุ์ การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว



- **ฝนหลวง (Fonluang+)** เป็นแอปพลิเคชันที่รายงานสภาพอากาศประจำวัน และอุณหภูมิ ตามจังหวัดต่างๆ แสดงข้อมูลพื้นที่ฝนตก รายงานพื้นที่ทำฝนหลวง และพื้นที่เป้าหมายในภูมิภาคต่างๆ รวมทั้งแสดงข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำในเขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศไทย



- **FMC : คำนวณผสมปุ๋ย** โปรแกรมช่วยคำนวณสัดส่วนผสมปุ๋ยเคมี ให้ได้ปุ๋ยผสมตามสูตรที่มีค่าธาตุอาหารหลัก N, P และ K ที่ต้องการ สามารถคำนวณปริมาณการใช้ต่อพื้นที่ นอกจากนี้สามารถดูข้อมูลค่าธาตุอาหารที่เหมาะสมสำหรับพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของกรมวิชาการเกษตร หรือหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ อีกด้วย



นอกจากแอปพลิเคชันที่เราแนะนำมาแล้ว ยังสามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชันที่น่าสนใจ และเป็นประโยชน์ได้ที่เว็บไซต์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หรือกรมวิชาการเกษตร และหากพี่น้องเกษตรกรผู้อ่าน และผู้ที่สนใจ ต้องการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร หรือมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของบริษัท สามารถเข้าร่วมเป็นสมาชิกไลน์แอดโซตัส (@SOTUS) กันได้ค่ะ

ที่มาของข้อมูล : https://www.moac.go.th/ewt_news.php?nid=14725
<https://play.google.com/store/apps/details?id=th.or.nectec.android.fmc&hl=th>





พริกขี้หนูหัวเรือ ศก.13 และพริกขี้หนูหัวเรือ ศก.25

พริกหัวเรือพันธุ์ใหม่ ไร้โลกว่าเดิม

พริกขี้หนูหัวเรือ เป็นพริกประจำถิ่นที่มีการปลูกมานานแล้ว นิยมปลูกมากในพื้นที่ภาคอีสาน โดยเฉพาะจังหวัดอุบลราชธานี และจังหวัดศรีสะเกษ เป็นพริกขี้หนูที่รับประทานสดและแปรรูป เป็นพริกแห้ง มีลักษณะผลใหญ่ ขนาดผล ยาวประมาณ 7-8 เซนติเมตร มีความเผ็ด ปานกลาง กลิ่นหอม เมื่อผลแก่จะมี สีแดงสด สามารถปลูกได้ตลอดทั้งปี และปลูกได้ดีในดินทุกชนิดที่มีความ อุดมสมบูรณ์ สามารถเก็บเมล็ดพันธุ์และ ปลูกต่อได้เอง ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ กรมวิชาการเกษตรได้ ทำการคัดเลือกพันธุ์พริกขี้หนูหัวเรือขึ้นมาใหม่ โดยทำการรวบรวม สายพันธุ์พริกขี้หนูหัวเรือจากพื้นที่ต่างๆ แล้วนำมาคัดเลือกจนได้ สายพันธุ์ที่ดีที่สุด และตั้งชื่อว่า **พริกขี้หนูหัวเรือ ศก.13 และ พริกขี้หนูหัวเรือ ศก.25**



- * ผลผลิตสด 1.74 ตัน/ไร่ ผลผลิตแห้ง 476.9 กิโลกรัม/ไร่
- * น้ำหนักผลสด 545.1 กรัม/ต้น จำนวนผล 241 ผล/ต้น



พริกขี้หนูหัวเรือ ศก.13 เป็นพริกที่ให้ผลผลิตพริกสดและ ผลผลิตพริกแห้งที่สูง ผลสดมีสีแดงปนส้มเล็กน้อย ผลตรง ขนาด ผลใหญ่

- * ผลยาว 7.8 เซนติเมตร ผลกว้าง 1.03 เซนติเมตร
- * ความสูงและเส้นผ่านศูนย์กลางของต้นประมาณ 80-90 เซนติเมตร
- * อายุเก็บเกี่ยว 90 วันหลังปลูก





พริกขี้หนูหัวเรือ กก.25 เป็นพริกที่ให้ผลผลิตพริกสดและผลผลิตพริกแห้งที่สูง ผลสดมีสีแดงปนส้มเล็กน้อย ผลตรง

- * ผลยาว 7 เซนติเมตร ผลกว้าง 0.95 เซนติเมตร
- * ความสูงและเส้นผ่านศูนย์กลางของต้นประมาณ 80-90 เซนติเมตร
- * อายุเก็บเกี่ยว 90 วันหลังปลูก
- * ผลผลิตสด 1.69 ตัน/ไร่ ผลผลิตแห้ง 484.2 กิโลกรัม/ไร่
- * น้ำหนักผลสด 530.2 กรัม/ต้น จำนวนผล 252 ผล/ต้น

พริกขี้หนูหัวเรือ นับว่าเป็นพริกอีกสายพันธุ์หนึ่งที่น่าใจ ด้วยคุณลักษณะเด่นที่กล่าวมาข้างต้น เชื่อเป็นอย่างยิ่งว่า “พริกขี้หนูหัวเรือ” จะเป็นอีกทางเลือกสำหรับเกษตรกรผู้ปลูกพริกที่ต้องการสายพันธุ์พริกที่มีคุณภาพ ปลูกง่าย และให้ผลผลิตสูง ท่านใดสนใจสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ตำบลหนองไม้ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ 33000 โทรศัพท์ 045 814-581



ขอขอบคุณข้อมูล/รูปภาพ

1. ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ตำบลหนองไม้ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ 33000 โทรศัพท์ 045 814-581
2. ชมรมเผยแพร่ความรู้ทางการเกษตร วารสารเส้นทางกิจกรรม ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.พิจิตร โทรศัพท์ 056 613-021

“พริกป่นธรรมดา...เพิ่มมูลค่าด้วยการบรรจุ”

พริกป่นถือเป็นเครื่องปรุงรสประจำครัวของคนไทย แต่ใครจะคิดว่าพริกป่นธรรมดาที่เรารับประทานกันเกือบทุกวัน เมื่อนำมาบรรจุจะมีรสชาติที่อร่อยถูกใจ จนหลายคนต้องซื้อมวติดบ้านหรือนำไปเป็นของฝากและกลายเป็นสินค้า OTOP คุณภาพของ จ.ตาก “พริกป่นอบปรุงรส” เหมือนกับพริกป่นทั่วไปไหม ทำให้กลายเป็นสินค้า OTOP ขึ้นชื่อของจังหวัดตากได้ หลายท่านอาจจะสงสัย คุณมะลิวัลย์ เข็มทอง ผู้คิดค้นพริกป่นอบปรุงรส **ร้านครัวคุณตา** ได้เล่าถึงที่มาของพริกป่นอบปรุงรสไว้ว่า แต่เดิมเริ่มจากการที่ต้องการหาวิธีเก็บน้ำพริกไว้ให้นานขึ้น แต่สุดท้ายกลับพบว่าการนำพริกป่นธรรมดาไปปรุงรสให้ ได้รสชาติที่ดี นอกจากจะคล้ายกับน้ำพริกแล้วยังสามารถเก็บไว้ได้นานกว่า 1 ปี อีกด้วย จึงได้ทำการพัฒนาจนได้พริกป่นอบปรุงรสครัวคุณตาจำหน่ายเป็นสินค้า OTOP จนถึงทุกวันนี้

การทำพริกป่นอบปรุงรสของร้านครัวคุณตาให้ความสำคัญตั้งแต่การคัดเลือกวัตถุดิบที่มีคุณภาพ โดยเลือกพริกกะเหรี่ยงซึ่งถือว่าเป็นพริกที่มีความเผ็ดจัดจ้านมาก และยังเป็นพืชที่ปลูกมากในพื้นที่จังหวัดตาก นำมาคัดเลือกเมล็ดที่ได้ขนาด เม็ดเต็ม สีแดงสวยงาม ล้างด้วยน้ำสะอาด ผึ่งให้แห้ง นำไปอบจนแห้งสนิท บดจนละเอียดผสมกับเครื่องปรุงรส เช่น เกลือ น้ำตาล เป็นต้น คลุกเคล้าให้เข้ากัน เก็บไว้ในภาชนะที่ปิดสนิท สำหรับการนำไปรับประทานก็แสนจะง่ายเพียงนำไปผสมน้ำปลา หรือ ซีอิ๊วขาว และน้ำมันงา ก็จะกลายเป็นน้ำจิ้มแจ่ว สามารถนำไปหมักเนื้อสัตว์ก่อนนำไปประกอบอาหาร หรือ เติมรสชาติให้กับอาหารก็ได้เช่นกัน พริกป่นอบปรุงรสอีกหนึ่งตัวอย่างของการนำผลผลิตทางการเกษตรมาเพิ่มมูลค่าด้วยวิธีการที่ง่าย และยังเป็นการสร้างรายได้ให้กับพี่น้องเกษตรกรของเราอีกด้วย

ท่านที่สนใจอยากลิ้มลองความเผ็ดของพริกป่นอบปรุงรสสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ คุณมะลิวัลย์ เข็มทอง ร้านครัวคุณตา ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก โทรศัพท์ 081-785-3629 และ 081-962-5677 (มีบริการจัดส่งทางไปรษณีย์) นอกจากพริกป่นอบปรุงรสแล้วทางร้านก็ยังมีผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น ถั่วอบสมุนไพร ไข่เมียงสมุนไพร หมักกรอบโบราณ รสชาติล้วนถูกปากหรือนำไปเป็นของฝากก็ถูกใจกันอีกด้วย



ทันเนต สังเกตสวน



ช่วงเดือนตุลาคม เป็นช่วงปลายฤดูฝนกำลังจะเปลี่ยนเข้าสู่ฤดูหนาวที่ฝนน้อยลง ช่วงนี้จึงเป็นช่วงที่อากาศแปรปรวน มีทั้งฝนตก และในตอนเช้าอากาศเริ่มเย็น มีหมอก น้ำค้างแรง ส่วนในตอนกลางวันมักมีอากาศร้อน ซึ่งเป็นสภาพที่เหมาะสมกับการเกิดโรคพืชเป็นอย่างมาก

โรคน้ำค้าง พบระบาดในพืชหลายชนิด เช่น พืชตระกูลแตง องุ่น พืชตระกูลกะหล่ำ ข้าวโพด เป็นต้น ควรป้องกันกำจัดด้วย **เอสโตเคน** อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อพบการระบาด ทุก 5 วัน

โรคราแป้ง มักระบาดในฤดูหนาว ทำลายพืชได้หลายชนิด ทั้งผัก เช่น พืชตระกูลแตง พืชตระกูลถั่ว ไม้ผล เช่น องุ่น มะม่วง เงาะ หรือ ไม้ดอกไม้ประดับ เช่น กุหลาบ สามารถป้องกันกำจัดได้ด้วย **กาบีน่า** อัตรา 5-10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อพบการระบาดทุก 5 วัน หรือ **ซาพรอล** อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อพบการระบาด

โรคใบจุดสีม่วง พบระบาดใน หอม กระเทียม หอมหัวใหญ่ ป้องกันกำจัดด้วย **กาบีน่า** อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อพบการระบาดทุก 7 วัน

โรคใบไหม้ในข้าว และโรคไหม้คอรวง มักพบระบาดในฤดูหนาว ในภาคเหนือและภาคกลางตอนบน แนะนำให้ป้องกันกำจัดด้วย **ซาพรอล** อัตรา 20-30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อพบการระบาดทุกๆ 7 วัน

ในช่วงที่มีสภาพอากาศแห้งแล้งอย่างเช่นฤดูหนาว มักพบการระบาดของแมลงศัตรูพืชบางชนิดเพิ่มมากขึ้น



ใบจุดสีม่วง



ราแป้ง ในมะม่วง



ราน้ำค้าง



ใบไหม้ในข้าว



ไรแดง

ทำลายไม้ผล เช่น ทุเรียน ส้ม มะนาว ส้มโอ มะม่วง องุ่น รวมถึงพืชผักบางชนิด เช่น ถั่วฝักยาว พืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง ป้องกันกำจัดโดยใช้ **ไอไมท์ 30** อัตรา 20-30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ **ไอไมท์ 570 อีดับเบิลยู** อัตรา 10-15 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อพบการระบาดของไรแดง

หนอนบางชนิด เช่น **หนอนใยผัก หนอนคืบกะหล่ำ** แม้จะพบการระบาดตลอดทั้งปี แต่มักมีการระบาดรุนแรงในฤดูแล้ง การป้องกันกำจัดหนอนเหล่านี้ หากมีการระบาดรุนแรง แนะนำให้ใช้ **เอ็กซอล** อัตรา 15 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร สำหรับหนอนทั่วไป และใช้อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร สำหรับหนอนใยผัก และควรพ่นสลับด้วย **เซนทารี** อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดหนอน และช่วยลดการต้านทานต่อยาของหนอนด้วย

เพลี้ยไฟ ก็เป็นแมลงอีกชนิดที่ระบาดรุนแรงในฤดูแล้ง ควรป้องกันกำจัดด้วย **เอ็กซอล** อัตรา 10-15 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นสลับกับ **มอร์เก็น** อัตรา 20-40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ **แจคเก็ต** อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ **ซานโตส** อัตรา 5 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร



หนอนคืบ











เพลี้ยไฟ



หนอนใยผัก

“มะนาว” แนวทางการดูแล

ทุกอัตราแนะนำผสมน้ำ 20 ลิตร

ระยะหลังเก็บเกี่ยว	ระยะใบอ่อน	ระยะใบแก่	ระยะแตกใบยาว	ระยะดอกตูม	ระยะชานาผลอ่อน	ระยะขยายขนาดผล	ระยะก่อนเก็บเกี่ยว 3-4 สัปดาห์
 <p>ฟื้นฟูสภาพต้น เติบโตเร็ว ใบอ่อน ป้องกันโรคใบแก่</p>	 <p>เพิ่มขนาดใบ ต้นสมบูรณ์ ป้องกันการขาดธาตุอาหาร</p>	 <p>เพิ่มการสังเคราะห์แสง เสริมสร้างใบและน้ำตาล เพิ่มการออกดอก</p>	 <p>เปิดดอก เพิ่มปริมาณ ดอกสมบูรณ์ แข็งแรง</p>	 <p>ช่วยการผสมเกสร เพิ่มการติดผล</p>	 <p>ขยายขนาดผล ลดปัญหาผลหลุดร่วง (หักคอกมา)</p>	 <p>รักษาความสมดุล และเพิ่มความสมบูรณ์ของ ธาตุอาหารภายในผล</p>	 <p>ช่วยเพิ่มขนาดเปลือกบาง และคืนน้ำได้มาก เก็บได้นาน ไม่เขียวเร็ว</p>
<p>นูแพค ซุปเปอร์-เอ็น อัตรา 30-40 กรัม</p> <p>เกอมาร์ นาโน อัตรา 10-20 ซีซี</p> <p>ไฟแมกซ์ สังกะสี-แมงกานีส600 อัตรา 10 ซีซี</p>	<p>นูแพค ซุปเปอร์-เอ็น อัตรา 30-40 กรัม</p> <p>เกอมาร์ นาโน อัตรา 10-20 ซีซี</p> <p>ไฟแมกซ์ แมกนีเซียม300 อัตรา 10 ซีซี</p>	<p>นูแพค เอ็กตรา-พี อัตรา 50 กรัม</p> <p>อามานี อัตรา 10-20 ซีซี</p> <p>ไฟแมกซ์ สังกะสี-แมงกานีส600 อัตรา 10 ซีซี</p>	<p>นูแพค ซุปเปอร์-เค อัตรา 30-40 กรัม</p> <p>ไฟแมกซ์ อัตรา 10-20 ซีซี</p> <p>อามานี อัตรา 10-20 ซีซี</p>	<p>นูแพค ซุปเปอร์-เค อัตรา 30-40 กรัม</p> <p>ไฟแมกซ์ อัตรา 10-20 ซีซี</p> <p>อามานี อัตรา 10-20 ซีซี</p>	<p>นูแพค ไฮ-เอ็น อัตรา 20-30 กรัม</p> <p>ไฟแมกซ์ อัตรา 10 ซีซี</p> <p>เกอมาร์ เอ็กซ์แอล อัตรา 10-20 ซีซี</p>	<p>นูแพค ซุปเปอร์-เค อัตรา 30-40 กรัม</p> <p>ไฟแมกซ์ อัตรา 10 ซีซี</p> <p>โพแทสเซียมโบรอน400 อัตรา 10 ซีซี</p>	<p>นูแพค ซุปเปอร์-เค อัตรา 30-40 กรัม</p> <p>ไฟแมกซ์ อัตรา 10 ซีซี</p> <p>โพแทสเซียมโบรอน400 อัตรา 10 ซีซี</p>

