

สวัสดีปีใหม่ 2564
2021

ขออัญวยพรให้

เจริญ
รุ่งเรือง

โซตัส

คิดสรรความรู้เพื่อเกษตรกร

ปีที่ 17 ฉบับที่ 1 / 2564

มุ่งมั่น พัฒนา เพื่อความก้าวหน้าของเกษตรกร



@SOTUS



www.sotus.co.th



โซตัส

ผลิตภัณฑ์คุณภาพ



ห่างหายกันไปนานสำหรับวารสารโชตัสนิวส์ มาในฉบับนี้แม้สถานการณ์ โควิด-19 ในบ้านเราจะต้องเฝ้าระวังกันอย่างต่อเนื่อง ในบริบทสถานการณ์การแพร่ระบาดของ “โควิด-19” เป็นสถานการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและรุนแรง จนแพร่กระจายไปในประเทศต่างๆ ทั่วโลก ทำให้เราต้องปรับเปลี่ยนพฤติกรรมดำรงชีวิตไปจากวิถีเดิมๆ โดยมีการปรับเปลี่ยนวิถีการดำรงชีวิตแบบใหม่ (New normal) เพื่อให้ปลอดภัยจากการติดเชื้อ

แม้ว่าจะมีวิกฤติการระบาดของ โควิด-19 แต่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัท โชตัสฯ ไม่ได้หยุดนิ่ง เรายังคงดำเนินการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารฟิช เพื่อช่วยเหลือพี่น้องเกษตรกรให้มีผลิตภัณฑ์ที่ดี มีคุณภาพไปใช้ในการเพิ่มผลผลิต

วารสารโชตัสนิวส์ฉบับนี้จะพาทุกท่านไปพบกับประสบการณ์การใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัท ไม่ว่าจะเป็น **ฟูจิเทค** ปุ๋ยไฮเทคทางดิน ที่มีจุดเด่นคือเป็นปุ๋ยซัลเฟตแท้ 100% เต็ม ผสมผสานเทคโนโลยีที่ช่วยให้พืชกินปุ๋ยได้ทันทีและต่อเนื่องยาวนาน ทำให้ลดการสูญเสียปุ๋ย ผลิตภัณฑ์กำจัดวัชพืชที่จะใช้ทดแทนสารพาราควอต ได้แก่ **พอยท์เตอร์** ที่มีสารออกฤทธิ์ กลูโฟซิเนต-แอมโมเนียม สูตรน้ำสีส้มที่กำจัดวัชพืชใบกว้าง และใบแคบได้ดีเยี่ยม โดยเฉพาะวัชพืชปราบยาก และวัชพืชดื้อยา

นอกจากนี้เรายังมีผลิตภัณฑ์ในกลุ่มของฮอร์โมนและธาตุอาหารเสริมที่จะช่วยในเรื่องของการผสมเกสร การออกดอกติดผลดีขึ้น และช่วยเพิ่มคุณภาพของผลผลิต เช่น **นูบา ไฮแคล** และ **ยูทิลोซ์** เป็นต้น

วารสารโชตัสนิวส์ ฉบับพิเศษนี้ ยังคงเดินทางนำเสนอข้อมูลที่เป็นประโยชน์เพื่อช่วยให้พี่น้องเกษตรกรมีรายได้ที่ดีจากผลผลิตที่มีคุณภาพ และประสบความสำเร็จในการทำอาชีพเกษตรกรอย่างยั่งยืน

คณะผู้จัดทำ

โชตัสนิวส์ ปีที่ 17 ฉบับที่ 1/2564

ที่ปรึกษา : ยรรยง ประเทืองวงศ์, สิทธิพร ไกรฤกษ์, สมพงษ์ สุนทรจิตตานนท์

บรรณาธิการ : อนุสรณ์ อาดาภิตติสาร

ผู้ช่วยบรรณาธิการ : เกศสุดา กันแก้ว

กองบรรณาธิการ : ประพัทธ์ พิศวงษ์, กรรณิการ์ แก้วส่องแสง, ณัฐชยา ลิมโกลลวิลาศ, พรนภา คำกองแก้ว, เจษฎา ศรีพราหมณ์น้อย, วรายุทธ์ เครือคำ
พัชรวาลย์ เฉลิมชัยมนตรี, ด้วยรัก กล้าเชื้อ

ฝ่ายภาพและศิลป์ : ศศมล ธัญรส, นพดล เจริญลาภ, สุรวิ แสงอ่อน, ทิพวรรณ พัชรวิธ, ศิริรัตน์ อรุณรัตน์

ยูทิลไลซ์ และนูบา ไอแอล

สุดยอดธาตุอาหารรองเสริม
เพื่อความสมบูรณ์ของต้นพืช



โดยทั่วไปในการปลูกพืชเกษตรกรรมมักให้ความสำคัญเรื่องของปุ๋ยธาตุหลักอย่างไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม (N-P-K) ซึ่งมักมีการใส่อย่างต่อเนื่องตามระยะการเจริญเติบโตของพืช แต่สำหรับธาตุอาหารรองและธาตุอาหารเสริมจะเริ่มใช้เมื่อเห็นว่าพืชแสดงอาการขาดธาตุนั้นๆ



การขาดธาตุอาหารของพืชนั้น มีทั้งแบบรุนแรง คือ จะแสดงอาการชัดเจน เช่น เห็นแผ่นใบเป็นสีเหลือง ใบมีขนาดเล็กกว่าปกติ ใบหงิกหรือขม ขอบใบแห้ง เป็นต้น อาการเหล่านี้ต้องมีการชดเชยธาตุอาหารพืชให้เร็วที่สุด นอกจากนี้หากพืชยังมีการขาดธาตุอาหารแบบไม่รุนแรง พืชจะไม่แสดงอาการให้เห็น แต่อาจส่งผลกระทบต่อผลผลิตได้ ซึ่งเรียกอาการนี้ว่า "อาการแฝง" (Hidden Hunger) ซึ่งการใส่ปุ๋ยหรือธาตุอาหารต่างๆ ให้กับพืชเพียงชนิดเดียว หรือเพียงอย่างใดอย่างหนึ่ง ไม่สามารถทำให้พืชเจริญเติบโตได้อย่างสมบูรณ์ โดยธาตุอาหารพืชชนิดที่มีอยู่น้อยที่สุดจะเป็นตัวกำหนดการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช กล่าวคือ ธาตุอาหารพืชตัวใดที่มีไม่เพียงพอต่อการเจริญเติบโต ธาตุตัวนั้นจะมีผลทำให้การเจริญเติบโตหรือผลผลิตลดลง แม้ว่าพืชจะได้รับธาตุอาหารอื่นเพียงพอแล้วก็ตาม

แนะนำผลิตภัณฑ์ใหม่

บริษัท โซตัสฯ เล็งเห็นถึงความสำคัญและประโยชน์ของการใช้ธาตุอาหารรอง-เสริม ร่วมกับปุ๋ยธาตุอาหารหลัก จึงได้พัฒนาผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง เพื่อเพิ่มความสมบูรณ์และแก้ปัญหาอาการขาดธาตุอาหารในช่วงการเจริญเติบโตของแต่ละพืช



ยูทิลൈซ์ ธาตุอาหารเสริมทางใบ...เกาะติดใบพืชได้ดี ทนการชะล้างของฝน ปลดปล่อยธาตุอาหารพืชได้นาน

ยูทิลाइซ์ เป็นธาตุอาหารพืชทางใบประกอบด้วยธาตุอาหารรองและธาตุอาหารเสริม 6 ชนิดในสัดส่วนที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืช อยู่ในรูปผงที่มีอนุภาคเล็กละเอียด มีคุณสมบัติเกาะติดใบพืชได้ดี ทนต่อการชะล้างของฝน และค่อยๆ ปลดปล่อยธาตุอาหารพืชได้นาน



โดยทั่วไปหลายๆ ครั้งที่พี่น้องเกษตรกรซื้อธาตุอาหารเสริมจากร้านเคมีเกษตรมาใช้ จะพบว่าเมื่อเก็บไว้สักกระยะหนึ่งหรือเมื่อเปิดใช้แล้วไม่หมด เก็บไว้ใช้ต่อ เมื่อจะนำมาใช้อีกครั้ง ผลผลิตก็เหล่านั้นมักจะแห้งตัว จับตัวเป็นก้อนแข็ง ทำให้ไม่สะดวกต่อการใช้ ซึ่งปัญหานี้จะไม่พบใน **ยูทิลाइซ์** เนื่องจากขบวนการผลิตแบบพิเศษในรูปสเปรย์-ดราย (Spray-dried Technology)

จากงานวิจัย **ยูทิลाइซ์** เพื่อเพิ่มผลผลิตของพริกและมะเขือเทศ ในแปลงปลูกของเกษตรกร อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี พบว่า ต้นมะเขือเทศที่พ่น **ยูทิลाइซ์** อัตรา 3 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ให้ผลผลิต 4.53 กิโลกรัมต่อต้น เปรียบเทียบกับต้นมะเขือเทศที่ไม่พ่นสาร ได้ผลผลิตเพียง 3.87 กิโลกรัมต่อต้น และการทดลองในพริก ได้ผลการทดลองเช่นเดียวกัน โดยต้นพริกที่พ่น **ยูทิลाइซ์** อัตรา 3 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ให้ผลผลิต 637 กรัม ซึ่งมากกว่าต้นพริกที่ไม่พ่นสาร ได้ผลผลิตเพียง 499 กรัม

พริก

ไม่ใช้



ผลผลิต 499 กรัม

ใช้



ผลผลิต 637 กรัม

ยูทิลाइซ์ เพิ่มผลผลิต 27%

มะเขือเทศ

ไม่ใช้



ผลผลิต 3.87 กก.

ใช้



ผลผลิต 4.53 กก.

ยูทิลाइซ์ เพิ่มผลผลิต 17%

นูบา ไอแคล

ธาตุอาหารพืชทางใบ สูตรน้ำใส ละลายง่าย พืชใช้ได้ทันที
นูบา ไอแคล ประกอบด้วยธาตุแคลเซียม แมกนีเซียม และโบรอน ในปริมาณสูง และ
ในสัดส่วนที่เหมาะสม



ปริมาณธาตุอาหารรอง

แคลเซียม (CaO).....15.0 %

แมกนีเซียม (MgO).....2.0 %

ปริมาณธาตุอาหารเสริม

โบรอน (B).....0.2%

นูบา ไอแคล ช่วยขยายขนาดผล ลดปัญหาผลแตก และการหลุดร่วงของผล

- ช่วยในการผสมเกสร จำเป็นสำหรับการงอกของละอองเรณู
- ช่วยเพิ่มการติดผล ลดการหลุดร่วงของผล
- ช่วยขยายขนาดผล ผลมีการพัฒนาเจริญเติบโตได้อย่างสมบูรณ์
- เพิ่มคุณภาพผลผลิต ทำให้เนื้อแน่น ป้องกันแกนไส้เน่า รสชาติและสีดีขึ้น
- ช่วยป้องกันไม่ให้ผล เถา หรือฝักแตก
- ช่วยให้ผลผลิตคงคุณภาพได้นานขึ้นหลังเก็บเกี่ยวและขนส่ง





ฟูจิเทค...ปุ๋ยไอเทคในรูปซิลิเฟตแท้ 100% เต็ม

พืชกินได้เร็ว พืชกินได้นาน หวานง่าย กระจายได้ทั่ว ใช้แล้วพืชงาม ผลผลิตดี

ปุ๋ยและธาตุอาหารพืชเป็นสิ่งจำเป็นต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชทุกชนิด ปุ๋ยในตลาดทั่วไปส่วนมากจะเป็นปุ๋ยละลายเร็วและมักพบปัญหาการสูญเสียธาตุอาหารพืชเป็นปริมาณมาก หลังจากใส่ลงไปดิน ทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น และในช่วงสภาพแวดล้อมไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมตามมาอีกด้วย

ฟูจิเทค ปุ๋ยทางดินผลิตภัณฑ์ใหม่จาก บริษัท โซดัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ผลิตจากเทคโนโลยี "UreaForm" ของบริษัท ซุมิโตโม คอร์ปอเรชั่น ประเทศญี่ปุ่น จุดเด่นของปุ๋ยฟูจิเทคคือ เป็นปุ๋ยซิลิเฟต 100% เต็ม ที่ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง ช่วยให้พืชกินปุ๋ยได้ทันทีและต่อเนื่องเป็นระยะเวลายาวนานหลายสัปดาห์ โดยจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดินจะทำหน้าที่ช่วยย่อยสลายปุ๋ยฟูจิเทค และค่อยๆ ปลดปล่อยธาตุอาหารพืช โดยเฉพาะไนโตรเจน เพื่อให้รากพืชสามารถดูดกินปุ๋ยได้อย่างต่อเนื่องยาวนานกว่าปุ๋ยทั่วไป ทั้งพืชและจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ สามารถเจริญเติบโตและอยู่ร่วมกันได้อย่างมีสมดุลมากขึ้น ลดการสูญเสียปุ๋ยในดินจากการชะล้างได้ดี ฟูจิเทคจึงเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ปุ๋ยฟูจิเทค ช่วยให้ต้นพืชเจริญเติบโตและออกดอกติดผลได้ดี เพิ่มน้ำหนักและคุณภาพของผลผลิต ปุ๋ยฟูจิเทคเม็ดกลมสีขาวนวล ขนาดสม่ำเสมอ 2-4 มม. จึงหวานง่าย กระจายได้ทั่วถึงบริเวณรากพืชได้เป็นอย่างดี

ปัจจุบันปุ๋ยฟูจิเทค มีให้เลือกใช้ 5 สูตร ที่เหมาะกับการเจริญเติบโตของพืชดังนี้

1. สูตรเร่งใบ พื้นดินหลังเก็บเกี่ยว ใช้สูตรเสมอ 16-16-16 หรือสูตรตัวหน้าสูง 25-7-8
2. สูตรสะสมอาหารเพื่อการออกดอก ช่วยเพิ่มช่อดอก ติดผลดก เพิ่มผลผลิต ใช้สูตร 7-21-21
3. สูตรขยายลูก ผลใหญ่ น้ำหนักดี ใช้สูตร 15-5-20 หรือสูตร 12-12-17
4. สูตรเพิ่มคุณภาพผลไม้ รสชาติดี สีสวย ขายได้ราคาสูง ใช้สูตร 12-12-17

และในอนาคต จะมีสูตรใหม่ๆ ที่ผ่านงานวิจัยและทดสอบในสวนเกษตรกรรมมาแนะนำเพิ่มเติม

เพื่อยืนยันในประสิทธิภาพของปุ๋ยทางดินฟูจิเทค บริษัท โซดัสฯ โดยทีมงานฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ได้ทดสอบการใช้ปุ๋ยฟูจิเทคในทุเรียน โดยทำการทดลอง 2 ระยะ ดังนี้



เกาะสวนคนอ่าน

ช่วงฟื้นฟูสภาพต้น ทำการทดสอบปุ๋ยฟุจิเทค สูตร 16-16-16 ในระยะฟื้นฟูสภาพต้นหลังเก็บเกี่ยวผลผลิตทุเรียนอายุ 5 ปี โดยใช้อัตรา 500 กรัมต่อต้น หลังจากนั้น 2 เดือน พบว่า ต้นทุเรียนที่ใส่ปุ๋ย ฟุจิเทค สูตร 16-16-16 ต้นสมบูรณ์ แตกกิ่งใหม่ออกมา ใบเขียว สมบูรณ์ ใบแข็งแรง พร้อมสำหรับการเข้าสู่ระยะใบเพสลาด



ก่อนใส่ปุ๋ย ฟุจิเทค



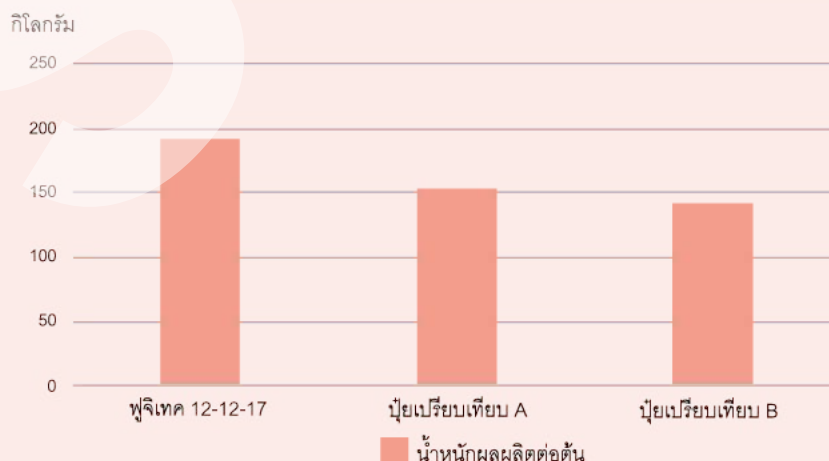
1 เดือนหลังจากใส่ปุ๋ย ฟุจิเทค สูตร 16-16-16



ช่วงขยายขนาดผล เริ่มใส่ปุ๋ยฟุจิเทค สูตร 12-12-17 ในทุเรียนระยะเริ่มติดผลอ่อน อัตรา 500 กรัมต่อต้น ทุกๆ 15 วัน เปรียบเทียบกับผลัดภณท์ในท้องตลาด หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตทั้งต้น พบว่า ต้นที่ใช้ ฟุจิเทค สูตร 12-12-17 ให้น้ำหนักผลผลิตมากกว่าต้นที่ใช้ปุ๋ยเปรียบเทียบ A ถึง 25 เปอร์เซ็นต์ และปุ๋ยเปรียบเทียบ B ถึง 35 เปอร์เซ็นต์



วัดขนาดเส้นรอบวงของผลก่อนใส่ปุ๋ยและหลังใส่ปุ๋ยทุกเดือน



เกาะสวนชวนอ่าน

และในช่วงที่ผ่านมา ทีมงานฝ่ายขายและฝ่ายส่งเสริมการขายของบริษัท โซตัสฯ ได้เข้าไปแนะนำปุ๋ยฟูลิเทคให้กับร้านค้าตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ต่างๆ และมีเกษตรกรได้เริ่มนำปุ๋ยฟูลิเทคไปใช้ในพืชหลายชนิด ซึ่งก็ได้ผลตอบรับที่ดีมาก

ฟูลิเทค...ปุ๋ยคุณภาพจากโซตัสที่ได้รับการพิสูจน์แล้วจากเกษตรกรมืออาชีพ



คุณนิ ศรีแก้ว จ.จันทบุรี

ใช้ปุ๋ย ฟูลิเทค สูตร 16-16-16 ในทุเรียน อัตรา 1 กก.ต่อต้น เพื่อฟื้นฟูสภาพต้นหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อให้ทุเรียนใบเขียวเข้มสมบูรณ์ ใส่ทั้งหมด 3 ครั้ง พบว่าใบทุเรียนเขียวเข้ม ใบหนา มีขนาดใหญ่ ก้านใบใหญ่ ประทับใจมาก



คุณสมนึก กุศลางกูรวัฒน์ อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี

ปลูกมะนาวทั้งหมด 30 ไร่ มะนาวมีอายุ 4 ปี เริ่มใช้ฟูลิเทคครั้งแรกจากการแนะนำของเจ้าหน้าที่ฝ่ายขายของบริษัท โซตัสฯ และร้านวชิรเกษตร ทดลองใช้ ฟูลิเทค สูตร 16-16-16 อัตรา 500-600 กรัมต่อต้น หวานจำนวน 2 ครั้ง ห่างกัน 25-30 วัน ในมะนาวช่วงออกดอก และเริ่มดอกรอย ใช้แล้วก้านขั้วผลใหญ่ ผลเขียวขึ้น ผลใหญ่สม่ำเสมอ

"รู้สึกประทับใจตั้งแต่เปิดกระสอบเพราะเม็ดสม่ำเสมอ หวานง่าย หวานได้ทั่วถึง"



คุณประสงค์ ศรีสัตตพงษ์ อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร

ใช้ ฟูลิเทค สูตร 12-12-17 ในมะนาวอายุ 5 ปี ใช้แล้วมะนาวเจริญเติบโตดี ลูกขยายใหญ่ ใช้ทุกครั้งหลังเก็บเกี่ยวผลผลิต เพื่อให้ผลผลิตที่จะเก็บเกี่ยวครั้งต่อไปมีคุณภาพ



คุณณัฐวุฒิ สวัสดิ์ประภาชัย อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี

ใช้ พุจิเทศ สูตร 15-5-20 ในมะนาว ใ้ 3 ครั้ง ห่างกัน 20 วัน เนื่องจากมะนาว มีหลายรุ่นในต้น จึงใช้ 15-5-20 เร่งลูก ใช้แล้วมะนาวผิวเข้ม เปลือกบาง และ ลูกใหญ่ขึ้น



คุณสมนึก เชื้อสุวรรณ อ.เมือง จ.นครปฐม

รู้จัก พุจิเทศ จากงานเปิดตัวผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัท ไซดัสฯ ร่วมกับ ร้านวชิรเกษตร จึงนำไปใช้ในแปลงคะน้า โดยเลือกใช้ปุ๋ย พุจิเทศ สูตร 16-16-16 หว่าน 1 กระสอบ (25 กก./ไร่) ใช้แล้วคะน้าใบหนา ต้นใหญ่ และผลผลิตเพิ่มขึ้น จากที่เคยได้ 60 ตัน พอใช้ พุจิเทศ แล้วได้ 70 ตัน ใช้แล้วต้องกลับมาซื้อซ้ำ “ เปิดกระสอบครั้งแรกแล้วไม่มีกลิ่น ขนาดเม็ดพอเหมาะ หว่านง่ายทั่วถึง ”



คุณจำเนียร ประวรรณโก อ.วังสมบุญ จ.สระแก้ว

ปลูกพริกยาวทั้งหมด 4 ไร่ ได้ทดลองใส่ปุ๋ย พุจิเทศ สูตร 12-12-17 ในระยะ ก่อนออกดอก 1 ครั้ง โดยใช้ฟางขุดน้ำตักใส่ระหว่างต้น พบว่า ต้นพริกสมบูรณ์ ใบเขียวเข้ม ออกดอกไว ติดผลดก ผลผลิตเพิ่มขึ้นจากเดิม รอบหน้าต้องกลับมา ใช้แน่นอน



คุณสนอง กองเสอะ อ.วังสมบุญ จ.สระแก้ว

ปลูกพริกชี้ฟ้า พันธุ์อัมพวา (พริกเขียว) ประมาณ 10 ไร่ ใช้ พุจิเทศ สูตร 15-5-20 ในช่วงขยายขนาดผล พบว่าผลผลิตเพิ่มขึ้นจากเมื่อก่อนได้ผลิต 1.8 ตัน ตอนนี้ใช้ พุจิเทศ ได้ผลผลิต 2 ตันแล้ว และยังเก็บเกี่ยวไม่หมด พริกที่ได้ผล ใหญ่ น้ำหนักดี ลูกดก

พิสูจน์แล้วจากพื้ใช้จริง!!

พอยท์เตอร์

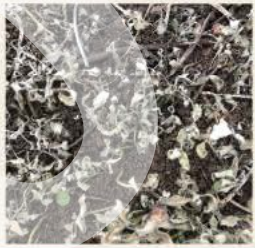
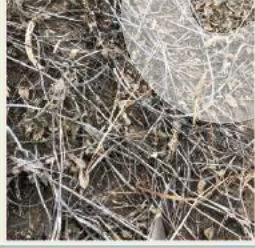
กำจัดวัชพืชใบกว้าง และใบแคบได้ดี โดยเฉพาะวัชพืชปราบยาก และวัชพืชดื้อยา

พอยท์เตอร์ (สารกลูโฟซิเนต-แอมโมเนียม 15% SL : กลุ่ม H) เป็นสารกำจัดวัชพืชแบบไม่เลือกทำลาย ไม่เคลื่อนย้าย และออกฤทธิ์ทำลายวัชพืชในส่วนที่เป็นสีเขียวเท่านั้น สามารถกำจัดวัชพืชใบกว้าง และใบแคบได้ดี โดยเฉพาะวัชพืชปราบยากและวัชพืชดื้อยา

หลังจากได้วางจำหน่าย **พอยท์เตอร์** ในร้านค้าตัวแทนจำหน่ายในแต่ละพื้นที่แล้ว ได้รับความสนใจและมีการนำไปทดลองใช้ในแปลงปลูกพืชในพื้นที่ต่างๆ และทางทีมงานฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัท โซตัสฯ ก็ได้ทำการทดสอบประสิทธิภาพของ **พอยท์เตอร์** เพิ่มเติมในการควบคุมและกำจัดวัชพืชทั้งใบกว้างและใบแคบในแปลงถั่วฝักยาวและถั่วแดงดั่งที่ อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี



ทำการทดสอบประสิทธิภาพ **พอยท์เตอร์** ในแปลงถั่วฝักยาว โดยพ่น **พอยท์เตอร์** ระหว่างแถวปลูกเพื่อกำจัดวัชพืช ได้แก่ หญ้าดอกขาว หญ้ายาง และตีนตุ๊กแก พ่นอัตรา 200 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร ทำการพ่น 1 ครั้ง และสังเกตการเปลี่ยนแปลงหลังพ่นสารที่ระยะ 3, 7 และ 14 วัน พบว่า **พอยท์เตอร์** มีประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชได้ดี

การทดสอบประสิทธิภาพของ พอยท์เตอร์ ในการกำจัดวัชพืชระหว่างแถวปลูกถั่วฝักยาว			
วัชพืชที่พบในแปลง			ผลการทดสอบ
หญ้าดอกขาว	หญ้ายาง	ตีนตุ๊กแก	
			ก่อนพ่น พอยท์เตอร์ ใบวัชพืชยังคงมีความเขียว
			3 วันหลังพ่น พอยท์เตอร์ พบว่า ใบวัชพืชเริ่มเปลี่ยนเป็นสีเหลือง ปลายใบและขอบใบเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล และวัชพืชเริ่มยุบตัวลง
			7 วันหลังพ่น พอยท์เตอร์ พบว่า ใบวัชพืชเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล ไม่มีส่วนของสีเขียวหลงเหลืออยู่ วัชพืชยุบตัวลงและแห้ง
			14 วันหลังพ่น พอยท์เตอร์ วัชพืชยุบตัวลงและแห้งตายสนิท

ผลิตภัณฑ์ และงานวิจัย



และทำการทดสอบประสิทธิภาพ พอยท์เตอร์ ในแปลงกว้างดั่ง โดยพ่นพอยเตอร์ ระหว่างร่องปลูกเพื่อกำจัดวัชพืช ได้แก่ หญ้ากอ หญ้าหน้างู และโคกกระสุน โดยใช้อัตรา 200 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร ทำการพ่น 1 ครั้ง และสังเกตการเปลี่ยนแปลงหลังพ่นสารที่ระยะ 7 และ 14 วัน พบว่า พอยท์เตอร์ มีประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชได้ดีเช่นเดียวกับในแปลงถั่วฝักยาว

การทดสอบประสิทธิภาพของ พอยท์เตอร์ ในการกำจัดวัชพืชระหว่างร่องปลูกกว้างดั่ง			
วัชพืชที่พบในแปลง			ผลการทดสอบ
หญ้ากอ	หญ้านกสีชมพู	โคกกระสุน	
			ก่อนพ่น พอยท์เตอร์ วัชพืชยังคงมีความเขียวตามปกติ
			7 วันหลังพ่น พอยท์เตอร์ วัชพืชเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเกือบหมดทั้งต้น และบางส่วนเริ่มแห้ง
			14 วันหลังพ่น พอยท์เตอร์ วัชพืชยุบตัวลงและแห้งตายสนิท

ผลิตภัณฑ์ และงานวิจัย

นอกจากการทดสอบจากทางทีมงานฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัท ไชตัสฯ แล้ว ยังมีประสบการณ์จากผู้ใช้จริง เพื่อยืนยันประสิทธิภาพของ **พอยท์เตอร์** (สารกลูโฟซิเนต-แอมโมเนียม)

คำยืนยันจากประสบการณ์ผู้ใช้จริง.....



คุณอนุ กองเพ็ง เจ้าของสวนมะละกอ จ.สระแก้ว

“เมื่อก่อนกำจัดวัชพืชโดยการตัด แต่ก็ขึ้นมาไว้มาก ได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่บริษัท ไชตัสฯ ให้ลองใช้ **พอยท์เตอร์** อัตรา 200 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร ก่อนพ่นวัชพืชสูงประมาณ 30 เซนติเมตร 3 วันหลังพ่น ก็เริ่มเห็นผลวัชพืชเริ่มเหลือง ใบช้าๆ พอผ่านมาได้ 7-10 วัน วัชพืชยุบลง แห้ง และตาย”



คุณอารีย์ มาบางครุ เจ้าของสวนมะม่วง จ.เชียงใหม่

“ในสวนมะม่วงจะมีหญ้าขึ้นรกรตามร่องปลูกและทางเดิน จึงปล่อยให้ไม่ได้ เพราะมันจะเป็นที่อยู่ของแมลงและโรคที่จะมาทำลายต้นมะม่วง ได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่บริษัท ไชตัสฯ ให้ลองใช้ **พอยท์เตอร์** อัตรา 200 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร เห็นผลได้ชัด คือ 10 วันหลังพ่น หญ้าที่ขึ้นตามร่องปลูกและทางเดินแห้งตาย โดยเฉพาะหญ้าปากควายที่มีมากในสวนมะม่วง ผมพอใจกับ **พอยท์เตอร์** มาก”





คุณพิภพ เชื้อวงศ์ เจ้าของสวนทุเรียน จ.จันทบุรี

“หญ้าตีนกาถือว่าเป็นหญ้าที่ตายยาก และมีมากในสวนทุเรียนของผม ผมได้ลองใช้ พอยท์เตอร์ ตามคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่บริษัท โซตัสฯ ใช้อัตรา 200 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร เทคนิคที่ผมใช้ คือ ถ้าหญ้าขึ้นหนาแน่นมาก ขณะพ่นผมจะเดินช้าลง เพื่อให้สารโดนทุกส่วนของหญ้า จากการสังเกตพบว่า 1 วันหลังพ่น หญ้าเริ่มเปลี่ยนเป็นสีเหลืองเล็กน้อย 3 วันหลังพ่น หญ้าเริ่มเฉาและเปลี่ยนเป็นสีเหลือง 5 วันหลังพ่น หญ้ายุบตัวลงและแห้ง และจะเห็นผลได้ชัด คือ 10 วันหลังพ่น หญ้าแห้งตายดีมาก”



1 วันหลังพ่น พอยท์เตอร์
วัชพืชเริ่มเปลี่ยนเป็นสีเหลือง



5 วันหลังพ่น พอยท์เตอร์
วัชพืชยุบตัวลง และแห้ง



คุณวารี พันธุ์ขุนทด เจ้าของสวนลำไย จ.ปราจีนบุรี

“หญ้าที่เป็นปัญหาหลัก และปราบยากของสวนพี่ก็จะมีความหญ้าตีนกา และหญ้าปากควาย มีเจ้าหน้าที่จากบริษัท โซตัสฯ มาให้พี่ลองใช้ พอยท์เตอร์ อัตรา 200 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร ก่อนพ่นสารหญ้าสูงกว่า 30 เซนติเมตร 3 วันหลังพ่น จะเห็นได้ว่าหญ้าเริ่มเหลืองและเริ่มยุบ 10 วันหลังพ่น หญ้าเหลืองทั้งต้น ยุบตัวลง และแห้ง 14 วันหลังพ่น หญ้าแห้งตายหมด และที่ประทับใจที่สุดคือ พอยท์เตอร์ สามารถคุมหญ้าได้นานกว่า 20 วัน”



ก่อนพ่น พอยท์เตอร์



3 วันหลังพ่น พอยท์เตอร์
วัชพืชเริ่มเปลี่ยนเป็นสีเหลือง และยุบตัวลง



แนะนำ... ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการผลิตพืชอินทรีย์

ปัจจุบันผู้บริโภคให้ความสำคัญกับการบริโภคอาหารที่ปลอดภัยมากขึ้น พฤติกรรมที่เปลี่ยนไปของผู้บริโภคส่งผลให้ทิศทางการพัฒนาด้านการเกษตรมุ่งเน้นให้ความสำคัญกับการเกษตรที่ปลอดภัย ทั้งต่อตัวผู้บริโภคและเกษตรกรตลอดจนสิ่งแวดล้อม ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางที่บริษัท โซตัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เราที่ยึดมั่นเสมอมา โดยอาศัยความร่วมมือในทุกภาคส่วนเพื่อให้การเกษตรของไทยก้าวทันโลก

ทีมงานโซตัสนิวส์ขอแนะนำผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองว่าสามารถใช้ในการผลิตพืชอินทรีย์ได้ จากสถาบันการรับรองจากต่างประเทศที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล

ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ในการผลิตพืชอินทรีย์ ได้แก่....

เซเนทรี



ชื่อสามัญ : บาซิลลัส ทุริงเยนซิส
สายพันธุ์ไอซาไว
(*Bacillus thuringiensis* subsp. *aizawai*) BT
กลุ่มสาร : Bacterium [กลุ่ม 11]
คุณสมบัติ : เชื้อจุลินทรีย์กำจัดหนอนผีเสื้อ
ศัตรูพืช เช่น หนอนใยผัก หนอนหน้าง
เหนียว หนอนกระทุ้ง หนอนคืบ หนอน
แปะใบส้ม ฯลฯ

ได้รับการรับรองจากสถาบันการผลิตพืช
อินทรีย์ในประเทศสหรัฐอเมริกา (Organic
Materials Review Institute : OMRI)



ไมโครโรออล กำมะถันเนื้อทอง



ชื่อสามัญ : ซัลเฟอร์
(sulfur 80% WG)
กลุ่มสาร : Inorganic [กลุ่ม M2]
คุณสมบัติ : ป้องกันและกำจัด โรคศัตรูพืช
เช่น โรแดงมะม่วง โรกำมะหยี่ โรสนิม
โรขาว นอกจากนี้ยังสามารถป้องกันและ
กำจัดโรคพืช เช่น โรคราแป้ง โรคราสนิม
โรคใบจุด โรคสแคป รวมถึงโรคพืชอื่นๆ

ได้รับการรับรองจากสถาบันการผลิตพืช
อินทรีย์ในประเทศสหรัฐอเมริกา (Organic
Materials Review Institute : OMRI)





เอสเค เอ็นสเปร์ย์ 99

ชื่อสามัญ : ปีโตรเลียมออยล์
(petroleum oil 83.9% EC)

กลุ่มสาร : Aliphatic hydrocarbon

คุณสมบัติ : ป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืช เช่น เพลี้ยหอย เพลี้ยแป้ง เพลี้ยไถ้ เพลี้ยอ่อน หนอนชอนใบ หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด แมลงหีข้าว

ได้รับการรับรองมาตรฐาน
สินค้าเกษตรอินทรีย์
ประเทศออสเตรเลีย (Australian
Certified Organic : ACO)



ฟังกูราน-โอเอช

ชื่อสามัญ : คอปเปอร์ ไฮดรอกไซด์
(copper hydroxide 77% WP)

กลุ่มสาร : Inorganic [กลุ่ม M1]

คุณสมบัติ : ป้องกันและกำจัดโรคโรคใบติดทุเรียน โรคใบจุดสาหร่าย โรคใบไหม้ โรคใบจุด โรคคราบน้ำค้าง โรคใบเหี่ยวจากแบคทีเรีย โรคแคงเกอร์ในพืชตระกูลส้มและโรคพืชอื่นๆ ที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย และเชื้อรา

ได้รับการรับรองมาตรฐาน
ควบคุมสำหรับกระบวนการผลิต
แบบอินทรีย์ ประเทศฝรั่งเศส



ลิโอเทค และ อิวเมก-เทรช (สารปรับปรุงคุณภาพดิน)

คุณสมบัติ : ปรับปรุงดินให้ร่วนซุย ช่วยกระตุ้นการแตกรากใหม่ พืชดูดปุ๋ยได้ดียิ่งขึ้น พืชเจริญเติบโตสมบูรณ์ แข็งแรง การปรับโครงสร้างของดินและทำให้รากพืชเจริญเติบโต สมบูรณ์แข็งแรง ช่วยจับปุ๋ยและธาตุอาหารไม่ให้สูญเสียไปจากการชะล้าง จะช่วยให้พืชเจริญเติบโตได้อย่างต่อเนื่องและมีอายุให้ผลผลิตยืนยาว

ได้รับการรับรองมาตรฐาน
สินค้าเกษตรอินทรีย์
จากสมาคมเพื่อการเกษตร
อย่างยั่งยืนแห่งชาติออสเตรเลีย
(NASAA Certified Organic : NCO)



日本のテクノロジー

ปุ๋ยไฮเทค จาก... โปตัส

ฟูจิเทค

FujiTech

สุดยอดเทคโนโลยี
จากประเทศญี่ปุ่น



ปุ๋ยซิลิเกตแท้
100% เต็ม

พืชกินได้เร็ว พืชกินได้นาน หวานขำย กระจายได้ทั่ว
ใช้แล้วพืชงาม ผลผลิตดี

มุ่งมั่น พัฒนา เพื่อความก้าวหน้าของเกษตรกร



โปตัส
ผลิตภัณฑ์คุณภาพ

บริษัท โปตัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
อาคารโชตัส เลขที่ 77 หมู่ 9 เมืองทองธานี ถ.แจ้งวัฒนะ ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 02 984 0999 โทรสาร 02 984 0997-8

