PLUTO®
PRODUCTS
พลูโต เม็ดปรับปรุงดิน
White Crane®
BIOTEC
ปรับดิน ให้รากยิ้ม
ฝังดินลึก 10-20 ซม.นะ
ใช้ฝังแบบนี้เลยง่ายๆ
น้องดิน
BioGreen
รากเดินไว
ป้องกันเชื้อรา
ทำงาน 3 เดือน

พลูโต ไบโอกรีน

มีงานวิจัยการันตีคุณภาพ

เม็ดปรับปรุงดินที่เชื่อถือได้จากงานวิจัยและประสบการณ์กว่า 30 ปี

" ไบโอกรีน " เป็นผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาโดย **บริษัทเฟิร์ส ออร์แกนิค ฟาร์ม จำกัด** เพื่อสร้างเม็ดปรับปรุงดินที่มีประสิทธิภาพและปลอดภัย เพราะเราเชื่อว่าเมื่อดินดี รากก็ยิ่งได้ รายได้ก็เพิ่มพูน การเกษตรก็ยั่งยืน

" ไบโอกรีน " ผลิตขึ้นจากประสบการณ์ด้านจุลินทรีย์ชีวภาพมากกว่า 30 ปี ผ่านการทดสอบในพื้นที่จริง ด้วยส่วนผสมเฉพาะ ที่ช่วยปรับปรุงโครงสร้างดินให้ดีขึ้น ปลดปล่อยสารอาหารตกค้าง เพิ่มการระบายอากาศและการอุ้มน้ำของดิน และช่วยเพิ่มความสมดุลของจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ นอกจากนี้ ยังช่วยปรับสมดุลความเป็นกรด-ด่างในดิน เพิ่มภูมิต้านทานโรค และเพิ่มผลผลิตได้

" ไบโอกรีน " ได้รับการรีวิวจากผู้ใช้จริงจำนวนมากทั่วประเทศมีงานวิจัยที่เชื่อถือได้จากมหาวิทยาลัยเกษตรชั้นนำถึง 5 ฉบับ ที่ยืนยันถึงคุณภาพ และประสิทธิภาพ ทำให้ **"ไบโอกรีน"** กลายเป็นตัวเลือกอันดับหนึ่งสำหรับเกษตรกรที่ต้องการวิธีการใหม่ๆ เพื่อผลผลิตที่เพิ่มขึ้นและการดูแลดินที่ยั่งยืนไปพร้อมๆกัน

สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา

มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาลัยเขตจันทบุรี

เรื่องการทดสอบประสิทธิภาพของเม็ดผลิตภัณฑ์ ไบโอกรีน ต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตของเส้นใย เชื้อรา Phytophthora palmivora ในสภาพห้องปฏิบัติการ

เชื้อราในจานเพาะเชื้อไม่เจริญเติบโต เมื่อใส่ ไบโอกรีน

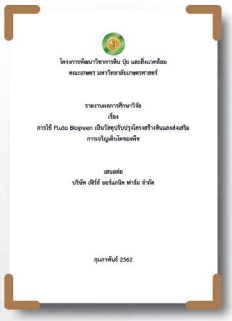
ภาพเชื้อราเจริญเติบโต สร้างเส้นใยในจานเพาะเชื้อ

จากการทดสอบพบว่าการใช้ ไบโอกรีน สามารถยับยั้ง เส้นใยเชื้อราได้

ปรับโครงสร้างดินและเพิ่มการเจริญเติบโต

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

เรื่องการใช้ ไบโอกรีน เป็นวัสดุปรับปรุงโครงสร้างดินและส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช



การใส่ ไบโอกรีน ร่วมกับการใส่ปุ๋ย พบว่าส่งผลเชิงบวกต่อสภาพโครงสร้างดิน และมีผลทำให้ดินมีความสามารถในการอุ้มน้ำที่เป็นประโยชน์สูงขึ้น

เพิ่มน้ำหนักและปริมาณผลผลิต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

เรื่องการศึกษาผลของการเสริมเม็ดปรับปรุงดิน ไบโอกรีน ร่วมกับการจัดการปุ๋ยต่อการเจริญเติบโต และการให้ผลผลิตของปาล์มน้ำมัน

ไม่ใส่ ไบโอกรีน

ใส่ ไบโอกรีน

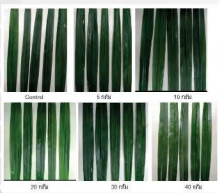
การใส่ ไบโอกรีน ร่วมกับการใส่ปุ๋ย ปาล์มน้ำมันอายุ 8 ปี พบว่าการ ไบโอกรีน ให้น้ำหนักทะลายเพิ่มขึ้น 19.3 % เมื่อเปรียบเทียบกับต้นที่ไม่ได้ใส่

เร่งการเจริญเติบโตและผลผลิต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

เรื่องการศึกษาผลของการใช้ ไบโอกรีน ร่วมกับการจัดการปุ๋ย ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของปาล์มน้ำมัน

(ไบโอกรีน ทำให้พื้นที่ใบเพิ่มขึ้น)



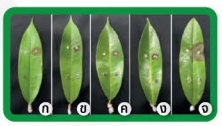
(การใช้ ไบโอกรีน ทำให้ทะลายเพิ่มขึ้น)

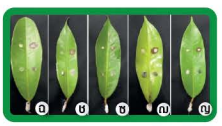
การใส่ ไบโอกรีน ร่วมกับการใส่ปุ๋ย ต่อเนื่อง 2 ปี ตั้งแต่ก่อนออกผล ส่งผลให้ต้นปาล์มมีการสร้างทะลายเพิ่มขึ้น 53.7 % มากกว่าต้นที่ไม่ได้ใส่ ดินมีความร่วนซุย ความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้น อินทรียวัตถุเพิ่มขึ้น และมีการใช้ธาตุอาหารในดินได้มากขึ้น

เพิ่มความต้านทานเชื้อราและการเจริญเติบโต

มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาลัยเขตจันทบุรี

เรื่องการทดสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ ไบโอกรีน ต่อการส่งเสริมการเจริญเติบโตและต้านทานเชื้อ Phytophthora palmivora ในต้นกล้าทุเรียนพันธุ์หมอนทอง





การใส่ ไบโอกรีน อย่างต่อเนื่อง ทุก ๆ 2-3 เดือน สามารถเพิ่มความต้านทานให้กับต้นทุเรียนต่อเชื้อราได้ และยังส่งผลให้การเจริญเติบโตของทุเรียนดีกว่าต้นที่ไม่ใส่ ไบโอกรีน

ต้นทุเรียน
ลูกค้า จ.จันทบุรี

ก่อนใช้

อาการใบเหลือง โทรม

หลังใช้

ใบเขียวมันเงา
แตกยอดใหม่

ต้นส้ม
สวน พี่สมบัติ พันธุ์ไม้ จ.ปราจีนบุรี

ก่อนใช้

อาการเน่าที่โคน

หลังใช้

แผลแห้งสร้างเปลือกใหม่
หายเป็นปกติ

บล็อกโคลี่
ลูกค้า จ.นครพนม

ไม่ใช้

ต้นเล็ก หัวเล็ก

ใช้

ต้นโต สมบูรณ์
หัวใหญ่ น้ำหนักดี

ต้นทุเรียน
สวน ป้าหรวย จ.สุราษฎร์ธานี

ก่อนใช้

ต้นโทรมหลังเก็บเกี่ยว
มีเชื้อราขึ้นต้น ใบน้อย

หลังใช้

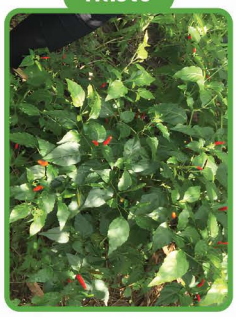
ใบเยอะ ต้นสมบูรณ์
แข็งแรง ติดลูกได้

พริก
ลูกค้า จ.ชุมพร

ก่อนใช้

พริกใบเหลือง
ผลผลิตน้อย

หลังใช้



ใบเขียว
ให้ผลผลิตมากขึ้น

มะนาว
สวนพี่บอย ลูกค้า จ.เชียงใหม่

ก่อนใช้

ใบร่วง ใกล้ตาย

หลังใช้

ต้นพื้นตัว
แตกยอดใหม่ ใบสมบูรณ์

มะพร้าวน้ำหอม
สวน ท้องพลูรีสอร์ท เกาะสมุย

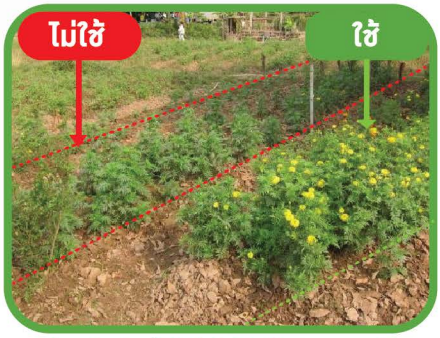
ก่อนใช้ หลังใช้

จากลูกลีบไม่สมบูรณ์ ไม่มีน้ำ
กลับมาลูกใหญ่ ทะลายดก ต้นแข็งแรง

พิสูจน์แล้ว
จากผู้ใช้งานจริงทั่วประเทศ

ดาวเรือง
ลูกค้า จ.เพชรบูรณ์

ไม่ใช้ ใช้



เทียบกับต้นที่ไม่ใช้ ต้นโตเร็ว ออกดอกไว
และมีปริมาณมาก

สแกนเพื่อดูวีดีโอเพิ่มเติม

“ ไบโอกรีน ” ทางเลือกแบบเม็ดสะดวกและประหยัดกว่า

หากคุณต้องการบำรุงดิน เพื่อฟื้นฟู ปกป้อง และบำรุงต้นไม้ให้เห็นผลที่แตกต่าง **ไบโอกรีน เม็ดปรับปรุงดิน เป็นทางเลือกที่สะดวกและง่ายที่สุด** เพียงฝังเม็ด ขนาดเล็กลงดิน ใต้ทรงพุ่มต้นไม้ ไม่ต้องหว่านเป็นกิโล หรือฉีดทุกอาทิตย์เหมือนวิธีอื่นๆ ไม่ว่าจะเป็น **พื้นที่เนิน** หรือ**ในช่วงฝนตก** “ ไบโอกรีน ” **ยังคงทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ** โดยไม่สูญเสียไปกับสภาพแวดล้อม ด้วยคุณสมบัติที่หลากหลายช่วยบำรุงดิน และสร้างภูมิต้านทานโรคได้อย่างยาวนาน ถึง 3 เดือน **ช่วยลดแรงงาน และค่าใช้จ่าย แถมได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ** ทำให้เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับทุกการเพาะปลูก!

ไม่ต้องฉีด

ลดแรงงาน

ขนาดเม็ดไบโอกรีน

ขนาดเม็ด 0.5 กรัม		ขนาดเม็ด 2.5 กรัม		ขนาดเม็ด 10 กรัม
20 เม็ด	=	4 เม็ด	=	1 เม็ด

อัตราการใช้

ขนาดเม็ด 0.5 กรัม

สำหรับต้นไม้ขนาดเล็ก ไม้ประดับ ไม้กระถาง ผักสวนครัว ผักสลัด และ กระบองเพชร

100 เม็ด

1000 เม็ด

เม็ด ขนาด 0.5 กรัม

ช่วงระยะการใช้	วิธีใช้
ช่วงย้ายต้นกล้าปลูก	หลังจากเพาะเมล็ด ต้นกล้าเริ่มออกใบจริง 2-3 ใบ ให้เริ่มย้ายลงแปลงปลูกหรือกระถาง ใส่ ไบโอกรีน 1 เม็ด พร้อมปลูกต่อต้น
ช่วงลงปลูกแล้ว	หลังจากย้ายต้นกล้าลงปลูกใหม่แล้ว ช่วงต้นกล้า ได้อายุ 15 – 30 วัน ฝัง ไบโอกรีน 2-4 เม็ด ตามรอบทรงพุ่มต่อต้น

ข้อแนะนำ : กรณีต้นไม้ที่ไม่สมบูรณ์ ให้ใส่เพิ่มตามความเหมาะสม
: ควรใส่ซ้ำทุก 1-3 เดือน เพื่อความอุดมสมบูรณ์ ของดินอย่างต่อเนื่อง
: ใส่มากกว่าจำนวนที่แนะนำได้ไม่เป็นอันตรายต่อต้นไม้
: จำนวนการใส่ สามารถปรับได้ตามความเหมาะสม ขึ้นอยู่กับดิน และสภาพแวดล้อม

ขนาดเม็ด 2.5 และ 10 กรัม

สำหรับต้นไม้เริ่มปลูก ไม้ผล ไม้ยืนต้น ต้นไม้ใหญ่

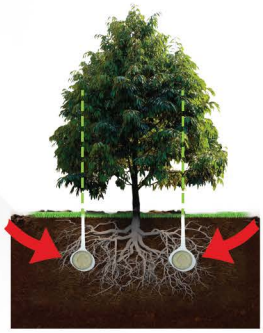
ขนาดบรรจุ \ ต้นไม้ อายุ	< 1 ปี	1 ปี	2 ปี	3-4 ปี	5-9 ปี	10-14 ปี	> 15 ปี
20 เม็ด 50 เม็ด เม็ด ขนาด 10 กรัม	1 เม็ด	1 เม็ด	2 เม็ด	3 เม็ด	4 เม็ด	5 เม็ด	6 ★ เม็ด
40 เม็ด 200 เม็ด เม็ด ขนาด 2.5 กรัม	1-4 เม็ด	4 เม็ด	8 เม็ด	12 เม็ด	16 เม็ด	20 เม็ด	24 ★ เม็ด

★ ทุกๆ 5 ปี ใส่เพิ่มอีก 1 เม็ด ขนาด 10 กรัม (หรือเพิ่มอีก 4 เม็ด 2.5 กรัม)
ยกตัวอย่าง ต้นอายุมากกว่า 20 ปี ใส่ 7 เม็ด (10กรัม)
ต้นอายุมากกว่า 25 ปี ใส่ 8 เม็ด (10กรัม) เป็นต้น

ใช้สะดวก ทุกระยะการเพาะปลูก

1. ระยะปลูกใหม่
ใช้รองก้นหลุม วางชิดรากได้ โดยไม่เป็นอันตราย

2. ระยะเจริญเติบโต
หากปลูกแล้ว ให้ฝังไบโอกรีนระยะปลายใบ เพื่อเรียกราก



3. ระยะต้นโต (ระยะเก็บเกี่ยว)
ให้ฝังบริเวณทรงพุ่มที่มีรากฝอยจำนวนมาก หรือ ระยะหว่านปุ๋ย

จัดจำหน่ายโดย : บริษัท เฟิร์ส ออร์แกนิค ฟาร์ม จำกัด
24 ซ.ประเสริฐมนูกิจ 7 ถ.ประเสริฐมนูกิจ จรเข้บัว ลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 ประเทศไทย
โทร. 0 2570 5669, มือถือ 061 447 4464

E-mail : admin@plutoproducts.net
www.whitecranebiotec.com
www.plutoproducts.net

FB: plutoproducts Line : plutoproducts