



พด.15

แบคทีเรียสังเคราะห์แสง

ส่งเสริมการเจริญเติบโต
และเพิ่มผลผลิตพืช



ส่วนผสมสำหรับขยายเชื้อ 1.5 ลิตร

- ▶ ไข่ 1 ฟอง
- ▶ หัวเชื้อพด.15 5 ซ้อนโต๊ะ (75 ซีซี)
- ▶ น้ำสะอาด 1.3 ลิตร



ประโยชน์ของพด.15

1. สร้างฮอร์โมนพืชในกลุ่มออกซิน และจิบเบอเรลลิน
 - ▶ ส่งเสริมการเจริญและการพัฒนาส่วนต่างๆ ของพืช เช่น ดอก ใบ ราก ลำต้น และสารสี
 - ▶ กระตุ้นการงอกของเมล็ดพืช ท่อนพันธุ์ และเหง้าพันธุ์ เพิ่มความยาวของราก 59%
 - ▶ กระตุ้นการยืดขยายของลำต้นเพิ่มขึ้น 100%
2. สร้างกรด 5 อะมีโนลิวลินิก หรือ ALA ช่วยส่งเสริมการเจริญของพืช การสังเคราะห์น้ำตาล และโปรตีน เป็นสารตั้งต้นวิตามินบี 12 แอนติออกซิแดนท์ เอนไซม์ และสารเบทาโบไลต์อื่น ๆ รวมทั้ง คลอโรฟิลล์
3. มีธาตุอาหารและสารประกอบอินทรีย์
4. ส่งเสริมความเป็นประโยชน์ของไนโตรเจนให้กับพืช
5. ลดการใช้ปุ๋ยเคมี 50%
6. เพิ่มผลผลิตของพืช เช่น ข้าว พืชผัก และสมุนไพร 25-30%

วิธีขยายเชื้อ

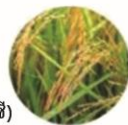
1. บรรจุน้ำสะอาดใส่ขวดน้ำดื่มขนาด 1,500 ซีซี (1.5 ลิตร) ให้เหลือพื้นที่ว่างจากปาก ขวด 10 ซม.
2. ตอกไข่ใส่ภาชนะ ตีให้เป็นเนื้อเดียวกัน
3. ตักไข่ใส่ลงในขวดน้ำที่เตรียมไว้ 5 ซ้อนโต๊ะ (75 ซีซี) เขย่าส่วนผสมให้เข้ากัน
4. เติมห่วงเชื้อ พด.15 จำนวน 5 ซ้อนโต๊ะ (75 ซีซี) เขย่าส่วนผสมให้เข้ากัน ปิดฝาขวดให้แน่น
5. ตั้งทิ้งไว้ในที่มีแสงแดดส่องทั้งวัน เวลา 7-14 วัน จนเชื้อเป็นสีแดง จึงจะนำไปใช้ได้

อัตราและวิธีการใช้

- ▶ เจือจางเชื้อที่ขยายแล้ว 500 ซีซี ต่อน้ำ 50 ลิตร ฉีดพ่นในพื้นที่ 1 ไร่

คำแนะนำ

- ▶ ควรใช้ร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง
- ▶ หลีกเลี่ยงการเผาต่อซังพืช เพราะจะทำลายจุลินทรีย์ที่ใส่ลงไป



สอบถามข้อมูลได้ที่ สถานีพัฒนาที่ดินตรัง ม.1 ถ.บ้านควน อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 กรมพัฒนาที่ดิน โทร:075-501059 www.http://r12.lad.go.th/trg