

ผลิตภัณฑ์ ARDA1 ARDA2 ARDA3 และ ARDA4 “เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร”

ผลิตภัณฑ์ ARDA1 จุลินทรีย์ย่อยสลายวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมสำหรับผลิตปุ๋ยหมักจำนวน 8 สายพันธุ์ มีความสามารถในการผลิตเอนไซม์เซลลูเลสสูงย่อยสลายเซลลูโลสได้ดี สามารถผลิตปุ๋ยหมักคุณภาพดีและมีมาตรฐานในเชิงอุตสาหกรรมได้ โดยปุ๋ยหมักจากผลิตภัณฑ์ ARDA1 มีประโยชน์ต่อไปใช้บำรุงดินเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุ ปรับปรุงฟื้นฟูโครงสร้างของดิน เพิ่มกิจกรรมของจุลินทรีย์ดิน และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยเคมี**ผลิตปุ๋ยหมัก**

ผลิตภัณฑ์ ARDA2 เป็นปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่พัฒนามาจากการคัดเลือกจุลินทรีย์ในกลุ่มที่มีความสามารถในการย่อยสลายวัสดุการเกษตรเปียกหรือสด จำนวน 5 สายพันธุ์ ประกอบด้วยยีสต์ผลิตแอลกอฮอล์และกรดอินทรีย์ แบคทีเรียผลิตกรดแลคติก แบคทีเรียผลิตเอนไซม์โปรทีเอสย่อยสลายโปรตีน แบคทีเรียผลิตเอนไซม์ไลเปสย่อยสลายไขมันและแบคทีเรียผลิตเอนไซม์เซลลูเลสย่อยสลายเซลลูโลส โดยจุลินทรีย์กลุ่มดังกล่าวมีประสิทธิภาพสูงในการย่อยสลายวัสดุอินทรีย์สดหลายชนิด เช่น เศษปลา ผัก ผลไม้ เศษอาหารที่มีไขมัน และสมุนไพร เป็นจุลินทรีย์ไม่ต้องการแสงและอากาศในระหว่างการหมักวัสดุเจริญได้ดีที่อุณหภูมิปานกลาง 30 องศาเซลเซียสและต้องการความชื้นสูง 100 เปอร์เซ็นต์**ผลิตปุ๋ยอินทรีย์น้ำ**

ผลิตภัณฑ์ ARDA3 ผลิตภัณฑ์ ARDA3 เป็นกลุ่มจุลินทรีย์ปฏิปักษ์จำนวน 3 สายพันธุ์ สำหรับควบคุมโรครากเน่าและโคนเน่าในพืชเศรษฐกิจ โดยมีคุณสมบัติเด่นในการป้องกันและควบคุมการเจริญของเชื้อสาเหตุโรคพืชเศรษฐกิจหลายชนิด ช่วยแปรสภาพแร่ธาตุในดินให้อยู่ในรูปที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ได้แก่ ฟอสฟอรัส และแคลเซียม ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช สามารถลดปัญหาการเกิดโรคพืชตกค้างในดินได้ 90 เปอร์เซ็นต์ โดยเฉพาะ โรคถอดฝักตาบของข้าว โรคกล้าแห้งของข้าว โรคกาบใบแห้งของข้าว โรครากและโคนเน่าของทุเรียน ส้มและปาล์มน้ำมัน โรครากเน่าและโคนเน่าของมันสำปะหลัง ข้าวโพด และพืชผักหลายชนิด.....**ผลิตเชื้อจุลินทรีย์ควบคุมโรค**

ผลิตภัณฑ์ ARDA4 ประกอบด้วยจุลินทรีย์จำนวน 8 สายพันธุ์ ที่มีประสิทธิภาพสูงในการสร้างธาตุอาหารหรือละลายแร่ธาตุในดินออกมาให้อยู่ในรูปที่เป็นประโยชน์ต่อพืช นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ ARDA4 ยังมีผลต่อการเพิ่มผลผลิตของพืช และปรับปรุงบำรุงดิน ทั้งทางตรงและทางอ้อมทำให้ดินมีธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืชมากขึ้น.....**ผลิตเชื้อจุลินทรีย์ปุ๋ยชีวภาพ**

จากการทดสอบผลิตภัณฑ์ ARDA1 ARDA2 ARDA3 และ ARDA4 ในการเพิ่มผลผลิตพืชเศรษฐกิจ ได้แก่ ยางพารา ข้าวขาวหอมมะลิ 105 ข้าวโพดหวาน ปาล์มน้ำมัน มันสำปะหลัง กะหล่ำปลี และกระชายดำ ได้รับผลที่ดีมาก โดยเพิ่มผลผลิตได้มากถึง 25 % และสามารถใช้ลดการใช้ปุ๋ยเคมีในการปลูกพืชเศรษฐกิจได้มากถึง 50-100 %

นักวิจัย : กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ บริษัท ภูธนเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด

109 หมู่ 4 ตำบล บ้านเก่า อำเภอเมือง จังหวัด กาญจนบุรี 71000 โทรศัพท์ 084-705-3773