

อัตราการใช้ (25 สปอร์ต่อ 1 กรัม)

เพาะต้นกล้า: ถาดเพาะ กิ่งชำ ถูงเพาะ
ใช้วิธีการคลุก 10 กรัมต่อวัสดุปลูก
1,000 มิลลิลิตร



ต้นกล้า: รองก้นหลุม 10 กรัมต่อต้น



ต้นโต: โรยรอบทรงพุ่ม 20-50 กรัม
ต่อต้น ให้สัมผัสราก กลบดินทันที



การเก็บรักษาและข้อควร ระวังของปุ๋ยชีวภาพ ไมคอร์ไรซา

ควรเก็บปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซาไว้ในที่
ร่มหรือตู้เย็นอุณหภูมิ 4-10 องศา
เซลเซียส

ไม่ควรใช้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา
ร่วมกับสารกำจัด เชื้อราสาเหตุโรค
พืช เช่น ฟอสอีทิล และเมทาแลก
ซิล เนื่องจากสารเคมีเหล่านี้มีผล
ยับยั้งการเจริญเติบโตของ ราอาร์
บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซา

แหล่งข้อมูล: กลุ่มงานวิจัยจุลินทรีย์ดิน กลุ่มวิจัย
ปฐพีวิทยา สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิต
ทางการเกษตรกรมวิชาการเกษตร



ปุ๋ยชีวภาพ ไมคอร์ไรซา



ประกอบด้วยราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาที่มีชีวิตและสามารถช่วยให้พืชดูดธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ได้ เป็นกลุ่มราในดินที่อยู่ร่วมกับพืชแบบพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกัน รานี้จะเจริญอยู่บริเวณรากพืชและเข้าไปภายในรากพืช โดยมีการสร้างเส้นใยและโครงสร้างเรียกว่าอาร์บัสคูล ช่วยป้องกันรากพืชจากการเข้าทำลายของเชื้อโรคได้



ลักษณะของเชื้อราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซา
ภายใต้กล้องจุลทรรศน์



ลักษณะของรากพืช



ประโยชน์ของปุ๋ยชีวภาพ ไมคอร์ไรซา

-  ช่วยเพิ่มพื้นที่ผิวรากพืชในการดูดน้ำและแร่ธาตุอาหาร รากพืชแตกแขนงได้มากขึ้น ช่วยพืชเจริญเติบโตและทนแล้งได้ดี
-  ช่วยดูดธาตุอาหารที่ละลายตัวยากหรืออยู่ในรูปที่ถูกตรึงไว้ในดิน ส่งต่อให้แก่พืช เช่น ฟอสฟอรัส
-  ช่วยให้พืชต้านทานต่อโรครากเน่าหรือโคนเน่าจากเชื้อราในดิน
-  ลดการใช้ปุ๋ยเคมี 20-50 % ของอัตราแนะนำ
-  ช่วยเพิ่มคุณภาพผลผลิต



วิธีการใช้ปุ๋ยชีวภาพ ไมคอร์ไรซา



ไม้ยืนต้นและไม้ผล เช่น ยางพารา
ปาล์มน้ำมัน ทุเรียน ส้มโอ ส้ม สับปะรด
มะละกอ ถั่วลิสง
ผัก เช่น พริก หน่อไม้ฝรั่ง กระเจี๊ยบเขียว

วิธีการใส่ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา

-  คลุกกับดิน
-  ใส่เป็นชั้นในแต่ละความลึก
-  ใส่รองใต้เมล็ด
-  ใส่เป็นแนว โรยใกล้รากตอนย้ายปลูก

