

(17) เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยชีวภาพ อาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซา

รายละเอียดของเทคโนโลยี

ปุ๋ยชีวภาพอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซา (Arbuscular mycorrhizal biofertilizer) ประกอบด้วยราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาที่มีชีวิตและมีประสิทธิภาพในการส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช โดยราจะสร้างเส้นใยอยู่บริเวณรอบรากและเจริญเข้าไปอยู่ภายในราก แล้วช่วยดูดธาตุอาหารและน้ำจากภายนอก ราก ส่งผ่านไปทางเส้นใยราเข้าไปภายในราก ทำให้พืชได้รับธาตุอาหารและเจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น

ข้อมูลจำเพาะ (Specifications)

ปุ๋ยชีวภาพอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาของกรมวิชาการเกษตรประกอบด้วยจุลินทรีย์ *Glomus* spp. มีปริมาณจุลินทรีย์รับรองไม่ต่ำกว่า 25 สปอร์ต่อปุ๋ยชีวภาพ 1 กรัม

จุดเด่น

1. ช่วยเพิ่มการดูดธาตุอาหารให้แก่พืช โดยเฉพาะอย่างยิ่งธาตุฟอสฟอรัส จึงสามารถลดการใช้ปุ๋ยฟอสเฟตได้ 25-50%
2. ช่วยเพิ่มพื้นที่ผิวรากพืช เส้นใยราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาที่เจริญอยู่รอบรากช่วยเพิ่มพื้นที่ผิวในการดูดซับธาตุอาหารและน้ำ ทำให้พืชเจริญเติบโตและทนแล้งได้ดี
3. ช่วยให้พืชมีความแข็งแรง ป้องกันการเข้าทำลายของเชื้อสาเหตุโรครากเน่าหรือโคนเน่า

รายละเอียดอนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางสาวนิตารัตน์ ทวีนิต

เลขที่คำขออนุสิทธิบัตร : 2503002621

