

(2) การผลิตชีวภัณฑ์เชื้อแบคทีเรีย *Bacillus subtilis* สายพันธุ์ BS-DOA 20W1

รายละเอียดของเทคโนโลยี

แบคทีเรีย สายพันธุ์ BS-DOA 20W1 โดยเริ่มจากการคัดเลือกสายพันธุ์แบคทีเรียที่มีศักยภาพในห้องปฏิบัติการ แล้วนำไปทดสอบการควบคุมโรคในแปลงปลูก จากนั้นนำมาพัฒนาสูตรและศึกษากระบวนการผลิตนำไปขยายผลสู่การใช้ประโยชน์ในแปลงเกษตรกร พบว่ามีประสิทธิภาพในการควบคุมโรคใบจุดของพืชตระกูลกระหล่ำ โดยพ่นชีวภัณฑ์สูตรผงพร้อมใช้เมื่อพบการระบาดของโรคใบจุด อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร จำนวน 4 ครั้ง และสามารถเก็บรักษาชีวภัณฑ์ในสภาพอุณหภูมิห้องได้ 1 ปี

จุดเด่น

1. มีประสิทธิภาพในการควบคุมโรคใบจุดของพืชตระกูลกระหล่ำ
2. กรรมวิธีการผลิตชีวภัณฑ์บาซิลลัส ซับทิลิส รูปแบบเอนโดสปอร์สูตรผง
3. ลดการใช้สารป้องกันกำจัดโรคพืชในระบบการผลิตพืชตระกูลกระหล่ำ
4. ลดปัญหาพิษตกค้างของสารป้องกันกำจัดโรคพืช ซึ่งมีผลโดยตรงต่อเกษตรกรและผู้บริโภค

รายละเอียดอนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางสาวบุษราคม อุดมศักดิ์
เลขที่คำขออนุสิทธิบัตร : 2303000305

