

(3) การผลิตชีวภัณฑ์แบคทีเรีย *Bacillus subtilis* สายพันธุ์ BS-DOA 20W16

รายละเอียดของเทคโนโลยี

แบคทีเรีย สายพันธุ์ BS-DOA 20W16 โดยเริ่มจากการคัดเลือกสายพันธุ์แบคทีเรียที่มีศักยภาพในห้องปฏิบัติการ แล้วนำไปทดสอบการควบคุมโรคในแปลงปลูก จากนั้นนำมาพัฒนาสูตรและศึกษากระบวนการผลิต นำไปขยายผลสู่การใช้ประโยชน์ในแปลงเกษตรกร พบว่ามีประสิทธิภาพในการควบคุมโรคแอนแทรกคโนสพริก โดยพ่นชีวภัณฑ์สูตรผงพร้อมใช้เมื่อพบการระบาดของโรคใบจุด อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร จำนวน 4 ครั้ง และสามารถเก็บรักษาชีวภัณฑ์ในสภาพอุณหภูมิห้องได้ 1 ปี

จุดเด่น

1. มีประสิทธิภาพในการควบคุมโรคแอนแทรกคโนสในพริก
2. กรรมวิธีการผลิตชีวภัณฑ์บราซิลส์ ชับทีลิส รูปแบบเอนโดสปอร์สูตรผง
3. ลดการใช้สารใช้สารป้องกันกำจัดโรคพืชในระบบการผลิตพริก
4. ลดปัญหาพิษตกค้างของสารป้องกันกำจัดโรคพืช ซึ่งมีผลโดยตรงต่อเกษตรกรและผู้บริโภค

รายละเอียดอนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางสาวบุษราคม อุดมศักดิ์
เลขที่คำขออนุสิทธิบัตร : 2303000305

