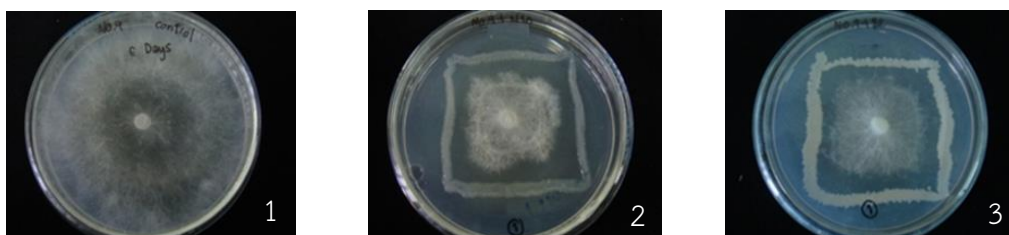


แบบฟอร์มการจัดทำสรุปแผนงาน/โครงการ (5 บรรทัด)

ชื่อโครงการย่อย บทบาท ของ *Paenibacillus polymyxa* N10 และ *Bacillus subtilis* B2 ต่อการ
สร้างตุ่มดอกบนอาหารวุ้นและการให้ผลผลิตในแปลงเพาะของเชื้อเห็ดฟาง

งานวิจัยนี้เป็นการตรวจสอบคุณภาพเส้นใยเห็ดฟางอย่างง่ายในห้องปฏิบัติการ โดยเลี้ยงแบคทีเรีย
ทดสอบร่วมกับเชื้อเห็ดฟางหลายสายพันธุ์บนอาหารเลี้ยงเชื้อ และตรวจสอบการสร้างตุ่มดอก (pinhead)
บนอาหารวุ้น หากพบว่าเห็ดฟางสายใดเกิดตุ่มดอกมาก ก็น่าจะช่วยให้ผลผลิตเห็ดสูงเมื่อนำไปเพาะใน
โรงเรือน ผลการทดสอบพบว่าแบคทีเรียที่นำมาทดสอบไม่สามารถกระตุ้นให้เชื้อเห็ดฟางสร้างตุ่มดอกบน
อาหารเลี้ยงเชื้อได้ แต่ปัจจัยในเรื่องความชื้นและอุณหภูมิขณะบ่มเชื้อซึ่งอาจมีผลต่อการเกิดตุ่มดอกบน
อาหารยังไม่ได้ทำการทดสอบ



- 1) เชื้อเห็ดฟาง (Control)
- 2) เชื้อเห็ดฟางเพาะเลี้ยงร่วมกับเชื้อแบคทีเรีย *Paenibacillus polymyxa* N10
- 3) เชื้อเห็ดฟางเพาะเลี้ยงร่วมกับเชื้อแบคทีเรีย *Bacillus subtilis* B2