

เลขที่ ๑๐๘/๖๓

ห้องปฏิบัติการควบคุมโรคพืชโดยชีวภาพ  
ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน  
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๕๐ อัยยบูลราชธานี

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เลขรับ 1846  
วันที่ 11 ส.ค. 2563  
เวลา 15.49 น.

เรื่อง แจ้งเรื่องการมอบหนังสือ

เรียน คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ด้วยกระผม รองศาสตราจารย์ ดร.จิระเดช แจ่มสว่าง ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ได้จัดพิมพ์หนังสือ "ไตรโคเดอร์มา : เชื้อราปฏิปักษ์ควบคุมโรคพืช" เสร็จสิ้นเมื่อเดือนมีนาคม ๒๕๖๓ กระผมเห็นว่าหนังสือนี้จะเป็นประโยชน์ต่อ คณาจารย์และนักศึกษาของคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี กระผมจึงได้มอบหนังสือดังกล่าว ให้กับ สำนักวิทยบริการไว้ จำนวน ๑ เล่ม แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(รองศาสตราจารย์ ดร.จิระเดช แจ่มสว่าง)

ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ

E-mail: agrcdc@ku.ac.th

13/๗ ดกพร

- 1/10/2563

- 11/8/2563

กช.

นางกัลยา วีระพงษ์นกร

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

11 ส.ค. 63

- ทธช

- ประจักษ์ งามสง่า

(นายนิรันทร บุญพราหมณ์)  
คณบดีคณะเกษตรศาสตร์

# ไตรโคเดอร์มา

## เชื้อราปฏิปักษ์ควบคุมโรคพืช

### Trichoderma

Antagonistic Fungus for Plant Disease Control



จิระเดช เฒ่นสว่าง



จิระเดช เฒ่นสว่าง

การศึกษา : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี  
มหาสารคาม (เกษตรศาสตร์) สาขาโรคพืช  
จ.บ. (เกษตรศาสตร์) สาขาโรคพืช  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
Ph.D. Plant Pathology  
Washington State University, U.S.A.

ตำแหน่ง : ศาสตราจารย์พิเศษ ; รองศาสตราจารย์

ความเชี่ยวชาญ : โรคพืชที่ถ่ายทอดเชื้อรา ปศุสัตว์  
ของพืชไร่สาขาโรคพืช การควบคุมโรคพืช  
โดยใช้ชีวภาพเพื่อต้านโรคพืชและ  
แบคทีเรียสาเหตุ

ทำงาน : ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม

การควบคุมโรคพืชด้วยชีวภาพด้วยการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาปฏิปักษ์  
เป็นแนวทางที่ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางของวงการเกษตรยุคใหม่ซึ่งมัก  
สำเร็จรูป มีดีตรงที่ง่าย ปลอดภัย ไร้สารพิษ ไร้โรคต่อคน เชื้อราปฏิปักษ์ควบคุมโรคพืช  
ได้รวมเนื้อหาที่เกี่ยวกับความนิยมของเชื้อราไตรโคเดอร์มา การศึกษาสาเหตุสาเหตุการ  
การจำแนกเชื้อราไตรโคเดอร์มา ความสัมพันธ์และประโยชน์ต่างๆ การศึกษาต้น  
อภิมหาเชื้อราในกรณีพิเศษ ซึ่งอาจกล่าวได้ว่ามีความสำคัญต่อการเกษตรอย่าง  
และการเจริญของเศรษฐกิจ ซึ่งตรงกันข้ามกับเชื้อราไตรโคเดอร์มาเองซึ่ง  
เฉพาะที่ นอกจากนั้นยังได้กล่าวถึงบทบาทและการใช้ประโยชน์ของเชื้อราไตรโคเดอร์มาในการ  
ควบคุมโรคพืชด้วยวิธี ผลิตของใช้ที่ทันสมัย (เช่น การสังเคราะห์ผลิตภัณฑ์ของ  
การเป็นประโยชน์ในการต่อสู้ ไรโรคจากธรรมชาติ การผลิตสารกำจัด  
เชื้อราไตรโคเดอร์มาปฏิปักษ์ในรูปของผงหรือเม็ดเชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคพืช  
และอื่นๆ) ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่ง ซึ่งได้เรียนเกี่ยวกับประโยชน์ของไตรโคเดอร์มาที่ไม่ใช่  
เชิงพาณิชย์ที่ช่วยต้านเชื้อราไตรโคเดอร์มา อธิบายแหล่งเชื้อราไตรโคเดอร์มา  
คือสภาพแวดล้อม และสภาพแวดล้อม โดยที่  
ซึ่งทำหน้าที่ช่วยต้านเชื้อราไตรโคเดอร์มา เช่น ไม้ค้ำยัน  
โดยมีเชื้อราปฏิปักษ์ที่ช่วยต้านเชื้อรา  
ไตรโคเดอร์มาโดยมีเชื้อราปฏิปักษ์  
สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการ  
และอื่น ๆ จากงานประชุมวิชาการที่เกี่ยวข้อง

