



สารอัลลีโลเคมีคอลจากพืช 3 ชนิด ที่มีผลต่อการงอกของเมล็ดพืชเศรษฐกิจ
และวัชพืชบางชนิด และการเจริญเติบโตของ *Colletotrichum* sp.
และ *Xanthomonas* sp. ที่เป็นสาเหตุของโรคพืช

โดย

นางสาวอมรทิพย์ วงศ์สารสิน

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2554

สารอัลลีโลเคมีคอลจากพืช 3 ชนิด ที่มีผลต่อการงอกของเมล็ดพืชเศรษฐกิจ
และวัชพืชบางชนิด และการเจริญเติบโตของ *Colletotrichum* sp.
และ *Xanthomonas* sp. ที่เป็นสาเหตุของโรคพืช

โดย

นางสาวอมรทิพย์ วงศ์สารสิน

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2554

Effects of allelochemical from 3 plant spices on seed germination of some economic and weedy species and growth of pathological *Colletotrichum* sp. and *Xanthomonas* sp.

By

Miss Amonthip Wongsarasin

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
For the Degree of Master of Science Department of Biotechnology
Faculty of Science and Technology
Thammasat University
2011