



ปฏิบัตริยาร่วมระหว่างพันธูกรรมกับสภาพแวดล้อมต่อสารพิษเคมี  
ของใบมะละกอ

ธัญญารัตน์ ชุ่มหมื่นไวย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
ปีการศึกษา 2563  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



GENOTYPE X ENVIRONMENT INTERACTIONS ON THE  
PHYTOCHEMICAL TRAITS OF PAPAYA LEAVES

THANYARAT CHUMMUENWAI

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS FOR  
THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE  
MAJOR IN AGRICULTURE FACULTY OF AGRICULTURE  
UBON RATCHATHANI UNIVERSITY  
ACADEMIC YEAR 2020  
COPYRIGHT OF UBON RATCHATHANI UNIVERSITY