

ชารินทร์ ผลมาก 2558: เชื้อราที่ก่อให้เกิดโรคในระหว่างการผลิตต้นกล้าทุเรียนภายใน  
เรือนเพาะชำ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (โรคพืช) สาขาโรคพืช ภาควิชาโรคพืช  
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์สมศิริ แสงโชติ, Ph.D. 108 หน้า

การสำรวจเชื้อราที่ก่อให้เกิดโรคในระหว่างการผลิตต้นกล้าทุเรียนภายในเรือนเพาะ ในพื้นที่  
3 อำเภอ ของจังหวัดจันทบุรี ได้แก่ อำเภอเมือง อำเภอแหลมสิงห์ และอำเภอขลุง ในวัสดุปลูกก่อน  
ใช้ วัสดุปลูกที่ใช้ในการผลิตต้นกล้าทุเรียนอายุ 21 วันหลังจากเพาะเมล็ด และวัสดุปลูกก่อนการ  
เสียบยอด (56 วันหลังการเพาะเมล็ดในเรือนเพาะชำเขตอำเภอเมืองและอำเภอแหลมสิงห์ และอายุ  
70 วันหลังการเพาะเมล็ดในเรือนเพาะชำเขตอำเภอขลุง) บนอาหารเลี้ยงเชื้อ Rose Bengal agar และ  
P5 ARP ไม่พบการปนเปื้อนของเชื้อรา *Phytophthora palmivora* ซึ่งเป็นเชื้อราสำคัญในการก่อโรคร  
รากเน่าโคนเน่า และไม่พบเชื้อราที่สามารถก่อให้เกิดโรคกับต้นกล้าทุเรียนได้

การตรวจหาเชื้อราที่เกี่ยวข้องกับเมล็ดทุเรียนก่อนปลูกของทุเรียนเพาะชำบนอาหารเลี้ยง  
เชื้อ half potato dextrose agar ไม่พบเชื้อรา *P. palmivora* แต่พบว่ามีเชื้อราชนิด 1 ที่สามารถก่อโรค  
ให้กับต้นกล้าทุเรียน ได้แก่ เชื้อรา *Phomopsis* sp.

ส่วนต่างๆ ของต้นกล้าทุเรียนระยะต้นต่อ (21 วันหลังจากเพาะเมล็ด) ระยะเสียบยอด (49  
วันหลังจากเพาะเมล็ดในเขตอำเภอเมืองและอำเภอแหลมสิงห์ และอายุ 70 วันหลังจากเพาะเมล็ดใน  
เขตอำเภอขลุง) และระยะหลังการเสียบยอด (66 วันหลังจากเพาะเมล็ดในเขตอำเภอเมืองและอำเภอ  
แหลมสิงห์ และอายุ 100 วันหลังจากเพาะเมล็ดในเขตอำเภอขลุง) บนอาหารเลี้ยงเชื้อ half potato  
dextrose agar พบเชื้อรา *P. palmivora* บริเวณปลายรากของต้นกล้าทุเรียนระยะเสียบยอดในเขต  
อำเภอเมือง และบริเวณปลายรากของต้นกล้าทุเรียนระยะหลังเสียบยอดในเขตอำเภอเมืองและ  
อำเภอแหลมสิงห์ นอกจากนี้ยังพบเชื้อรา 3 ชนิดที่มีรายงานว่าสามารถก่อโรคให้กับต้นกล้าทุเรียน  
ได้แก่ เชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides* เชื้อรา *Phomopsis* sp. และเชื้อรา *Rhizoctonia* sp.

---

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก