

## บทที่ 6

### สรุปผลการทดลอง

1. จากการตรวจหาชนิดและปริมาณของเชื้อราที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 โดย blotter method พบเชื้อรา *Fusarium* sp. เป็นปริมาณมากที่สุด คือ 20.67% และ *Curvularia* sp. 2.25%
2. ปริมาตรและความเข้มข้นของสารเคลือบ PAM ที่เหมาะสมคือ ความเข้มข้น 1% ปริมาตร 2 ml/เมล็ดพันธุ์ข้าว 25 กรัม
3. การเคลือบเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยน้ำมันหอมระเหยจากกานพลูที่ความเข้มข้น 0.05% ร่วมกับสารเคลือบ PAM มีประสิทธิภาพในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราทั้ง 8 ชนิด ได้ดีที่สุด
4. ประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อราของการเคลือบด้วยสารสกัดหยาบจากกานพลูและโป๊ยกั๊ก ร่วมกับสารเคลือบ PAM มีแนวโน้มลดลงเมื่อระดับความเข้มข้นของสารสกัดเพิ่มขึ้น