

## สรุป (Summary)

การคัดเลือกพืชสมุนไพรท้องถิ่นที่ทำได้ง่าย มีปริมาณมากและมีฤทธิ์ในการป้องกันโรคในมะละ  
เบื้องต้น จากสมุนไพรจำนวน 15 ชนิด คือ 1. ใบน้อยหน่า 2. ใบยูคาลิปตัส 3. ขมิ้นชัน 4. ใบมะรุม 5.  
ขึ้นฉား 6. ใบตะไคร้หอม 7. ใบสะเดา 8. ใบชะพลู 9. ผักปรัง 10. ใบย่านาง 11. ใบยาสูบ 12. ต้นดาวเรือง  
13. กระเทียม 14. สาบเสือ และ 15. รวงจืด ผลการวิจัยพบว่า สารสกัดจากสมุนไพร 5 ชนิด คือ สารสกัด  
ใบน้อยหน่า สะเดา กระเทียม มะรุม และยาสูบ ที่สกัดด้วยแอลกอฮอล์ 70% ให้ประสิทธิภาพในการ  
ป้องกันโรคใบจุดวงแหวนเบื้องต้นได้ดีกว่าสมุนไพรชนิดอื่นๆ โดยแสดงจำนวนต้นที่เกิดโรค ระดับการ  
โรคและ % การเกิดโรค อยู่ในระดับต่ำ โดยสารสกัดจากใบน้อยหน่ามีประสิทธิภาพมากที่สุดเมื่อเปรียบเที  
กับสมุนไพรอีก 4 ชนิด ให้ % การเกิดโรคเพียง 25 % ซึ่งน้อยกว่าการสกัดด้วย น้ำเปล่าและแอลกอฮอล์ 95



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY