













สารบัญ

	หน้า
 คำนำ	3
 บทนำ	7
 ชีววิทยาและนิเวศวิทยาของปลวก	9
* รูปร่างลักษณะโดยทั่วไปของปลวก	9
* สังคมปลวก	10
* วงจรชีวิตและการสร้างสังคมใหม่ของปลวก	14
* ชนิดของปลวก	17
* รังปลวก	23
* อาหารของปลวก	24
 ปัญหาปลวกในประเทศไทย	27
* ชนิดของปลวกที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ	27
* ความสำคัญของปลวกในแง่เศรษฐกิจ	28
 การปราบปลวก	33
* เครื่องมือตรวจหาแหล่งปลวก	33
* การปราบปลวกโดยใช้สารเคมี	34





	มิติใหม่ของการปราบปลวกแบบไร้สารพิษ	41
	* การใช้ความร้อน (thermal pest eradication = TPE).....	41
	* การใช้เครื่องไมโครเวฟ (microwave).....	42
	* การใช้ตาข่ายมุ้งลวด (termi mesh = TM).....	46
	* การใช้ฮอร์โมน (hormone).....	46
	* การใช้เชื้อราฆ่าปลวก	48
	การใช้หินอัคนีป้องกันปลวก (basaltic termite barrier = BTB)	49
	* หินอัคนี (basalt)	49
	* การใช้หินอัคนีป้องกันปลวก (basalt termite barrier = BTB) ในมลรัฐฮาวาย.....	54
	* การใช้หินอัคนีป้องกันปลวกในประเทศไทย.....	65
	เอกสารอ้างอิง.....	71
	ภาคผนวก 1 ชนิดของปลวกในประเทศไทย	75
	ภาคผนวก 2 ราคาของการใช้หินอัคนีในการป้องกันปลวก เปรียบเทียบกับสารเคมี	79

