

212960

การทดลองใช้พืชสมุนไพรได้แก่ ยาสูบ สะเดา สدابเชื้อ และหนอนตายหยาก เพื่อควบคุมและกำจัดด้วงปีกแข็ง ในฟาร์มไก่เนื้อ(Broiler farm) กลุ่มทดลองที่ผสมยาสูบ สะเดา สدابเชื้อ และหนอนตายหยาก อย่างละ 100 กรัมกับอาหารไก่ 100 กรัม ของแต่ละกลุ่มทดลอง เปรียบเทียบกับกลุ่มทดลองที่ควบคุม (Control) ที่มีแต่อาหารไก่ อย่างเดียว เพื่อเลี้ยงแมลงปีกแข็ง เป็นเวลา 3 เดือน โดยมีการเปลี่ยนอาหารและสมุนไพรเดือนละ 1 ครั้ง รวม 3 ครั้ง ปรากฏว่า อัตราการตาย(Mortality rate)ของแมลงปีกแข็ง ที่ได้ผลมากที่สุดคือ ยาสูบ, หนอนตายหยาก, สะเดา และสدابเชื้อ 85%, 75%, 66.50% และ 51.50% ตามลำดับ ส่วนกลุ่ม ทดลองที่ควบคุม นั้นพบว่า อัตราการตาย ของด้วงปีกแข็ง ต่ำสุดคือ 18.50% มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P<0.05$)

212960

Experimentation in order to control and eradicate the darkling beetle in broiler house by used herbs grinded such as *Nicotiana tabacum* Linn, *Azadirachta indica*, *Chromolena odoratum* and *Stemona tuberosa*. The treatment group in this experimentation used each kind of herbs 100 grams shuffled with chicken feed 100 grams. When compare among each kind of herbs in treatment group with controlling group that used only chicken feed to feast darkling Beetle for 3 months (chicken feed and herbs will change to be new one once per month). Mortality rate of darkling beetle show the result as follow; *Nicotiana tabacum* Linn 85%, *Stemona tuberosa* 75%, *Azadirachta indica* 66.50% and *Chromolena odoratum* 51.50% and minimal rate is controlling group 18.50% then significant different in statistic ($P<0.05$)