ชื่อเรื่อง ผลของการตั้งค่าเครื่องกะเทาะแบบลูกยางต่อปริมาณการแตกหักของข้าวกล้องและปริมาณข้าวเปลือกที่ไม่ถูกกะเทาะสำหรับเครื่องกะเทาะระดับห้องปฏิบัติการ
ผู้แต่ง จักรมาส เลาหวณิช และ เสรี วงส์พิเชษฐ
ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 ฉบับที่ 2 (พิเศษ). 2549. หน้า 207-210
คำสำคัญ ข้าวเปลือก; การปรับตั้งเครื่องกะเทาะ; คุณภาพการสีข้าว

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทำการทดสอบผลของการตั้งระยะห่างระหว่างลูกยางกะเทาะและอัตราการป้อนข้าวเปลือกของเครื่องกะเทาะในระดับห้องปฏิบัติการเพื่อให้ได้ข้าวกล้องเต็มเมล็ดสูงสุด โดยผลการทดสอบกะเทาะข้าวเปลือกพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 ซึ่งแสดงในรูปของปริมาณต้นข้าวกล้อง ข้าวกล้องหัก และข้าวเปลือกที่ไม่ถูกกะเทาะ พบว่าระยะห่างระหว่างลูกยางกะเทาะที่เหมาะสมอยู่ระหว่าง 6.0 – 0. 8 มิลลิเมตร ที่อัตราการป้อน 200 – 300 กรัมต่อนาที เงื่อนไขการปรับตั้งนี้พบว่าทำให้ได้ต้นข้าวกล้องอยู่ในเกณฑ์สูงและเหลือปริมาณข้าวเปลือกที่ไม่ถูกกะเทาะอยู่เพียงเล็กน้อย