

ชื่อเรื่อง	อิทธิพลของผิวหินขัด ความเร็วเชิงเส้นของผิวหินขัด และเวลาในการขัดขาวที่มีผลต่อการแตกหักของข้าวเหนียวพันธุ์ กข.6
ผู้แต่ง	พัฒนา พึ่งพันธุ์ บัณฑิต สุริยวงศ์พงศา สุพัฒ วังษ์สุน วรธรรม โพธิ์เพชรและธนาคาร ศาลา ประทีป
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3พิเศษ):280-283. 2555.
คำสำคัญ	ผิวหินขัดขาวความเร็วเชิงเส้นที่ผิวหินขัดขาว ข้าวเหนียวพันธุ์ กข6

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอิทธิพลของผิวหินขัดขาว ความเร็วเชิงเส้นที่ผิวหินขัดขาว และเวลาในการขัดขาว ที่มีผลต่อคุณภาพข้าวสารเหนียว พันธุ์ กข.6 จากการขัดขาวด้วยเครื่องขัดขาวระดับห้องปฏิบัติการแบบแกนนอน SATAKE รุ่น TM 05 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหินขัดขาว 150 มิลลิเมตร โดยใช้ผิวหินขัดขาวเบอร์ 3036 และ 40 ความเร็วเชิงเส้นที่ผิวหินขัดขาว 6.28 7.16 7.95 8.75 9.39 10.18 11.06 และ 11.85 เมตรต่อวินาที และเวลาที่ใช้ในการขัดขาว 150 180 210 และ 240 วินาที โดยพบว่า ที่หินเบอร์ 30 และ 36 ความเร็วเชิงเส้นที่ผิวหินขัดขาวและเวลาที่ใช้ในการขัดขาวที่เหมาะสม 7.16 เมตรต่อวินาที และ 150 วินาที มีค่าเปอร์เซ็นต์ข้าวหักเฉลี่ยเท่ากับ 3.54 และ 3.88 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ที่หินเบอร์ 40 ความเร็วเชิงเส้นที่ผิวหินขัดขาวและเวลาที่ใช้ในการขัดขาวที่เหมาะสม 8.75 เมตรต่อวินาที และ 180 วินาที มีค่าเปอร์เซ็นต์ข้าวหักเฉลี่ยเท่ากับ 4.45 เปอร์เซ็นต์