

## บทที่ 5

### สรุปผลการทดลอง

1. ผลการตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนของสารอะฟลาทอกซินในถั่วลิสงป่นที่สุ่มมาจากตลาดสดในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 7 ตลาด ใน 2 ช่วงฤดู คือ ช่วงฤดูหนาว ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2545-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2546 และช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2546 จำนวนช่วงฤดูละ 21 ตัวอย่าง ในช่วงฤดูหนาวตัวอย่างถั่วลิสงป่นปนเปื้อนอะฟลาทอกซินจำนวน 17 ตัวอย่าง (80.95% ของตัวอย่างทั้งหมด) มีปริมาณอะฟลาทอกซินเกินมาตรฐานกำหนดจำนวน 14 ตัวอย่าง (82.35% ของตัวอย่างที่พบอะฟลาทอกซิน) ในช่วงฤดูฝน ตัวอย่างถั่วลิสงป่นปนเปื้อนอะฟลาทอกซินจำนวน 20 ตัวอย่าง (95.24% ของตัวอย่างทั้งหมด) และมีปริมาณอะฟลาทอกซินเกินมาตรฐานกำหนดทั้ง 20 ตัวอย่าง (100%)

2. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณความชื้นและค่า  $a_w$  ในตัวอย่างถั่วลิสงป่นจำนวน 33 ตัวอย่าง พบว่าไม่มีความสัมพันธ์กัน คือ มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ( $R^2$ ) เท่ากับ 0.5121