

สรุปผลการทดลอง

ปัจจัยที่เกี่ยวกับการปนเปื้อนของอะฟลาทอกซินในถั่วลิสง พอสรุปได้ดังนี้

1. การปนเปื้อนของอะฟลาทอกซินมีแนวโน้มสูงขึ้นตามระยะเวลาของการเก็บรักษา ปริมาณการปนเปื้อนในฤดูฝนสูงกว่าในฤดูแล้ง
2. การคัดแยกเกรดของเมล็ดสามารถลดปริมาณอะฟลาทอกซินลงได้
3. ปริมาณการปนเปื้อนของ *A. flavus* ที่ตรวจพบในตัวอย่างถั่วลิสงไม่มีความสัมพันธ์กับปริมาณอะฟลาทอกซิน การตรวจพบโคโลนีของ เชื้อ *A. flavus* จำนวนมากไม่ได้หมายความว่า จะตรวจพบอะฟลาทอกซินในปริมาณสูง
4. ปริมาณการปนเปื้อนของเชื้อราในฤดูฝน มากกว่าในฤดูแล้ง เชื้อ *A. flavus* มีการปนเปื้อนค่อนข้างสูงในฤดูฝน เชื้อ *A. niger* มีการปนเปื้อนค่อนข้างสูงในฤดูแล้ง
5. ความชื้นของเมล็ดเป็นปัจจัยสำคัญในการเจริญเติบโต และ การสร้างอะฟลาทอกซินของเชื้อราที่ติดมากับเมล็ด เมื่อนำเมล็ดถั่วลิสงที่ไม่มีการปนเปื้อนของอะฟลาทอกซินไปทำให้ความชื้นเพิ่มขึ้นจะทำให้มีการปนเปื้อนของอะฟลาทอกซินเพิ่มขึ้น
6. เชื้อ *A. flavus* และ *A. parasiticus* ที่ปนเปื้อนถั่วลิสงในธรรมชาติมีทั้งชนิดที่สร้างและไม่สร้างอะฟลาทอกซิน แต่เชื้อ *A. niger* ไม่น่าจะมีความสามารถในการสร้างอะฟลาทอกซิน
7. สภาพการเกิดบาดแผลของเมล็ดที่มีความชื้นสูงมีผลในการส่งเสริมการเจริญเติบโตและการสร้างอะฟลาทอกซินของเชื้อราที่ติดมากับเมล็ดถั่วลิสง