

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
4.1 เชื้อราในโรงเก็บที่ปนเปื้อนในเมล็ดพันธุ์ข้าวและถั่วเขียว และเมล็ดพืชอาหาร ถั่วเหลืองและถั่วลิสง	16
4.2 เส้นผ่านศูนย์กลางของเส้นใยของเชื้อรา <i>A. flavus</i> ที่ผ่านการฉายรังสี และบ่มไว้ที่อุณหภูมิห้อง (28 ± 2 องศาเซลเซียส) เป็นระยะเวลา 7 วัน	18
4.3 ร้อยละการรอดชีวิตของสปอร์ของเชื้อรา <i>A. flavus</i> ที่ผ่านการฉายรังสี และบ่มไว้ที่อุณหภูมิห้อง (28 ± 2 องศาเซลเซียส) เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง	20
4.4 ปริมาณความชื้นของเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวที่ปลูกเชื้อรา <i>A. niger</i> และฉายรังสีแกมมาปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	35
4.5 ปริมาณการปนเปื้อนเชื้อราของเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียว ที่ปลูกเชื้อรา <i>A. niger</i> และฉายรังสีแกมมาปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	37
4.6 เปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวที่ปลูกเชื้อรา <i>A. niger</i> และฉายรังสีแกมมา ปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	39
4.7 ดัชนีความงอกของเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวที่ปลูกเชื้อรา <i>A. niger</i> และฉายรังสีแกมมาปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	41
4.8 กิจกรรมไทเปสของเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวที่ปลูกเชื้อรา <i>A. niger</i> และฉายรังสีแกมมา ปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	42
4.9 ปริมาณความชื้นของเมล็ดถั่วเหลืองที่ปลูกเชื้อรา <i>Rhizopus</i> sp. และฉายรังสีแกมมา ปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	44
4.10 ปริมาณการปนเปื้อนเชื้อราของเมล็ดถั่วเหลือง ที่ปลูกเชื้อรา <i>Rhizopus</i> sp. และฉายรังสีแกมมาปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	46
4.11 ปริมาณไขมันของเมล็ดถั่วเหลืองที่ปลูกเชื้อรา <i>Rhizopus</i> sp. และฉายรังสีแกมมา ปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	48
4.12 ปริมาณกรดไขมันอิสระของเมล็ดถั่วเหลืองที่ปลูกเชื้อรา <i>Rhizopus</i> sp. และฉายรังสีแกมมาปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	49

4.13	กิจกรรมไลเปสของเมล็ดถั่วเหลืองที่ปลูกเชื้อรา <i>Rhizopus</i> sp. และฉายรังสีแกมมา ปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	51
4.14	ปริมาณความชื้นของเมล็ดถั่วลิสงที่ปลูกเชื้อรา <i>A. niger</i> และฉายรังสีแกมมาปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	53
4.15	ปริมาณการปนเปื้อนเชื้อราของเมล็ดถั่วลิสงที่ปลูกเชื้อรา <i>A. niger</i> และฉายรังสีแกมมาปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	54
4.16	ปริมาณไขมันของเมล็ดถั่วลิสงที่ปลูกเชื้อรา <i>A. niger</i> และฉายรังสีแกมมาปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	56
4.17	ปริมาณกรดไขมันอิสระของเมล็ดถั่วลิสงที่ปลูกเชื้อรา <i>A. niger</i> และฉายรังสีแกมมาปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	57
4.18	กิจกรรมไลเปสของเมล็ดถั่วลิสงที่ปลูกเชื้อรา <i>A. niger</i> และฉายรังสีแกมมาปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	59
4.19	ปริมาณความชื้นของเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ที่ปลูกเชื้อรา <i>A. flavus</i> และฉายรังสีแกมมาปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	61
4.20	ปริมาณการปนเปื้อนเชื้อราของเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ที่ปลูกเชื้อรา <i>A. flavus</i> และฉายรังสีแกมมาปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	63
4.21	เปอร์เซ็นต์ความออกของเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ที่ปลูกเชื้อรา <i>A. flavus</i> และฉายรังสีแกมมาปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	65

4.22	ดัชนีความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ที่ปลูกเชื้อรา <i>A. flavus</i> และฉายรังสีแกมมาปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	67
4.23	กิจกรรมไลเปสของเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ที่ปลูกเชื้อรา <i>A. flavus</i> และฉายรังสีแกมมาปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	69
4.24	ปริมาณความชื้นของเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ที่ปลูกเชื้อรา <i>A. flavus</i> และฉายรังสีแกมมาปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	71
4.25	ปริมาณการปนเปื้อนเชื้อราของเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ที่ปลูกเชื้อรา <i>A. flavus</i> และฉายรังสีแกมมาปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	72
4.26	ลักษณะการงอกที่ผิดปกติของเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ฉายรังสีแกมมาปริมาณ 3 และ 5 กิโลเกรย์ ภายหลังการเก็บรักษาที่อุณหภูมิห้อง เป็นเวลา 1 เดือน	73
4.27	เปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ที่ปลูกเชื้อรา <i>A. flavus</i> และฉายรังสีแกมมาปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	74
4.28	ดัชนีความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ที่ปลูกเชื้อรา <i>A. flavus</i> และฉายรังสีแกมมาปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	75
4.29	กิจกรรมไลเปสของเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ที่ปลูกเชื้อรา <i>A. flavus</i> และฉายรังสีแกมมาปริมาณ 3 และ 5 kGy เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 28-30 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 3 เดือน	77