

ภาคผนวก

1. ประสิทธิภาพของกรรมวิธีต่าง ๆ ต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

ตารางภาคผนวกที่ 1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์การยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา *A. flavus* บนเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ด้วยกรรมวิธีที่ต่างกัน

| Source    | DF | SS      | MS      | F    | P      |
|-----------|----|---------|---------|------|--------|
| Treatment | 14 | 41859.0 | 2989.93 | 74.3 | 0.0000 |
| Error     | 45 | 1810.0  | 40.22   |      |        |
| Total     | 59 | 43669.0 |         |      |        |

Grand Mean 75.938 CV 8.35

ตารางภาคผนวกที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์การยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา *A. niger* บนเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ด้วยกรรมวิธีที่ต่างกัน

| Source    | DF | SS      | MS      | F    | P      |
|-----------|----|---------|---------|------|--------|
| Treatment | 14 | 45900.5 | 3278.61 | 47.1 | 0.0000 |
| Error     | 45 | 3129.6  | 69.55   |      |        |
| Total     | 59 | 49030.2 |         |      |        |

Grand Mean 80.243 CV 10.39

ตารางภาคผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์การยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา *Rhizopus* sp. บนเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ด้วยกรรมวิธีที่ต่างกัน

| Source    | DF | SS      | MS      | F    | P      |
|-----------|----|---------|---------|------|--------|
| Treatment | 14 | 31024.9 | 2216.06 | 12.3 | 0.0000 |
| Error     | 45 | 8128.9  | 180.64  |      |        |
| Total     | 59 | 39153.7 |         |      |        |

Grand Mean 61.129 CV 21.99

ตารางภาคผนวกที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์การยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา *Penicillium* sp. บนเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ด้วยกรรมวิธีที่ต่างกัน

| Source    | DF | SS      | MS      | F    | P      |
|-----------|----|---------|---------|------|--------|
| Treatment | 14 | 38769.3 | 2769.23 | 11.9 | 0.0000 |
| Error     | 45 | 10493.3 | 233.19  |      |        |
| Total     | 59 | 49262.6 |         |      |        |

Grand Mean 82.737 CV 18.46

ตารางภาคผนวกที่ 5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์การยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา *Fusarium* sp. บนเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ด้วยกรรมวิธีที่ต่างกัน

| Source    | DF | SS      | MS      | F    | P      |
|-----------|----|---------|---------|------|--------|
| Treatment | 14 | 37159.2 | 2654.23 | 54.7 | 0.0000 |
| Error     | 45 | 2184.0  | 48.53   |      |        |
| Total     | 59 | 39343.2 |         |      |        |

Grand Mean 89.497 CV 7.7

ตารางภาคผนวกที่ 6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์การยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา *A. flavus* บนเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ด้วยกรรมวิธีที่ต่างกันและเก็บรักษาเป็นระยะเวลา 0, 2, 4 และ 6 เดือน

| Source           | DF  | SS     | MS      | F      | P      |
|------------------|-----|--------|---------|--------|--------|
| Replication      | 3   | 305    | 101.5   |        |        |
| Seed storage (A) | 3   | 9720   | 3240.0  | 62.65  | 0.0000 |
| Treatment (B)    | 14  | 167921 | 11994.3 | 231.91 | 0.0000 |
| (A)*(B)          | 42  | 6688   | 159.2   | 3.08   | 0.0000 |
| Error            | 177 | 9154   | 51.7    |        |        |
| Total            | 239 | 193787 |         |        |        |

Grand Mean 69.735 CV 10.31

ตารางภาคผนวกที่ 7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์การยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา *A. niger* บนเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ด้วยกรรมวิธีที่ต่างกันและเก็บรักษาเป็นระยะเวลา 0, 2, 4 และ 6 เดือน

| Source           | DF  | SS     | MS      | F      | P      |
|------------------|-----|--------|---------|--------|--------|
| Replication      | 3   | 231    | 77.0    |        |        |
| Seed storage (A) | 3   | 6566   | 2188.5  | 30.26  | 0.0000 |
| Treatment (B)    | 14  | 208230 | 14873.6 | 205.67 | 0.0000 |
| (A)*(B)          | 42  | 10625  | 253.0   | 3.50   | 0.0000 |
| Error            | 177 | 12800  | 72.3    |        |        |
| Total            | 239 | 238451 |         |        |        |

Grand Mean 75.218 CV 11.31

ตารางภาคผนวกที่ 8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์การยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา *Rhizopus* sp. บนเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ด้วยกรรมวิธีที่ต่างกันและเก็บรักษาเป็นระยะเวลา 0, 2, 4 และ 6 เดือน

| Source           | DF  | SS     | MS      | F     | P      |
|------------------|-----|--------|---------|-------|--------|
| Replication      | 3   | 260    | 86.8    |       |        |
| Seed storage (A) | 3   | 34323  | 11441.0 | 59.69 | 0.0000 |
| Treatment (B)    | 14  | 88689  | 6334.9  | 33.05 | 0.0000 |
| (A)*(B)          | 42  | 13760  | 327.6   | 1.71  | 0.0089 |
| Error            | 177 | 33929  | 191.7   |       |        |
| Total            | 239 | 170961 |         |       |        |

Grand Mean 44.830 CV 30.88

ตารางภาคผนวกที่ 9 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์การยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา *Penicillium* sp. บนเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ด้วยกรรมวิธีที่ต่างกันและเก็บรักษาเป็นระยะเวลา 0, 2, 4 และ 6 เดือน

| Source           | DF  | SS     | MS      | F     | P      |
|------------------|-----|--------|---------|-------|--------|
| Replication      | 3   | 4057   | 1352.4  |       |        |
| Seed storage (A) | 3   | 32988  | 10995.9 | 36.77 | 0.0000 |
| Treatment (B)    | 14  | 111885 | 7991.8  | 26.73 | 0.0000 |
| (A)*(B)          | 42  | 27344  | 651.0   | 2.18  | 0.0002 |
| Error            | 177 | 52928  | 299.0   |       |        |
| Total            | 239 | 229201 |         |       |        |

Grand Mean 68.644 CV 25.19

ตารางภาคผนวกที่ 10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์การยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา *Fusarium* sp. บนเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ด้วยกรรมวิธีที่ต่างกันและเก็บรักษาเป็นระยะเวลา 0, 2, 4 และ 6 เดือน

| Source           | DF  | SS     | MS      | F      | P      |
|------------------|-----|--------|---------|--------|--------|
| Replication      | 3   | 1457   | 485.81  |        |        |
| Seed storage (A) | 3   | 12287  | 4095.69 | 59.24  | 0.0000 |
| Treatment (B)    | 14  | 133173 | 9512.37 | 137.59 | 0.0000 |
| (A)*(B)          | 42  | 6662   | 158.62  | 2.29   | 0.0001 |
| Error            | 177 | 12237  | 69.13   |        |        |
| Total            | 239 | 165817 |         |        |        |

Grand Mean 81.219 CV 10.24

## 2. ประสิทธิภาพของกรรมวิธีต่าง ๆ ต่อความงอกและความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

ตารางภาคผนวกที่ 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เคลือบด้วยกรรมวิธีที่ต่างกัน

| Source    | DF | SS      | MS      | F    | P      |
|-----------|----|---------|---------|------|--------|
| Treatment | 14 | 626.933 | 44.7810 | 5.98 | 0.0000 |
| Error     | 45 | 337.000 | 7.4889  |      |        |
| Total     | 59 | 963.933 |         |      |        |

Grand Mean 90.967 CV 3.01

ตารางภาคผนวกที่ 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความงอกภายหลังการเร่งอายุของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เคลือบด้วยกรรมวิธีที่ต่างกัน

| Source    | DF | SS      | MS      | F    | P      |
|-----------|----|---------|---------|------|--------|
| Treatment | 14 | 954.40  | 68.1714 | 6.85 | 0.0000 |
| Error     | 45 | 448.00  | 9.9556  |      |        |
| Total     | 59 | 1402.40 |         |      |        |

Grand Mean 80.400 CV 3.92

ตารางภาคผนวกที่ 13 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าดัชนีความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เคลือบด้วยกรรมวิธีที่ต่างกัน

| Source    | DF | SS      | MS      | F    | P      |
|-----------|----|---------|---------|------|--------|
| Treatment | 14 | 72.8008 | 5.20006 | 12.2 | 0.0000 |
| Error     | 45 | 19.2207 | 0.42713 |      |        |
| Total     | 59 | 92.0215 |         |      |        |

Grand Mean 18.583 CV 3.52

ตารางภาคผนวกที่ 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการเจริญเติบโตของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เคลือบด้วยกรรมวิธีที่ต่างกัน

| Source    | DF | SS      | MS        | F    | P      |
|-----------|----|---------|-----------|------|--------|
| Treatment | 14 | 0.00151 | 1.076E-04 | 14.3 | 0.0000 |
| Error     | 45 | 0.00034 | 7.536E-06 |      |        |
| Total     | 59 | 0.00185 |           |      |        |

Grand Mean 0.0724 CV 3.79

ตารางภาคผนวกที่ 15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนต้นกล้าที่มีความแข็งแรงสูงของ  
เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เคลือบด้วยกรรมวิธีที่ต่างกัน

| Source    | DF | SS      | MS      | F    | P      |
|-----------|----|---------|---------|------|--------|
| Treatment | 14 | 9462.7  | 675.910 | 19.4 | 0.0000 |
| Error     | 45 | 1568.3  | 34.850  |      |        |
| Total     | 59 | 11031.0 |         |      |        |

Grand Mean 42.017 CV 14.05

ตารางภาคผนวกที่ 16 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนต้นกล้าที่มีความแข็งแรงปานกลาง  
ของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เคลือบด้วยกรรมวิธีที่ต่างกัน

| Source    | DF | SS      | MS      | F    | P      |
|-----------|----|---------|---------|------|--------|
| Treatment | 14 | 7732.10 | 552.293 | 19.7 | 0.0000 |
| Error     | 45 | 1262.75 | 28.061  |      |        |
| Total     | 59 | 8994.85 |         |      |        |

Grand Mean 40.050 CV 13.23

ตารางภาคผนวกที่ 17 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนต้นกล้าที่มีความแข็งแรงต่ำของเมล็ด  
พันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เคลือบด้วยกรรมวิธีที่ต่างกัน

| Source    | DF | SS      | MS      | F    | P      |
|-----------|----|---------|---------|------|--------|
| Treatment | 14 | 435.100 | 31.0786 | 6.61 | 0.0000 |
| Error     | 45 | 211.500 | 4.7000  |      |        |
| Total     | 59 | 646.600 |         |      |        |

Grand Mean 6.7000 CV 32.36

ตารางภาคผนวกที่ 18 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวยอดของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์  
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เคลือบด้วยกรรมวิธีที่ต่างกัน

| Source    | DF | SS      | MS      | F    | P      |
|-----------|----|---------|---------|------|--------|
| Treatment | 14 | 37.3945 | 2.67104 | 9.18 | 0.0000 |
| Error     | 45 | 13.0870 | 0.29082 |      |        |
| Total     | 59 | 50.4815 |         |      |        |

Grand Mean 7.5653 CV 7.13

ตารางภาคผนวกที่ 19 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวรากของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์  
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เคลือบด้วยกรรมวิธีที่ต่างกัน

| Source    | DF | SS      | MS      | F    | P      |
|-----------|----|---------|---------|------|--------|
| Treatment | 14 | 75.6633 | 5.40452 | 10.0 | 0.0000 |
| Error     | 45 | 24.2623 | 0.53916 |      |        |
| Total     | 59 | 99.9256 |         |      |        |

Grand Mean 12.360 CV 5.94



ตารางภาคผนวกที่ 20 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่  
เคลื่อนด้วยกรรมวิธีที่ต่างกันและเก็บรักษาเป็นระยะเวลา 0, 2, 4 และ 6 เดือน

| Source           | DF  | SS      | MS      | F     | P      |
|------------------|-----|---------|---------|-------|--------|
| Replication      | 3   | 15.65   | 5.217   |       |        |
| Seed storage (A) | 3   | 283.75  | 94.583  | 13.36 | 0.0000 |
| Treatment (B)    | 14  | 3391.98 | 242.285 | 34.23 | 0.0000 |
| (A)*(B)          | 42  | 645.75  | 15.375  | 2.17  | 0.0003 |
| Error            | 177 | 1252.85 | 7.078   |       |        |
| Total            | 239 | 5589.98 |         |       |        |

Grand Mean 90.258 CV 2.95

ตารางภาคผนวกที่ 21 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่  
เคลื่อนด้วยกรรมวิธีที่ต่างกันภายหลังการเร่งอายุของเมล็ดพันธุ์ และเก็บรักษาเป็นระยะเวลา 0, 2, 4  
และ 6 เดือน

| Source           | DF  | SS      | MS      | F      | P      |
|------------------|-----|---------|---------|--------|--------|
| Replication      | 3   | 41.3    | 13.78   |        |        |
| Seed storage (A) | 3   | 5243.0  | 1747.67 | 190.76 | 0.0000 |
| Treatment (B)    | 14  | 3138.0  | 224.14  | 24.46  | 0.0000 |
| (A)*(B)          | 42  | 870.0   | 20.71   | 2.26   | 0.0001 |
| Error            | 177 | 1621.7  | 9.16    |        |        |
| Total            | 239 | 10914.0 |         |        |        |

Grand Mean 74.092 CV 4.09

ตารางภาคผนวกที่ 22 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าดัชนีความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เคลือบด้วยกรรมวิธีที่ต่างกันและเก็บรักษาเป็นระยะเวลา 0, 2, 4 และ 6 เดือน

| Source           | DF  | SS      | MS      | F      | P      |
|------------------|-----|---------|---------|--------|--------|
| Replication      | 3   | 0.680   | 0.227   |        |        |
| Seed storage (A) | 3   | 608.631 | 202.877 | 757.83 | 0.0000 |
| Treatment (B)    | 14  | 246.604 | 17.615  | 65.80  | 0.0000 |
| (A)*(B)          | 42  | 57.990  | 1.381   | 5.16   | 0.0000 |
| Error            | 177 | 47.384  | 0.268   |        |        |
| Total            | 239 | 961.289 |         |        |        |

Grand Mean 16.923 CV 3.06

ตารางภาคผนวกที่ 23 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการเจริญเติบโตของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เคลือบด้วยกรรมวิธีที่ต่างกันและเก็บรักษาเป็นระยะเวลา 0, 2, 4 และ 6 เดือน

| Source           | DF  | SS      | MS      | F     | P      |
|------------------|-----|---------|---------|-------|--------|
| Replication      | 3   | 0.00014 | 0.00005 |       |        |
| Seed storage (A) | 3   | 0.00332 | 0.00111 | 43.84 | 0.0000 |
| Treatment (B)    | 14  | 0.00899 | 0.00064 | 25.43 | 0.0000 |
| (A)*(B)          | 42  | 0.00482 | 0.00011 | 4.55  | 0.0000 |
| Error            | 177 | 0.00447 | 0.00003 |       |        |
| Total            | 239 | 0.02175 |         |       |        |

Grand Mean 0.0665 CV 7.56

ตารางภาคผนวกที่ 24 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนต้นกล้าที่มีความแข็งแรงสูงของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เคลือบด้วยกรรมวิธีที่ต่างกันและเก็บรักษาเป็นระยะเวลา 0, 2, 4 และ 6 เดือน

| Source           | DF  | SS      | MS      | F      | P      |
|------------------|-----|---------|---------|--------|--------|
| Replication      | 3   | 168.5   | 56.2    |        |        |
| Seed storage (A) | 3   | 38392.0 | 12797.3 | 310.26 | 0.0000 |
| Treatment (B)    | 14  | 9138.1  | 652.7   | 15.82  | 0.0000 |
| (A)*(B)          | 42  | 13184.1 | 313.9   | 7.61   | 0.0000 |
| Error            | 177 | 7300.7  | 41.2    |        |        |
| Total            | 239 | 68183.5 |         |        |        |

Grand Mean 32.879 CV 19.53

ตารางภาคผนวกที่ 25 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนต้นกล้าที่มีความแข็งแรงปานกลางของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เคลือบด้วยกรรมวิธีที่ต่างกันและเก็บรักษาเป็นระยะเวลา 0, 2, 4 และ 6 เดือน

| Source           | DF  | SS      | MS      | F      | P      |
|------------------|-----|---------|---------|--------|--------|
| Replication      | 3   | 28.3    | 9.4     |        |        |
| Seed storage (A) | 3   | 33223.2 | 11074.4 | 345.03 | 0.0000 |
| Treatment (B)    | 14  | 6847.6  | 489.1   | 15.24  | 0.0000 |
| (A)*(B)          | 42  | 11470.3 | 273.1   | 8.51   | 0.0000 |
| Error            | 177 | 5681.2  | 32.1    |        |        |
| Total            | 239 | 57250.6 |         |        |        |

Grand Mean 48.650 CV 11.65

ตารางภาคผนวกที่ 26 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนต้นกล้าที่มีความแข็งแรงต่ำของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เคลือบด้วยกรรมวิธีที่ต่างกันและเก็บรักษาเป็นระยะเวลา 0, 2, 4 และ 6 เดือน

| Source           | DF  | SS      | MS      | F     | P      |
|------------------|-----|---------|---------|-------|--------|
| Replication      | 3   | 4.17    | 1.389   |       |        |
| Seed storage (A) | 3   | 549.63  | 183.211 | 20.16 | 0.0000 |
| Treatment (B)    | 14  | 544.11  | 38.865  | 4.28  | 0.0000 |
| (A)*(B)          | 42  | 2069.49 | 49.274  | 5.42  | 0.0000 |
| Error            | 177 | 1608.33 | 9.087   |       |        |
| Total            | 239 | 4775.73 |         |       |        |

Grand Mean 8.0333 CV 37.52

ตารางภาคผนวกที่ 27 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวยอดของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เคลือบด้วยกรรมวิธีที่ต่างกันและเก็บรักษาเป็นระยะเวลา 0, 2, 4 และ 6 เดือน

| Source           | DF  | SS      | MS      | F     | P      |
|------------------|-----|---------|---------|-------|--------|
| Replication      | 3   | 1.501   | 0.50048 |       |        |
| Seed storage (A) | 3   | 24.336  | 8.11185 | 26.81 | 0.0000 |
| Treatment (B)    | 14  | 108.728 | 7.76627 | 25.66 | 0.0000 |
| (A)*(B)          | 42  | 53.563  | 0.81972 | 2.71  | 0.0000 |
| Error            | 177 | 53.563  | 0.30262 |       |        |
| Total            | 239 | 222.557 |         |       |        |

Grand Mean 7.1863 CV 7.74

ตารางภาคผนวกที่ 28 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวรากของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เคลือบด้วยกรรมวิธีที่ต่างกันและเก็บรักษาเป็นระยะเวลา 0, 2, 4 และ 6 เดือน

| Source           | DF  | SS      | MS      | F     | P      |
|------------------|-----|---------|---------|-------|--------|
| Replication      | 3   | 0.799   | 0.2664  |       |        |
| Seed storage (A) | 3   | 94.445  | 31.4817 | 45.95 | 0.0000 |
| Treatment (B)    | 14  | 194.774 | 13.9124 | 20.31 | 0.0000 |
| (A)*(B)          | 42  | 126.635 | 3.0151  | 4.40  | 0.0000 |
| Error            | 177 | 121.262 | 0.6851  |       |        |
| Total            | 239 | 537.915 |         |       |        |

Grand Mean 13.268 CV 6.24

### 3. ประสิทธิภาพของน้ำมันหอมระเหยจากพญาร่วมกับโหระพาต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา *A. flavus* และความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

ตารางภาคผนวกที่ 29 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์การติดเชื้อรา *A. flavus* ภายหลังจากการปลูกเชื้อลงบนเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

| Source    | DF | SS      | MS      | F   | P      |
|-----------|----|---------|---------|-----|--------|
| Treatment | 3  | 29673.0 | 9891.02 | 546 | 0.0000 |
| Error     | 12 | 217.2   | 18.10   |     |        |
| Total     | 15 | 29890.2 |         |     |        |

Grand Mean 57.031 CV 7.46

ตารางภาคผนวกที่ 30 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด  
เลี้ยงสัตว์ภายหลังจากการปลูกเชื้อรา *A. flavus* ลงบนเมล็ดพันธุ์

| Source    | DF | SS      | MS      | F    | P      |
|-----------|----|---------|---------|------|--------|
| Treatment | 3  | 362.563 | 120.854 | 15.7 | 0.0002 |
| Error     | 12 | 92.375  | 7.698   |      |        |
| Total     | 15 | 454.938 |         |      |        |

Grand Mean 88.313 CV 3.14

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นางสาวรุ่งอรุณ กันระปา

วัน เดือน ปี เกิด

30 กรกฎาคม 2529

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนรังษีวิทยา อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2547

สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับสอง) (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาโรคพืช มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2551

ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งเลขานุการ คณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษา

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2551

ตำแหน่งประธานฝ่ายครูย คณะกรรมการบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
รุ่นที่ 44 ประจำปีการศึกษา 2551

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved