



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวก 1 เปอร์เซ็นต์ความชื้นเมล็ดข้าวเปลือกแต่ละตำแหน่งตามสภาพการเก็บต่างๆ ตลอดระยะเวลาการเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | สัปดาห์ที่ | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 12.62 | 11.30 | 9.82 ^ข | 9.40 | 9.87 | 9.36 | 8.17 |
| | ชั้นกลาง | 12.34 | 11.82 | 11.23 ^ก | 10.68 | 10.57 | 10.11 | 9.27 |
| | ชั้นบน | 12.50 | 11.32 | 11.04 ^ก | 9.68 | 10.28 | 9.60 | 9.26 |
| | ค่าเฉลี่ย | 12.49 | 11.48 ^า | 10.70 ^บ | 9.92 ^บ | 10.24 ^บ | 9.69 ^บ | 8.90 ^บ |
| ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 12.49 | 9.61 | 9.54 | 9.26 | 9.50 | 8.73 | 8.86 |
| | ชั้นกลาง | 12.39 | 10.15 | 10.28 | 9.69 | 9.89 | 8.68 | 8.19 |
| | ชั้นบน | 12.25 | 10.26 | 9.88 | 9.01 | 9.46 | 7.48 | 7.57 |
| | ค่าเฉลี่ย | 12.38 | 10.01 ^บ | 9.90 ^ค | 9.32 ^บ | 9.61 ^บ | 8.30 ^ค | 8.21 ^บ |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 12.86 | 12.42 | 12.35 | 11.82 | 12.02 | 12.08 | 10.71 |
| | ชั้นกลาง | 12.51 | 12.67 | 12.63 | 12.45 | 12.45 | 12.13 | 11.27 |
| | ชั้นบน | 12.44 | 12.40 | 11.93 | 11.20 | 12.04 | 11.59 | 10.20 |
| | ค่าเฉลี่ย | 12.60 | 12.50 ^า | 12.31 ^า | 11.82 ^า | 12.17 ^า | 11.93 ^า | 10.73 ^า |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 11.48 | 11.83 | 11.76 | 11.80 | 11.62 | 11.58 | 10.77 |
| | ชั้นกลาง | 12.33 | 12.80 | 12.30 | 12.24 | 12.34 | 12.40 | 10.90 |
| | ชั้นบน | 12.34 | 11.74 | 11.31 | 10.57 | 11.28 | 11.42 | 7.49 |
| | ค่าเฉลี่ย | 12.05 | 12.13 ^า | 11.79 ^า | 11.54 ^า | 11.74 ^า | 11.80 ^า | 9.72 ^า ^บ |
| LSD _{0.05(การระบายอากาศ)} | | ns | 0.72 | 0.41 | 0.52 | 0.48 | 0.48 | 1.12 |
| LSD _{0.05(หุ้มฉนวน)} | | ns | 0.72 | 0.41 | ns | 0.48 | 0.48 | ns |
| LSD _{0.05(axb)} | | ns | 1.03 | 0.58 | 0.74 | 0.68 | 0.68 | 1.58 |
| %CV | | 3.65 | 4.45 | 5.25 | 6.93 | 5.06 | 5.55 | 14.35 |

หมายเหตุ

a, b, c ... = ตัวเลขที่มีอักษรภาษาอังกฤษที่กำกับค่าของข้อมูลในแนวตั้งที่แตกต่างกัน แสดงว่าเป็นค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

(ต่อ) ตารางภาคผนวก 1

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | สัปดาห์ที่ | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|------------|-------|--------|---------|--------|--------|--------|
| | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 9.77 | 7.07 | 9.04 | 8.86 | 9.41 | 8.53 | 10.53 |
| | ชั้นกลาง | 9.62 | 7.49 | 9.42 | 9.35 | 9.43 | 8.41 | 10.06 |
| | ชั้นบน | 9.76 | 7.66 | 9.33 | 9.45 | 9.66 | 8.35 | 10.42 |
| | ค่าเฉลี่ย | 9.71c | 7.41c | 9.26c | 9.22bc | 9.50c | 8.43bc | 10.34b |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 9.07 | 7.02 | 8.79 | 9.19 | 9.02 | 8.41 | 9.51 |
| | ชั้นกลาง | 8.84 | 6.71 | 8.80 | 9.47 | 9.10 | 8.12 | 9.48 |
| | ชั้นบน | 8.58 | 6.45 | 8.39 | 8.43 | 8.64 | 7.66 | 9.53 |
| | ค่าเฉลี่ย | 8.83d | 6.72d | 8.66c | 9.03c | 8.92d | 8.06c | 9.51c |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 11.80 | 9.16 | 11.19 | 10.47 | 12.06 | 9.38 | 12.14 |
| | ชั้นกลาง | 11.38 | 9.04 | 11.01 | 11.49 | 11.91 | 9.23 | 12.01 |
| | ชั้นบน | 11.95 | 8.65 | 10.80 | 10.70 | 11.54 | 8.90 | 11.68 |
| | ค่าเฉลี่ย | 11.71a | 8.95c | 11.00a | 10.89a | 11.84a | 9.17a | 11.94a |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 10.21 | 8.54 | 10.45 | 10.52 | 10.65 | 8.56 | 11.20 |
| | ชั้นกลาง | 10.88 | 9.01 | 10.43 | 10.85 | 10.78 | 8.98 | 11.48 |
| | ชั้นบน | 9.96 | 7.47 | 9.64 | 8.92 | 10.43 | 8.41 | 11.39 |
| | ค่าเฉลี่ย | 10.35b | 8.34b | 10.18b | 10.09ab | 10.62b | 8.65ab | 11.36a |
| LSD _{0.05(การระบายอากาศ)} | | 0.28 | 0.28 | 0.53 | 0.69 | 0.35 | 0.40 | 0.48 |
| LSD _{0.05(หุ้มฉนวน)} | | 0.28 | 0.28 | 0.53 | ns | 0.35 | 0.40 | 0.48 |
| LSD _{0.05(axb)} | | 0.42 | 0.39 | 0.75 | 0.98 | 0.49 | 0.57 | 0.68 |
| %CV | | 6.35 | 7.73 | 4.53 | 8.08 | 2.93 | 4.19 | 2.52 |

หมายเหตุ

a, b, c... = ตัวเลขที่มีอักษรภาษาอังกฤษที่กำกับค่าของข้อมูลในแนวตั้งที่แตกต่างกัน แสดงว่าเป็นค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

(ต่อ) ตารางภาคผนวก 1

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | สัปดาห์ที่ | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|------------|-------|---------|-------|------|--------|--------|
| | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 10.63 | 9.69 | 10.46 | 9.99 | 9.17 | 9.93 | 10.97 |
| | ชั้นกลาง | 10.44 | 10.07 | 10.78 | 8.85 | 9.65 | 10.22 | 11.17 |
| | ชั้นบน | 9.97 | 10.22 | 10.52 | 9.11 | 9.07 | 10.06 | 10.70 |
| | ค่าเฉลี่ย | 10.35ab | 9.99 | 10.59b | 9.32a | 9.30 | 10.07a | 10.94a |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 10.93 | 10.96 | 9.69 | 8.43 | 8.57 | 9.28 | 10.18 |
| | ชั้นกลาง | 9.59 | 10.38 | 9.35 | 8.18 | 8.72 | 8.90 | 10.06 |
| | ชั้นบน | 8.93 | 8.77 | 8.94 | 7.15 | 8.52 | 7.59 | 8.56 |
| | ค่าเฉลี่ย | 9.82b | 10.04 | 9.32c | 7.92b | 8.60 | 8.59b | 9.60b |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 11.05 | 11.15 | 12.17 | 9.88 | 9.72 | 10.57 | 11.43 |
| | ชั้นกลาง | 11.24 | 11.39 | 11.14 | 9.66 | 9.48 | 10.82 | 10.97 |
| | ชั้นบน | 10.95 | 10.50 | 10.41 | 9.01 | 9.59 | 9.86 | 10.90 |
| | ค่าเฉลี่ย | 11.08a | 11.01 | 11.24ab | 9.52a | 9.60 | 10.42a | 11.10a |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 11.57 | 9.98 | 11.59 | 8.74 | 9.25 | 9.74 | 10.99 |
| | ชั้นกลาง | 10.96 | 11.51 | 13.51 | 9.99 | 8.93 | 10.20 | 10.99 |
| | ชั้นบน | 10.50 | 10.46 | 10.35 | 8.32 | 8.88 | 9.78 | 10.87 |
| | ค่าเฉลี่ย | 11.01ab | 10.65 | 11.82a | 9.02a | 9.02 | 9.91a | 10.95a |
| LSD _{0.05(การระบายอากาศ)} | 0.86 | ns | 0.82 | ns | ns | 0.49 | 0.13 | |
| LSD _{0.05(หุ้มฉนวน)} | ns | ns | ns | 0.73 | ns | 0.49 | 0.13 | |
| LSD _{0.05(axb)} | 1.22 | ns | 1.17 | 1.03 | ns | 0.69 | 0.18 | |
| %CV | 8.14 | 8.75 | 10.97 | 9.95 | 5.26 | 6.21 | 5.05 | |

หมายเหตุ

a, b, c... = ตัวเลขที่มีอักษรภาษาอังกฤษที่กำกับค่าของข้อมูลในแนวตั้งที่แตกต่างกัน แสดงว่าเป็นค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

(ต่อ) ตารางภาคผนวก 1

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | สัปดาห์ที่ | | | | | | ค่าเฉลี่ย |
|------------------------------------|-----------|------------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------|
| | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 10.40 | 11.15 | 10.19 | 11.50 | 10.26 | 11.48 | 9.98 |
| | ชั้นกลาง | 9.92 | 10.87 | 10.67 | 11.43 | 11.31 | 11.27 | 10.24 |
| | ชั้นบน | 9.33 | 9.93 | 9.69 | 11.20 | 11.04 | 11.34 | 10.02 |
| | ค่าเฉลี่ย | 9.88b | 10.65ab | 10.18b | 11.38b | 10.87a | 11.36ab | 10.08c |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 9.15 | 9.91 | 9.54 | 10.98 | 10.23 | 11.33 | 9.56 |
| | ชั้นกลาง | 8.13 | 9.74 | 9.04 | 10.49 | 9.84 | 9.04 | 9.30 |
| | ชั้นบน | 7.74 | 7.70 | 9.36 | 9.45 | 8.66 | 10.04 | 8.70 |
| | ค่าเฉลี่ย | 8.34c | 9.12c | 9.32c | 10.31c | 9.58b | 10.13b | 9.19d |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 10.72 | 11.24 | 10.67 | 12.19 | 10.65 | 12.07 | 11.26 |
| | ชั้นกลาง | 10.18 | 11.42 | 10.87 | 11.76 | 10.71 | 11.73 | 11.24 |
| | ชั้นบน | 10.15 | 10.74 | 10.61 | 11.35 | 10.69 | 11.74 | 10.83 |
| | ค่าเฉลี่ย | 10.35ab | 11.13a | 10.72a | 11.77a | 10.68ab | 11.84a | 11.11a |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 9.96 | 10.43 | 10.22 | 11.28 | 10.89 | 11.28 | 10.63 |
| | ชั้นกลาง | 10.31 | 10.96 | 10.88 | 11.79 | 11.36 | 11.04 | 11.12 |
| | ชั้นบน | 10.09 | 9.80 | 9.48 | 10.52 | 10.37 | 11.90 | 10.14 |
| | ค่าเฉลี่ย | 10.12a | 10.40b | 10.19ab | 11.20b | 10.87a | 11.41ab | 10.63b |
| LSD _{0.05(การระบายอากาศ)} | | 0.30 | 0.36 | 0.38 | 0.19 | Ns | ns | 0.24 |
| LSD _{0.05(หุ้มฉนวน)} | | 0.30 | 0.36 | 0.38 | 0.19 | Ns | ns | 0.24 |
| LSD _{0.05(axb)} | | 0.42 | 0.51 | 0.53 | 0.27 | 1.15 | 1.59 | 0.33 |
| %CV | | 5.73 | 7.86 | 7.95 | 5.23 | 7.20 | 8.93 | 3.88 |

หมายเหตุ

a, b, c... = ตัวเลขที่มีอักษรภาษาอังกฤษที่กำกับค่าของข้อมูลในแนวตั้งที่แตกต่างกัน แสดงว่าเป็นค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 2 ค่า water activity ของข้าวเปลือกแต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | | ค่าเฉลี่ย |
|-------------------------------------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ระบายอากาศ | ชั้นล่าง | 0.62 | 0.47 | 0.41 | 0.42 | 0.70 | 0.68 | 0.65 | 0.57 |
| | ชั้นกลาง | 0.57 | 0.51 | 0.42 | 0.42 | 0.68 | 0.69 | 0.70 | 0.57 |
| | ชั้นบน | 0.60 | 0.49 | 0.42 | 0.42 | 0.67 | 0.67 | 0.71 | 0.57 |
| | เฉลี่ย | 0.59ab | 0.49b | 0.42c | 0.42b | 0.69a | 0.68a | 0.69a | 0.57c |
| ไม่ระบายอากาศ | ชั้นล่าง | 0.63 | 0.43 | 0.40 | 0.42 | 0.63 | 0.64 | 0.66 | 0.54 |
| | ชั้นกลาง | 0.60 | 0.45 | 0.39 | 0.41 | 0.60 | 0.63 | 0.64 | 0.53 |
| | ชั้นบน | 0.60 | 0.45 | 0.39 | 0.41 | 0.59 | 0.55 | 0.62 | 0.52 |
| | เฉลี่ย | 0.61ab | 0.44c | 0.40c | 0.41b | 0.61b | 0.60b | 0.64b | 0.53d |
| ไม่ระบายอากาศ | ชั้นล่าง | 0.64 | 0.57 | 0.53 | 0.47 | 0.70 | 0.69 | 0.71 | 0.62 |
| | ชั้นกลาง | 0.62 | 0.60 | 0.53 | 0.46 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.61 |
| | ชั้นบน | 0.62 | 0.57 | 0.51 | 0.45 | 0.67 | 0.67 | 0.67 | 0.59 |
| | เฉลี่ย | 0.63a | 0.58a | 0.52a | 0.46a | 0.68a | 0.68a | 0.69a | 0.61a |
| ไม่ระบายอากาศ | ชั้นล่าง | 0.54 | 0.56 | 0.48 | 0.44 | 0.67 | 0.66 | 0.68 | 0.58 |
| | ชั้นกลาง | 0.60 | 0.62 | 0.51 | 0.46 | 0.71 | 0.70 | 0.71 | 0.61 |
| | ชั้นบน | 0.61 | 0.56 | 0.44 | 0.44 | 0.69 | 0.67 | 0.70 | 0.59 |
| | เฉลี่ย | 0.58b | 0.58a | 0.48b | 0.44a | 0.69a | 0.68a | 0.70a | 0.59b |
| LSD _{0.05} (การระบายอากาศ) | | ns | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.007 |
| LSD _{0.05} (หุ้มฉนวน) | | ns | ns | 0.02 | ns | 0.02 | 0.03 | ns | 0.007 |
| LSD _{0.05} (axb) | | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.011 |
| %CV | | 4.82 | 5.55 | 4.45 | 2.89 | 3.04 | 5.09 | 3.52 | 2.60 |

หมายเหตุ

a, b, c ... = ตัวเลขที่มีอักษรภาษาอังกฤษที่กำกับค่าของข้อมูลในแนวตั้งที่แตกต่างกัน แสดงว่าเป็นค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 3 เปอร์เซ็นต์ข้าวสารแต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | | ค่าเฉลี่ย |
|------------------------------------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ระบายอากาศ | ชั้นล่าง | 64.99 | 70.23 | 70.41 | 70.02 | 68.17 | 68.79 | 66.46 | 68.44 |
| หุ้มฉนวน | ชั้นกลาง | 66.24 | 69.06 | 70.11 | 71.06 | 66.54 | 69.11 | 66.37 | 68.36 |
| | ชั้นบน | 66.36 | 69.12 | 70.05 | 69.26 | 68.52 | 70.91 | 65.86 | 68.58 |
| | เฉลี่ย | 65.86 | 69.47 | 70.19 | 70.11 | 67.75 | 69.60 | 66.23 | 68.46 |
| ระบายอากาศ | ชั้นล่าง | 68.51 | 70.72 | 70.62 | 70.42 | 68.76 | 67.39 | 66.76 | 69.03 |
| ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นกลาง | 65.87 | 67.00 | 70.64 | 69.55 | 68.71 | 69.36 | 66.77 | 68.27 |
| | ชั้นบน | 67.28 | 69.73 | 70.45 | 69.57 | 68.77 | 68.90 | 67.07 | 68.82 |
| | เฉลี่ย | 67.22 | 69.15 | 70.57 | 69.85 | 68.75 | 68.55 | 66.87 | 68.71 |
| ไม่ระบายอากาศ | ชั้นล่าง | 64.57 | 67.75 | 68.10 | 67.94 | 67.42 | 68.76 | 66.39 | 67.28 |
| หุ้มฉนวน | ชั้นกลาง | 67.61 | 67.95 | 67.85 | 67.49 | 67.11 | 68.05 | 66.33 | 67.49 |
| | ชั้นบน | 65.27 | 68.17 | 68.25 | 67.64 | 67.32 | 68.46 | 65.63 | 67.25 |
| | เฉลี่ย | 65.82 | 67.96 | 68.07 | 67.69 | 67.28 | 68.42 | 66.12 | 67.34 |
| ไม่ระบายอากาศ | ชั้นล่าง | 67.03 | 68.31 | 68.58 | 68.54 | 68.20 | 69.01 | 66.69 | 68.05 |
| ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นกลาง | 70.14 | 67.89 | 67.84 | 67.97 | 66.95 | 68.37 | 66.06 | 67.89 |
| | ชั้นบน | 66.12 | 67.90 | 68.05 | 68.11 | 67.23 | 69.00 | 65.82 | 67.46 |
| | เฉลี่ย | 67.76 | 68.03 | 68.16 | 68.21 | 67.46 | 68.79 | 66.19 | 67.80 |
| LSD _{0.05(การระบายอากาศ)} | | ns | 1.18 | 0.44 | 0.49 | 0.61 | ns | ns | 0.27 |
| LSD _{0.05(หุ้มฉนวน)} | | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | 0.27 |
| LSD _{0.05(axb)} | | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns |
| %CV | | 3.80 | 2.56 | 0.51 | 1.31 | 1.52 | 2.13 | 0.78 | 0.58 |

หมายเหตุ

a, b, c ... = ตัวเลขที่มีอักษรภาษาอังกฤษที่กำกับค่าของข้อมูลในแนวตั้งที่แตกต่างกัน แสดงว่าเป็นค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 4 เปอร์เซ็นต์ข้าวต้นแต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | | ค่าเฉลี่ย |
|-------------------------------------|----------|----------|-------|-------|-------|----------|---------|-------|-----------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 59.98 | 64.17 | 65.34 | 63.05 | 55.00 | 53.60 | 49.50 | 58.66 |
| | ชั้นกลาง | 62.32 | 62.72 | 64.66 | 65.48 | 59.00 | 59.21 | 50.81 | 60.60 |
| | ชั้นบน | 60.86 | 62.74 | 63.94 | 62.43 | 60.00 | 61.60 | 51.13 | 60.39 |
| | เฉลี่ย | 61.05 | 63.21 | 64.65 | 63.65 | 58.00b | 58.14ab | 50.48 | 59.88a |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 60.37 | 66.30 | 64.84 | 64.24 | 56.00 | 55.59 | 50.56 | 59.70 |
| | ชั้นกลาง | 61.93 | 63.82 | 64.67 | 63.09 | 61.00 | 62.44 | 53.11 | 61.44 |
| | ชั้นบน | 60.63 | 65.08 | 63.90 | 63.15 | 60.05 | 61.89 | 55.89 | 61.51 |
| | เฉลี่ย | 60.98 | 65.07 | 64.47 | 63.49 | 59.02a | 59.97a | 53.19 | 60.88a |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 59.67 | 59.00 | 53.61 | 53.29 | 53.00 | 54.22 | 43.01 | 53.69 |
| | ชั้นกลาง | 60.00 | 59.33 | 55.31 | 56.17 | 55.00 | 56.35 | 44.82 | 55.28 |
| | ชั้นบน | 60.21 | 59.77 | 57.04 | 56.87 | 57.00 | 59.68 | 42.39 | 56.14 |
| | เฉลี่ย | 59.96 | 59.37 | 55.32 | 55.45 | 55.00c | 56.75bc | 43.41 | 55.04b |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 61.70 | 59.63 | 57.01 | 56.15 | 54.00 | 54.78 | 48.35 | 55.95 |
| | ชั้นกลาง | 61.81 | 60.30 | 49.49 | 53.43 | 52.00 | 53.61 | 40.75 | 53.06 |
| | ชั้นบน | 61.58 | 59.87 | 54.36 | 57.80 | 55.00 | 56.73 | 38.64 | 54.85 |
| | เฉลี่ย | 61.69 | 59.93 | 53.62 | 55.80 | 53.67 bc | 55.04c | 42.58 | 54.62b |
| LSD _{0.05} (การระบายอากาศ) | ns | 1.42 | 2.33 | 1.74 | 2.79 | 1.90 | 4.71 | 1.56 | |
| LSD _{0.05} (หุ้มฉนวน) | ns | ns | ns | ns | 2.79 | ns | ns | ns | |
| LSD _{0.05} (axb) | ns | ns | ns | ns | 3.94 | 2.69 | ns | ns | |
| %CV | | 3.50 | 2.47 | 2.66 | 4.04 | 4.04 | 4.13 | 4.09 | 1.72 |

หมายเหตุ

- a, b, c ... = ตัวเลขที่มีอักษรภาษาอังกฤษที่กำกับค่าของข้อมูลในแนวตั้งที่แตกต่างกัน แสดงว่าเป็นค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)
- ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 5 ค่า peak viscosity แต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | เฉลี่ย | |
|------------------------------------|----------|----------|--------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 1917 | 1705 | 2414 | 3222 | 2743 | 2540 | 2585 | 2446 |
| | ชั้นกลาง | 1852 | 1931 | 2563 | 3220 | 2859 | 2570 | 2585 | 2511 |
| | ชั้นบน | 1810 | 1896 | 2849 | 3266 | 2689 | 2487 | 2642 | 2520 |
| | เฉลี่ย | 1716 | 1579 ^{ab} | 2188 | 3231 ^a | 2764 ^a | 2532 ^a | 2647 ^a | 2493 ^{ab} |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 1932 | 1641 | 2614 | 3136 | 2640 | 2361 | 2600 | 2418 |
| | ชั้นกลาง | 1673 | 1481 | 2689 | 3116 | 2559 | 2140 | 2187 | 2263 |
| | ชั้นบน | 1846 | 1469 | 2658 | 3111 | 2388 | 2103 | 2352 | 2275 |
| | เฉลี่ย | 1679 | 1326 ^b | 2269 | 3133 ^a | 2529 ^a | 2201 ^a | 2380 ^a | 2319 ^b |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 2133 | 2227 | 2354 | 3111 | 2688 | 2631 | 2692 | 2548 |
| | ชั้นกลาง | 2044 | 2192 | 2864 | 3140 | 2652 | 2340 | 2603 | 2548 |
| | ชั้นบน | 2031 | 2122 | 3034 | 3122 | 2457 | 2358 | 2606 | 2533 |
| | เฉลี่ย | 2000 | 1970 ^a | 2501 | 3124 ^a | 2599 ^a | 2443 ^a | 2634 ^a | 2543 ^a |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 503 | 2231 | 2996 | 2574 | 2269 | 1961 | 1930 | 2066 |
| | ชั้นกลาง | 1856 | 2280 | 3020 | 2150 | 1404 | 1262 | 1225 | 1885 |
| | ชั้นบน | 1880 | 2441 | 2914 | 2235 | 993 | 1075 | 1417 | 1851 |
| | เฉลี่ย | 1488 | 2098 ^a | 2161 | 2319 ^b | 1555 ^b | 1432 ^b | 1524 ^b | 1934 ^c |
| LSD _{0.05(การระบายอากาศ)} | ns | 582.67 | ns | 462.87 | 206.25 | 273.44 | 489.53 | 166.58 | |
| LSD _{0.05(หุ้มฉนวน)} | ns | ns | ns | 462.87 | 206.25 | 273.44 | 489.53 | 166.58 | |
| LSD _{0.05(axb)} | ns | 544.54 | ns | 810.08 | 291.69 | 386.71 | 655.89 | 235.58 | |
| %CV | 24.07 | 6.70 | 8.90 | 6.90 | 15.19 | 13.17 | 12.09 | 5.84 | |

หมายเหตุ

a, b, c ... = ตัวเลขที่มีอักษรภาษาอังกฤษที่กำกับค่าของข้อมูลในแนวตั้งที่แตกต่างกัน แสดงว่าเป็นค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 6 ค่า final viscosity แต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | เฉลี่ย | |
|------------------------------------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 2017 | 1863 | 2679 | 3332 | 3656 | 3755 | 3836 | 3020 |
| | ชั้นกลาง | 1941 | 1931 | 2721 | 3341 | 3736 | 3722 | 3831 | 3032 |
| | ชั้นบน | 1895 | 1896 | 2849 | 3303 | 3601 | 3653 | 3776 | 2996 |
| | เฉลี่ย | 1951 | 1950bc | 2711b | 3314c | 3665a | 3710a | 3818a | 3016 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 2016 | 1751 | 2746 | 3320 | 3652 | 3621 | 3826 | 2990 |
| | ชั้นกลาง | 1768 | 1613 | 2855 | 3391 | 3578 | 3502 | 3580 | 2898 |
| | ชั้นบน | 1911 | 1655 | 2854 | 3439 | 3437 | 3488 | 3734 | 2931 |
| | เฉลี่ย | 1898 | 1678c | 2818b | 3397b | 3556a | 3537a | 3713a | 2940 |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 2264 | 2317 | 2567 | 3399 | 3704 | 3865 | 3954 | 3153 |
| | ชั้นกลาง | 2299 | 2276 | 3013 | 3495 | 3848 | 3711 | 3938 | 3226 |
| | ชั้นบน | 2117 | 2210 | 3034 | 3451 | 3724 | 3734 | 3940 | 3173 |
| | เฉลี่ย | 2227 | 2268ab | 2900ab | 3448b | 3759a | 3770a | 3944a | 3184 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 1208 | 2355 | 2996 | 3788 | 3536 | 3439 | 3542 | 2981 |
| | ชั้นกลาง | 1988 | 2380 | 3289 | 3851 | 2924 | 2677 | 2672 | 2826 |
| | ชั้นบน | 1931 | 2590 | 3427 | 4082 | 2173 | 2328 | 3025 | 2794 |
| | เฉลี่ย | 1709 | 2442a | 3261a | 3907a | 2878b | 2815b | 3080b | 2867 |
| LSD _{0.05(การระบายอากาศ)} | ns | 250.90 | 320.85 | 280.54 | 206.89 | 312.18 | ns | ns | |
| LSD _{0.05(หุ้มฉนวน)} | ns | ns | ns | 280.54 | 206.89 | 312.18 | 295.32 | ns | |
| LSD _{0.05(axb)} | ns | 270.87 | 550.12 | 549.76 | 292.58 | 441.49 | 465.90 | ns | |
| %CV | 22.55 | 5.55 | 6.72 | 4.87 | 10.72 | 8.95 | 8.34 | 4.19 | |

หมายเหตุ

a, b, c ... = ตัวเลขที่มีอักษรภาษาอังกฤษที่กำกับค่าของข้อมูลในแนวตั้งที่แตกต่างกัน แสดงว่าเป็นค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 7 ค่า setback from trough แต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | | เฉลี่ย |
|------------------------------------|----------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ระบายอากาศ | ชั้นล่าง | 290 | 428 | 538 | 111 | 983 | 1194 | 1446 | 713 |
| หุ้มฉนวน | ชั้นกลาง | 193 | 332 | 492 | 122 | 859 | 1160 | 1248 | 629 |
| | ชั้นบน | 222 | 224 | 492 | 67 | 921 | 1160 | 1175 | 609 |
| | เฉลี่ย | 235 | 328 | 523b | 86.4a | 901d | 1178b | 1171b | 650b |
| ระบายอากาศ | ชั้นล่าง | 173 | 360 | 496 | 184 | 971 | 1221 | 1199 | 658 |
| ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นกลาง | 212 | 344 | 533 | 275 | 1015 | 1333 | 1336 | 721 |
| | ชั้นบน | 195 | 351 | 618 | 327 | 1034 | 1379 | 1379 | 755 |
| | เฉลี่ย | 193 | 352 | 549b | 241a | 1026c | 1327a | 1333ab | 711b |
| ไม่ระบายอากาศ | ชั้นล่าง | 206 | 303 | 425 | 288 | 1004 | 1274 | 1288 | 684 |
| หุ้มฉนวน | ชั้นกลาง | 255 | 291 | 498 | 354 | 1126 | 1319 | 1329 | 739 |
| | ชั้นบน | 186 | 299 | 477 | 329 | 1263 | 1388 | 1347 | 755 |
| | เฉลี่ย | 215 | 298 | 449b | 324b | 1159b | 1335a | 1310ab | 726b |
| ไม่ระบายอากาศ | ชั้นล่าง | 198 | 296 | 590 | 1215 | 1350 | 1491 | 1476 | 945 |
| ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นกลาง | 251 | 276 | 912 | 1701 | 1335 | 1355 | 1447 | 1040 |
| | ชั้นบน | 187 | 459 | 1602 | 1847 | 1278 | 1317 | 1623 | 1187 |
| | เฉลี่ย | 212 | 344 | 1099a | 1588a | 1322a | 1382a | 1555a | 1057a |
| LSD _{0.05(การระบายอากาศ)} | | ns | ns | ns | 238.94 | 75.29 | 106.11 | ns | 86.69 |
| LSD _{0.05(หุ้มฉนวน)} | | ns | ns | 267.80 | 238.94 | 74.29 | 106.11 | 89.23 | 86.69 |
| LSD _{0.05(axb)} | | ns | ns | 312.22 | 345.87 | 106.11 | 97.18 | 105.43 | 122.60 |
| %CV | | 34.57 | 24.35 | 42.48 | 58.18 | 12.36 | 8.74 | 7.98 | 12.41 |

หมายเหตุ

a, b, c ... = ตัวเลขที่มีอักษรภาษาอังกฤษที่กำกับค่าของข้อมูลในแนวตั้งที่แตกต่างกัน แสดงว่าเป็น

ค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 8 ค่า L* ของข้าวเปลือกแต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | ค่าเฉลี่ย | |
|------------------------------------|----------|----------|-------|-------|-------|---------|---------|-----------|-------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 48.47 | 47.12 | 48.17 | 49.37 | 50.35 | 49.83 | 50.37 | 49.10 |
| | ชั้นกลาง | 51.46 | 48.92 | 50.91 | 49.68 | 48.45 | 51.34 | 46.26 | 49.57 |
| | ชั้นบน | 52.36 | 51.41 | 49.73 | 49.51 | 52.75 | 51.10 | 48.97 | 50.83 |
| | เฉลี่ย | 50.76 | 49.15 | 49.60 | 49.52 | 50.52a | 50.76ab | 48.53b | 49.83 |
| ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 51.18 | 52.42 | 50.45 | 48.49 | 50.84 | 53.42 | 50.42 | 51.03 |
| | ชั้นกลาง | 49.68 | 49.47 | 47.99 | 49.62 | 52.09 | 52.72 | 50.07 | 50.24 |
| | ชั้นบน | 50.01 | 48.69 | 49.24 | 51.15 | 51.23 | 54.62 | 46.82 | 50.25 |
| | เฉลี่ย | 50.29 | 50.19 | 49.23 | 49.75 | 51.39a | 53.59a | 49.10ab | 50.51 |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 51.97 | 53.98 | 50.14 | 53.43 | 49.93 | 50.07 | 50.15 | 51.38 |
| | ชั้นกลาง | 48.96 | 50.22 | 48.79 | 47.71 | 50.83 | 50.94 | 51.14 | 49.80 |
| | ชั้นบน | 52.11 | 52.96 | 47.78 | 53.65 | 48.01 | 48.39 | 48.73 | 50.23 |
| | เฉลี่ย | 51.01 | 52.39 | 48.90 | 51.60 | 49.59ab | 49.80ab | 50.01a | 50.47 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 48.36 | 48.51 | 46.65 | 48.24 | 48.94 | 47.49 | 47.49 | 47.95 |
| | ชั้นกลาง | 49.64 | 50.44 | 46.69 | 47.31 | 48.40 | 50.43 | 48.61 | 48.79 |
| | ชั้นบน | 51.77 | 50.11 | 50.32 | 50.39 | 45.11 | 47.90 | 47.99 | 49.08 |
| | เฉลี่ย | 49.92 | 49.69 | 47.89 | 48.65 | 47.48b | 48.61b | 48.03b | 48.61 |
| LSD _{0.05(การระบายอากาศ)} | ns | ns | ns | ns | 1.85 | ns | ns | ns | |
| LSD _{0.05(หุ้มฉนวน)} | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | |
| LSD _{0.05(axb)} | ns | ns | ns | ns | 2.62 | 4.31 | 1.43 | 3.60 | |
| %CV | 5.54 | 5.26 | 6.56 | 5.35 | 6.94 | 4.32 | 6.39 | 2.41 | |

หมายเหตุ

a, b, c ... = ตัวเลขที่มีอักษรภาษาอังกฤษที่กำกับค่าของข้อมูลในแนวตั้งที่แตกต่างกัน แสดงว่าเป็นค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 9 ค่า a* ของข้าวเปลือกแต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | ค่าเฉลี่ย | |
|------------------------------------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|--------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 4.30 | 5.36 | 4.49 | 4.73 | 4.26 | 5.27 | 4.99 | 4.77 |
| | ชั้นกลาง | 4.25 | 4.97 | 4.45 | 4.99 | 5.11 | 5.33 | 5.88 | 5.00 |
| | ชั้นบน | 4.33 | 5.17 | 4.74 | 5.51 | 4.86 | 5.55 | 5.01 | 5.03 |
| | เฉลี่ย | 4.30 | 5.17 | 4.56 | 5.08 | 4.74 | 5.38ab | 5.29 b | 4.93 b |
| ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 4.75 | 4.88 | 4.35 | 5.05 | 4.76 | 4.68 | 3.79 | 4.61 |
| | ชั้นกลาง | 4.57 | 4.73 | 5.04 | 4.94 | 4.90 | 5.07 | 5.10 | 4.91 |
| | ชั้นบน | 5.21 | 4.89 | 5.33 | 5.06 | 5.32 | 4.31 | 5.30 | 5.06 |
| | เฉลี่ย | 4.84 | 4.83 | 4.90 | 5.02 | 4.99 | 4.69 b | 4.73 b | 4.86 b |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 4.18 | 4.68 | 4.42 | 4.21 | 4.83 | 4.84 | 4.51 | 4.52 |
| | ชั้นกลาง | 4.39 | 4.91 | 4.65 | 5.10 | 4.88 | 5.08 | 5.25 | 4.89 |
| | ชั้นบน | 3.89 | 3.96 | 4.69 | 5.20 | 5.63 | 5.62 | 5.86 | 4.98 |
| | เฉลี่ย | 4.15 | 4.51 | 4.59 | 4.84 | 5.11 | 5.18b | 5.21b | 4.80b |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 4.63 | 4.84 | 5.20 | 5.08 | 5.34 | 5.85 | 5.49 | 5.21 |
| | ชั้นกลาง | 5.04 | 4.87 | 5.06 | 5.76 | 5.49 | 5.85 | 7.40 | 5.64 |
| | ชั้นบน | 4.38 | 5.00 | 5.39 | 6.46 | 6.94 | 6.45 | 6.53 | 5.88 |
| | เฉลี่ย | 4.69 | 4.90 | 5.22 | 5.77 | 5.92 | 6.05a | 6.47a | 5.57a |
| LSD _{0.05(การระบายอากาศ)} | | ns | ns | ns | ns | ns | ns | 0.75 | 0.17 |
| LSD _{0.05(หุ้มฉนวน)} | | 0.41 | ns | ns | ns | ns | ns | ns | 0.17 |
| LSD _{0.05(axb)} | | ns | ns | ns | ns | ns | 0.83 | 1.06 | 0.24 |
| %CV | | 15.29 | 11.62 | 11.55 | 14.63 | 13.92 | 11.88 | 18.82 | 6.13 |

หมายเหตุ

a, b, c ... = ตัวเลขที่มีอักษรภาษาอังกฤษที่กำกับค่าของข้อมูลในแนวตั้งที่แตกต่างกัน แสดงว่าเป็นค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 10 ค่า b* ของข้าวเปลือกแต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | ค่าเฉลี่ย | |
|------------------------------------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 24.01 | 24.59 | 24.42 | 25.74 | 24.67 | 25.68 | 24.01 | 24.73 |
| | ชั้นกลาง | 24.88 | 24.96 | 26.34 | 25.98 | 25.76 | 26.26 | 23.57 | 25.39 |
| | ชั้นบน | 23.82 | 25.60 | 25.15 | 26.01 | 26.59 | 27.43 | 25.23 | 25.69 |
| | เฉลี่ย | 24.24 | 25.05 | 25.30 | 25.91 | 25.67 | 26.46 | 24.27 | 25.27 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 23.77 | 24.27 | 24.74 | 24.18 | 24.59 | 25.23 | 22.84 | 24.23 |
| | ชั้นกลาง | 23.77 | 24.84 | 24.68 | 24.40 | 26.42 | 27.96 | 25.32 | 25.34 |
| | ชั้นบน | 24.13 | 24.94 | 25.11 | 26.22 | 25.85 | 27.52 | 23.51 | 25.33 |
| | เฉลี่ย | 23.89 | 24.68 | 24.84 | 24.93 | 25.62 | 26.90 | 23.89 | 24.97 |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 25.36 | 26.59 | 25.03 | 26.66 | 23.74 | 22.19 | 23.41 | 24.71 |
| | ชั้นกลาง | 22.98 | 24.40 | 25.00 | 24.58 | 26.84 | 26.24 | 26.54 | 25.23 |
| | ชั้นบน | 23.82 | 24.78 | 24.79 | 28.33 | 25.45 | 25.60 | 25.44 | 25.46 |
| | เฉลี่ย | 24.05 | 25.26 | 24.94 | 26.52 | 25.34 | 24.68 | 25.13 | 25.13 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 22.72 | 24.99 | 23.36 | 24.70 | 24.51 | 25.13 | 23.98 | 24.20 |
| | ชั้นกลาง | 24.24 | 24.54 | 24.68 | 24.63 | 26.57 | 28.01 | 26.53 | 25.60 |
| | ชั้นบน | 23.76 | 25.06 | 27.00 | 27.29 | 25.33 | 27.55 | 26.07 | 26.01 |
| | เฉลี่ย | 23.57 | 24.86 | 25.01 | 25.54 | 25.47 | 26.90 | 25.52 | 25.27 |
| LSD _{0.05(การระบายอากาศ)} | ns | ns | ns | ns | ns | ns | 0.76 | ns | |
| LSD _{0.05(หุ้มฉนวน)} | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | |
| LSD _{0.05(axb)} | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | |
| %CV | 5.48 | 5.83 | 6.81 | 6.55 | 8.67 | 8.01 | 9.36 | 3.67 | |

หมายเหตุ

ns

= ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 11 ค่า ΔE ของข้าวเปลือกแต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | ค่าเฉลี่ย |
|-------------------------------------|----------|----------|--------|--------|--------|-------|--------|-----------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 1.64 | 0.14 | 1.62 | 1.98 | 2.79 | 2.03 | 1.70 |
| | ชั้นกลาง | 3.48 | 1.23 | 0.97 | 5.27 | 1.53 | 15.68 | 4.69 |
| | ชั้นบน | 2.39 | 4.45 | 0.69 | 4.06 | 8.06 | 6.97 | 4.44 |
| | เฉลี่ย | 2.50 | 1.94 | 1.09 | 3.77 | 4.13 | 8.23 | 3.61 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.90 | 0.82 | 2.32 | 0.39 | 3.57 | 1.18 | 1.53 |
| | ชั้นกลาง | 0.61 | 1.95 | 1.37 | 6.48 | 13.54 | 1.41 | 4.23 |
| | ชั้นบน | 1.25 | 0.78 | 2.48 | 2.22 | 16.79 | 5.27 | 4.80 |
| | เฉลี่ย | 0.92 | 1.18 | 2.05 | 3.03 | 11.30 | 2.62 | 3.52 |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 2.91 | 1.76 | 6.78 | 3.61 | 7.04 | 3.60 | 4.28 |
| | ชั้นกลาง | 1.94 | 2.07 | 0.78 | 9.32 | 7.50 | 9.07 | 5.11 |
| | ชั้นบน | 0.82 | 10.20 | 23.66 | 11.29 | 10.03 | 8.99 | 10.83 |
| | เฉลี่ย | 1.89 | 4.68 | 10.41 | 8.07 | 8.19 | 7.22 | 6.74 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 2.60 | 1.83 | 2.16 | 2.01 | 4.01 | 1.53 | 2.36 |
| | ชั้นกลาง | 0.38 | 4.45 | 0.44 | 3.58 | 7.76 | 5.92 | 3.75 |
| | ชั้นบน | 2.40 | 6.80 | 0.62 | 26.67 | 16.82 | 12.13 | 10.91 |
| | เฉลี่ย | 1.79 | 4.36 | 1.07 | 10.75 | 9.53 | 6.53 | 5.67 |
| LSD 0.05 _(การระบายอากาศ) | | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns |
| LSD 0.05 _(หุ้มฉนวน) | | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns |
| LSD 0.05 _(axb) | | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns |
| %CV | | 93.56 | 134.61 | 132.99 | 125.56 | 77.30 | 106.35 | 55.14 |

หมายเหตุ

ns

= ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 12 ค่า L* ของข้าวกล้องแต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | | ค่าเฉลี่ย |
|------------------------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------|-------|-------|-----------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ระบายอากาศ | ชั้นล่าง | 44.34 | 46.91 | 48.18 | 47.55 | 48.88 | 45.40 | 45.88 | 46.73 |
| | ชั้นกลาง | 46.92 | 48.32 | 47.63 | 47.66 | 49.59 | 47.20 | 45.06 | 47.48 |
| | ชั้นบน | 45.69 | 46.71 | 49.09 | 47.95 | 46.01 | 47.74 | 44.82 | 46.86 |
| | เฉลี่ย | 45.65 | 47.31 | 48.30ab | 47.72 | 48.16a | 46.78 | 45.25 | 47.02 |
| ไม่ระบายอากาศ | ชั้นล่าง | 45.03 | 46.98 | 49.58 | 46.89 | 50.62 | 47.40 | 45.72 | 47.46 |
| | ชั้นกลาง | 44.50 | 46.71 | 48.13 | 48.40 | 48.08 | 47.87 | 46.65 | 47.19 |
| | ชั้นบน | 44.49 | 46.74 | 48.64 | 48.52 | 47.12 | 48.50 | 46.74 | 47.25 |
| | เฉลี่ย | 44.67 | 46.81 | 48.78a | 47.94 | 48.61a | 47.93 | 46.37 | 47.30 |
| ไม่ระบายอากาศ | ชั้นล่าง | 46.42 | 45.09 | 46.64 | 46.29 | 43.02 | 46.71 | 44.59 | 45.54 |
| | ชั้นกลาง | 45.16 | 47.31 | 46.35 | 45.50 | 47.37 | 46.54 | 49.91 | 46.88 |
| | ชั้นบน | 46.67 | 47.29 | 46.29 | 46.29 | 46.89 | 46.82 | 46.54 | 46.69 |
| | เฉลี่ย | 46.09 | 46.57 | 46.43bc | 46.02 | 45.76b | 46.69 | 47.01 | 46.37 |
| ไม่ระบายอากาศ | ชั้นล่าง | 45.46 | 43.52 | 46.38 | 48.11 | 44.46 | 46.96 | 45.08 | 45.71 |
| | ชั้นกลาง | 44.93 | 46.74 | 46.28 | 47.39 | 45.94 | 46.82 | 43.95 | 46.01 |
| | ชั้นบน | 45.31 | 47.30 | 45.55 | 46.99 | 45.79 | 46.41 | 46.50 | 46.26 |
| | เฉลี่ย | 45.23 | 45.85 | 46.07c | 47.50 | 45.40b | 46.73 | 45.18 | 45.99 |
| LSD _{0.05(การระบายอากาศ)} | | ns | ns | 1.55 | ns | 1.29 | ns | ns | 0.52 |
| LSD _{0.05(หุ้มฉนวน)} | | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns |
| LSD _{0.05(axb)} | | ns | ns | 2.19 | ns | 1.83 | ns | ns | ns |
| %CV | | 4.96 | 3.96 | 3.19 | 3.27 | 5.20 | 3.87 | 4.86 | 1.61 |

หมายเหตุ

- a, b, c ... = ตัวเลขที่มีอักษรภาษาอังกฤษที่กำกับค่าของข้อมูลในแนวตั้งที่แตกต่างกัน แสดงว่าเป็นค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)
- ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 13 ค่า a* ของข้าวกล้องแต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | ค่าเฉลี่ย | |
|------------------------------------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|-----------|--------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 1.39 | 2.30 | 2.06 | 2.09 | 1.50 | 1.83 | 2.22 | 1.91 |
| | ชั้นกลาง | 1.26 | 1.69 | 2.03 | 1.49 | 1.65 | 1.75 | 1.85 | 1.67 |
| | ชั้นบน | 1.19 | 1.95 | 1.91 | 2.31 | 1.97 | 1.98 | 2.11 | 1.92 |
| | เฉลี่ย | 1.28 | 1.98 | 2.00 | 1.96 | 1.71c | 1.85b | 2.06b | 1.83b |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 1.61 | 2.16 | 1.92 | 2.01 | 1.46 | 1.86 | 2.05 | 1.87 |
| | ชั้นกลาง | 1.24 | 2.18 | 1.96 | 1.43 | 1.65 | 1.66 | 2.24 | 1.77 |
| | ชั้นบน | 1.74 | 1.99 | 1.87 | 1.97 | 2.04 | 1.57 | 2.03 | 1.89 |
| | เฉลี่ย | 1.53 | 2.11 | 1.92 | 1.80 | 1.72c | 1.70b | 2.11b | 1.84b |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 1.42 | 2.02 | 1.77 | 1.86 | 2.00 | 1.79 | 1.91 | 1.83 |
| | ชั้นกลาง | 1.64 | 1.83 | 1.67 | 2.26 | 1.94 | 1.98 | 2.00 | 1.90 |
| | ชั้นบน | 1.96 | 1.69 | 2.09 | 2.49 | 2.26 | 2.00 | 2.01 | 2.07 |
| | เฉลี่ย | 1.67 | 1.85 | 1.84 | 2.20 | 2.07 b | 1.92 b | 1.97 b | 1.93 b |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 1.55 | 1.72 | 1.88 | 2.65 | 2.37 | 1.92 | 2.92 | 2.14 |
| | ชั้นกลาง | 1.53 | 1.93 | 2.15 | 2.77 | 3.35 | 2.75 | 3.56 | 2.58 |
| | ชั้นบน | 1.81 | 1.63 | 2.68 | 3.09 | 3.86 | 3.31 | 3.72 | 2.87 |
| | เฉลี่ย | 1.63 | 1.76 | 2.24 | 2.84 | 3.19 a | 2.66 a | 3.40 a | 2.53a |
| LSD _{0.05(การระบายอากาศ)} | ns | ns | ns | 0.51 | 0.23 | 0.43 | ns | 0.23 | |
| LSD _{0.05(หุ้มฉนวน)} | ns | ns | ns | ns | 0.23 | ns | 0.66 | 0.23 | |
| LSD _{0.05(axb)} | ns | ns | ns | ns | 0.32 | 0.61 | 0.93 | 0.32 | |
| %CV | 26.37 | 19.48 | 19.78 | 26.33 | 24.91 | 20.11 | 19.64 | 12.65 | |

หมายเหตุ

- a, b, c ... = ตัวเลขที่มีอักษรภาษาอังกฤษที่กำกับค่าของข้อมูลในแนวตั้งที่แตกต่างกัน แสดงว่าเป็นค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)
- ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 14 ค่า b* ของข้าวกล้องแต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | | ค่าเฉลี่ย |
|------------------------------------|----------|----------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|----------------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 14.55 | 15.11 | 16.35 | 16.27 | 16.29 | 15.11 | 16.85 | 15.79 |
| | ชั้นกลาง | 14.32 | 14.31 | 16.03 | 16.70 | 16.32 | 16.82 | 15.99 | 15.78 |
| | ชั้นบน | 14.56 | 14.62 | 15.79 | 16.56 | 16.28 | 16.31 | 15.59 | 15.67 |
| | เฉลี่ย | 14.48 | 14.68 | 16.06 | 16.51 | 16.30 b | 16.08 | 16.14 | 15.75 b |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 15.49 | 15.07 | 16.25 | 15.86 | 15.56 | 16.19 | 16.24 | 15.81 |
| | ชั้นกลาง | 14.63 | 15.54 | 16.25 | 17.66 | 16.55 | 16.26 | 16.76 | 16.24 |
| | ชั้นบน | 14.00 | 14.92 | 16.37 | 16.69 | 16.55 | 17.32 | 16.21 | 16.01 |
| | เฉลี่ย | 14.71 | 15.18 | 16.29 | 16.74 | 16.22 b | 16.59 | 16.41 | 16.02 b |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 14.01 | 14.94 | 16.35 | 17.83 | 15.39 | 16.88 | 15.66 | 15.87 |
| | ชั้นกลาง | 14.42 | 14.57 | 16.19 | 17.24 | 16.94 | 16.24 | 16.81 | 16.06 |
| | ชั้นบน | 14.49 | 14.70 | 16.17 | 16.72 | 17.06 | 15.85 | 16.36 | 15.91 |
| | เฉลี่ย | 14.31 | 14.74 | 16.24 | 17.26 | 16.46 b | 16.33 | 16.28 | 15.94 b |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 14.95 | 15.15 | 15.41 | 17.54 | 16.37 | 15.84 | 17.88 | 16.16 |
| | ชั้นกลาง | 14.28 | 14.98 | 17.50 | 18.26 | 18.23 | 18.48 | 17.93 | 17.09 |
| | ชั้นบน | 14.07 | 14.50 | 16.95 | 18.45 | 19.64 | 17.98 | 17.86 | 17.06 |
| | เฉลี่ย | 14.43 | 14.88 | 16.62 | 18.08 | 18.08 a | 17.43 | 17.89 | 16.77 a |
| LSD _{0.05(การระบายอากาศ)} | ns | ns | ns | 0.83 | 0.72 | ns | ns | 0.31 | |
| LSD _{0.05(หุ้มฉนวน)} | ns | ns | ns | ns | 0.72 | ns | 0.82 | 0.31 | |
| LSD _{0.05(AXB)} | ns | ns | ns | ns | 1.01 | ns | ns | 0.43 | |
| %CV _y | 4.04 | 3.81 | 5.33 | 5.35 | 7.12 | 6.98 | 5.84 | 2.30 | |

หมายเหตุ

- a, b, c ... = ตัวเลขที่มีอักษรภาษาอังกฤษที่กำกับค่าของข้อมูลในแนวตั้งที่แตกต่างกัน แสดงว่าเป็นค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)
- ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 15 ค่า ΔE ของข้าวกล้องแต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | ค่าเฉลี่ย |
|-------------------------------------|----------|----------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 3.88 | 9.23 | 0.20 | 11.81 | 0.82 | 4.16 | 5.02 |
| | ชั้นกลาง | 1.07 | 2.01 | 0.37 | 5.64 | 3.28 | 3.31 | 2.61 |
| | ชั้นบน | 0.81 | 6.80 | 1.02 | 1.84 | 3.93 | 1.32 | 2.62 |
| | เฉลี่ย | 1.92 | 6.01 | 0.53 | 6.43 | 2.68 | 2.93 | 3.42 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 2.13 | 10.67 | 3.71 | 15.60 | 3.09 | 0.62 | 5.97 |
| | ชั้นกลาง | 3.30 | 8.15 | 1.18 | 8.35 | 7.10 | 5.08 | 5.52 |
| | ชั้นบน | 2.99 | 11.44 | 0.06 | 6.77 | 13.59 | 5.01 | 6.65 |
| | เฉลี่ย | 2.80 | 10.09 | 1.65 | 10.24 | 7.92 | 3.57 | 6.05 |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 1.50 | 2.83 | 1.17 | 6.92 | 4.25 | 3.16 | 3.30 |
| | ชั้นกลาง | 2.34 | 2.27 | 1.09 | 5.66 | 2.66 | 14.19 | 4.70 |
| | ชั้นบน | 0.25 | 1.49 | 0.23 | 3.35 | 0.93 | 1.75 | 1.33 |
| | เฉลี่ย | 1.36 | 2.19 | 0.83 | 5.31 | 2.61 | 6.37 | 3.11 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 1.90 | 0.58 | 4.06 | 1.83 | 1.58 | 5.30 | 2.54 |
| | ชั้นกลาง | 1.96 | 6.30 | 1.09 | 9.99 | 11.34 | 9.20 | 6.64 |
| | ชั้นบน | 2.10 | 4.56 | 2.25 | 17.74 | 9.41 | 9.73 | 7.63 |
| | เฉลี่ย | 1.98 | 3.81 | 2.47 | 9.85 | 7.44 | 8.07 | 5.61 |
| LSD _{0.05} (การระบายอากาศ) | | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns |
| LSD _{0.05} (หุ้มฉนวน) | | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns |
| LSD _{0.05} (axb) | | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns |
| %CV | | 152.63 | 111.45 | 134.11 | 93.57 | 88.22 | 88.46 | 68.52 |

หมายเหตุ

ns

= ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 16 ค่า L* ของข้าวสารแต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | | ค่าเฉลี่ย |
|------------------------------------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 51.48 | 50.87 | 50.34 | 50.85 | 54.63 | 51.10 | 51.11 | 51.48 |
| | ชั้นกลาง | 49.82 | 48.21 | 51.26 | 53.42 | 51.97 | 53.19 | 53.92 | 51.68 |
| | ชั้นบน | 50.12 | 50.72 | 51.50 | 53.63 | 52.56 | 50.49 | 51.79 | 51.54 |
| | เฉลี่ย | 50.47 | 49.93 | 51.03 | 52.63 | 53.05 | 51.59 | 52.27 | 51.57 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 50.91 | 50.72 | 50.41 | 50.63 | 52.81 | 49.67 | 51.87 | 51.00 |
| | ชั้นกลาง | 50.39 | 51.42 | 52.05 | 52.78 | 54.40 | 50.81 | 54.88 | 52.39 |
| | ชั้นบน | 49.17 | 50.01 | 53.24 | 53.40 | 51.51 | 52.74 | 55.12 | 52.17 |
| | เฉลี่ย | 50.16 | 50.72 | 51.90 | 52.27 | 52.91 | 51.07 | 53.96 | 51.85 |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 51.41 | 51.37 | 50.20 | 53.35 | 50.32 | 49.98 | 52.54 | 51.31 |
| | ชั้นกลาง | 48.75 | 49.85 | 51.77 | 52.03 | 51.26 | 51.17 | 52.21 | 51.01 |
| | ชั้นบน | 50.34 | 49.33 | 50.26 | 52.08 | 53.28 | 48.48 | 52.67 | 50.92 |
| | เฉลี่ย | 50.17 | 50.18 | 50.74 | 52.49 | 51.62 | 49.88 | 52.48 | 51.08 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 50.68 | 48.80 | 53.74 | 52.49 | 51.42 | 51.68 | 52.37 | 51.60 |
| | ชั้นกลาง | 52.17 | 49.47 | 53.90 | 54.02 | 53.85 | 52.39 | 52.31 | 52.59 |
| | ชั้นบน | 51.02 | 47.96 | 52.82 | 54.85 | 53.24 | 50.07 | 52.67 | 51.80 |
| | เฉลี่ย | 51.29 | 48.74 | 53.49 | 53.79 | 52.84 | 51.38 | 52.45 | 52.00 |
| LSD _{0.05(การระบายอากาศ)} | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | |
| LSD _{0.05(หุ้มฉนวน)} | ns | ns | 1.07 | ns | ns | ns | ns | ns | |
| LSD _{0.05(axb)} | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | |
| %CV | 3.86 | 3.96 | 3.47 | 3.87 | 3.51 | 3.44 | 3.75 | 1.64 | |

หมายเหตุ

ns

= ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 17 ค่า a^* ของข่าวสารแต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | | ค่าเฉลี่ย |
|------------------------------------|----------|----------|-------|-------|-------|--------------------|-------|--------------------|-----------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | -1.18 | -0.97 | -0.79 | -1.01 | -1.28 | -1.04 | -1.22 | -1.07 |
| | ชั้นกลาง | -1.06 | -1.08 | -1.00 | -1.09 | -1.26 | -1.05 | -1.32 | -1.12 |
| | ชั้นบน | -1.16 | -1.11 | -0.94 | -1.15 | -1.31 | -1.01 | -1.15 | -1.12 |
| | เฉลี่ย | -1.13 | -1.06 | -0.91 | -1.08 | -1.29 ^b | -1.04 | -1.23 ^b | -1.10 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | -1.26 | -0.99 | -0.95 | -1.07 | -1.27 | -0.95 | -1.21 | -1.10 |
| | ชั้นกลาง | -1.12 | -0.97 | -0.98 | -1.11 | -1.29 | -0.95 | -1.29 | -1.10 |
| | ชั้นบน | -1.05 | -0.96 | -0.96 | -1.08 | -1.31 | -1.01 | -1.25 | -1.09 |
| | เฉลี่ย | -1.14 | -0.97 | -0.96 | -1.09 | -1.29 ^b | -0.97 | -1.25 ^b | -1.10 |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | -1.16 | -1.14 | -1.07 | -1.15 | -1.17 | -0.83 | -1.11 | -1.09 |
| | ชั้นกลาง | -1.17 | -1.12 | -1.08 | -1.15 | -1.16 | -0.86 | -1.07 | -1.09 |
| | ชั้นบน | -1.08 | -1.09 | -1.07 | -1.09 | -1.17 | -0.71 | -1.10 | -1.05 |
| | เฉลี่ย | -1.14 | -1.12 | -1.07 | -1.13 | -1.17 ^b | -0.80 | -1.09 ^b | -1.07 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | -1.23 | -1.13 | -1.09 | -0.87 | -1.08 | -0.80 | -0.79 | -1.00 |
| | ชั้นกลาง | -1.23 | -1.17 | -1.13 | -0.98 | -0.56 | -0.28 | 0.05 | -0.76 |
| | ชั้นบน | -1.18 | -1.13 | -0.99 | -0.92 | -0.16 | 0.16 | 0.04 | -0.60 |
| | เฉลี่ย | -1.21 | -1.14 | -1.07 | -0.92 | -0.60 ^a | -0.31 | -0.24 ^a | -0.78 |
| LSD _{0.05(การระบายอากาศ)} | ns | 0.11 | 0.08 | ns | 0.28 | 0.24 | 0.38 | 0.15 | |
| LSD _{0.05(หุ้มฉนวน)} | ns | ns | ns | ns | 0.28 | 0.24 | 0.38 | 0.15 | |
| LSD _{0.05(axb)} | ns | ns | ns | ns | 0.39 | ns | 0.54 | ns | |
| %CV | 9.91 | 8.01 | 10.42 | 9.42 | 24.85 | 34.94 | 31.56 | 11.99 | |

หมายเหตุ

- a, b, c ... = ตัวเลขที่มีอักษรภาษาอังกฤษที่กำกับค่าของข้อมูลในแนวตั้งที่แตกต่างกัน แสดงว่าเป็นค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)
- ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 18 ค่า b* ของข้าวสารแต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | | ค่าเฉลี่ย |
|------------------------------------|----------|----------|-------|------|-------|--------|--------|--------|-----------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 7.42 | 8.70 | 8.88 | 8.69 | 7.24 | 8.07 | 8.03 | 8.15 |
| | ชั้นกลาง | 8.06 | 7.40 | 8.22 | 8.76 | 7.70 | 8.33 | 8.82 | 8.18 |
| | ชั้นบน | 7.21 | 7.39 | 8.52 | 8.52 | 7.83 | 8.44 | 8.64 | 8.08 |
| | เฉลี่ย | 7.56a | 7.83b | 8.54 | 8.66a | 7.59b | 8.28b | 8.50b | 8.14bc |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 6.76 | 9.22 | 8.62 | 8.30 | 8.35 | 8.63 | 8.24 | 8.30 |
| | ชั้นกลาง | 7.60 | 8.91 | 9.23 | 8.68 | 7.90 | 8.68 | 8.57 | 8.51 |
| | ชั้นบน | 7.18 | 9.23 | 9.45 | 9.03 | 8.55 | 8.88 | 8.16 | 8.64 |
| | เฉลี่ย | 7.18a | 9.12a | 9.10 | 8.67a | 8.27b | 8.73b | 8.32b | 8.49b |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 6.86 | 6.40 | 6.76 | 7.93 | 7.28 | 7.59 | 8.11 | 7.28 |
| | ชั้นกลาง | 6.32 | 6.29 | 6.91 | 7.81 | 8.03 | 8.90 | 8.61 | 7.55 |
| | ชั้นบน | 6.45 | 6.51 | 7.29 | 7.48 | 8.05 | 8.45 | 8.50 | 7.53 |
| | เฉลี่ย | 6.54b | 6.40c | 6.99 | 7.74b | 7.79b | 8.31b | 8.40b | 7.45c |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 7.23 | 6.19 | 6.86 | 9.80 | 7.98 | 9.23 | 9.09 | 8.05 |
| | ชั้นกลาง | 6.58 | 6.76 | 8.05 | 9.08 | 11.90 | 11.45 | 13.44 | 9.61 |
| | ชั้นบน | 7.72 | 6.95 | 8.50 | 8.94 | 12.75 | 12.69 | 13.38 | 10.13 |
| | เฉลี่ย | 7.18a | 6.63c | 7.80 | 9.27a | 10.88a | 11.12a | 11.97a | 9.27a |
| LSD _{0.05(การระบายอากาศ)} | | 0.30 | 0.23 | 0.34 | ns | 0.98 | 1.02 | 1.33 | ns |
| LSD _{0.05(หุ้มฉนวน)} | | ns | 0.23 | 0.34 | 0.59 | 0.98 | 1.02 | 1.33 | 0.50 |
| LSD _{0.05(axb)} | | 0.42 | 0.33 | ns | 0.83 | 1.39 | 1.44 | 1.89 | 0.71 |
| %CV | | 8.78 | 7.28 | 7.52 | 7.49 | 16.17 | 11.34 | 16.01 | 6.98 |

หมายเหตุ

- a, b, c ... = ตัวเลขที่มีอักษรภาษาอังกฤษที่กำกับค่าของข้อมูลในแนวตั้งที่แตกต่างกัน แสดงว่าเป็นค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)
- ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 19 ค่า ΔE ของข้าวสารแต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | ค่าเฉลี่ย |
|-------------------------------------|----------|----------|--------|--------|--------|-------|-------|-----------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 1.03 | 1.80 | 0.17 | 4.99 | 0.30 | 0.26 | 1.42 |
| | ชั้นกลาง | 1.51 | 1.06 | 2.48 | 2.39 | 5.71 | 8.71 | 3.64 |
| | ชั้นบน | 0.20 | 1.84 | 2.28 | 3.18 | 0.83 | 2.42 | 1.79 |
| | เฉลี่ย | 0.91 | 1.57 | 1.65 | 3.52 | 2.28 | 3.79 | 2.29 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 3.08 | 1.90 | 0.08 | 3.07 | 2.57 | 1.56 | 2.04 |
| | ชั้นกลาง | 1.40 | 2.71 | 0.42 | 8.10 | 0.68 | 10.56 | 3.98 |
| | ชั้นบน | 2.48 | 10.89 | 0.11 | 3.72 | 7.82 | 18.20 | 7.20 |
| | เฉลี่ย | 2.32 | 5.17 | 0.20 | 4.96 | 3.69 | 10.11 | 4.41 |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.10 | 0.75 | 5.66 | 0.69 | 1.36 | 1.42 | 1.66 |
| | ชั้นกลาง | 0.61 | 4.72 | 0.44 | 4.61 | 6.31 | 8.60 | 4.21 |
| | ชั้นบน | 0.52 | 0.36 | 1.68 | 5.62 | 3.79 | 4.83 | 2.80 |
| | เฉลี่ย | 0.41 | 1.94 | 2.59 | 3.64 | 3.82 | 4.95 | 2.89 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 2.31 | 4.75 | 5.15 | 0.57 | 2.58 | 3.24 | 3.10 |
| | ชั้นกลาง | 3.66 | 2.58 | 0.55 | 15.79 | 12.32 | 24.36 | 9.88 |
| | ชั้นบน | 4.96 | 1.94 | 2.17 | 15.61 | 13.69 | 18.12 | 9.41 |
| | เฉลี่ย | 3.64 | 3.09 | 2.62 | 10.65 | 9.53 | 15.24 | 7.46 |
| LSD _{0.05} (การระบายอากาศ) | | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns |
| LSD _{0.05} (หุ้มฉนวน) | | ns | ns | ns | ns | ns | ns | 3.48 |
| LSD _{0.05} (axb) | | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns |
| %CV | | 141.50 | 113.33 | 116.31 | 109.10 | 88.44 | 99.77 | 60.93 |

หมายเหตุ

ns

= ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 20 เปรูเซ็นต์การพบเชื้อรา *Aspergillus* sp.แต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอด

ระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | | เฉลี่ย |
|-------------------------------------|----------|----------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.00 | 0.00 | 0.67 | 1.33 | 4.33 | 5.33 | 0.00 | 1.67 |
| | ชั้นกลาง | 0.00 | 0.00 | 1.67 | 0.33 | 1.67 | 0.00 | 0.33 | 0.57 |
| | ชั้นบน | 0.33 | 0.00 | 2.67 | 0.33 | 0.00 | 0.33 | 0.33 | 0.57 |
| | เฉลี่ย | 0.11 | 0.00 | 1.67 | 0.67 | 2.00 | 1.89 | 0.22 | 0.94 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.00 | 0.00 | 1.33 | 1.33 | 2.67 | 4.67 | 1.67 | 1.67 |
| | ชั้นกลาง | 0.00 | 0.00 | 2.33 | 0.67 | 1.00 | 2.33 | 0.00 | 0.90 |
| | ชั้นบน | 0.33 | 0.00 | 2.67 | 0.67 | 0.00 | 0.67 | 0.00 | 0.62 |
| | เฉลี่ย | 0.11 | 0.00 | 2.11 | 0.89 | 1.22 | 2.56 | 0.56 | 1.06 |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.00 | 0.33 | 2.00 | 0.67 | 3.33 | 1.33 | 0.00 | 1.10 |
| | ชั้นกลาง | 0.00 | 0.00 | 4.33 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.00 | 0.76 |
| | ชั้นบน | 0.00 | 0.00 | 0.67 | 0.00 | 1.67 | 0.00 | 0.00 | 0.33 |
| | เฉลี่ย | 0.00 | 0.11 | 2.33 | 0.33 | 1.78 | 0.56 | 0.00 | 0.73 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.33 | 0.67 | 4.67 | 1.33 | 0.00 | 0.67 | 0.00 | 1.10 |
| | ชั้นกลาง | 0.00 | 0.33 | 1.67 | 3.67 | 4.00 | 17.67 | 0.00 | 3.90 |
| | ชั้นบน | 0.00 | 2.00 | 1.67 | 4.00 | 3.33 | 20.67 | 0.00 | 4.52 |
| | เฉลี่ย | 0.11 | 1.00 | 2.67 | 3.00 | 2.44 | 13.00 | 0.00 | 3.17 |
| LSD _{0.05} (การระบายอากาศ) | | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns |
| LSD _{0.05} (หุ้มฉนวน) | | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns |
| LSD _{0.05} (axb) | | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns |
| %CV | | 346.41 | 300 | 85.59 | 150.62 | 129.15 | 217.20 | 437.06 | 95.01 |

หมายเหตุ

ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 21 เปอร์เซ็นต์การพบเชื้อรา *A. niger* แต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | | เฉลี่ย |
|-------------------------------------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.00 | 0.00 | 0.33 | 0.00 | 0.33 | 3.00 | 0.33 | 0.57 |
| | ชั้นกลาง | 0.00 | 0.00 | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.33 | 0.10 |
| | ชั้นบน | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | เฉลี่ย | 0.00 | 0.00 | 0.22 | 0.00 | 0.11 | 1.00 | 0.22 | 0.22 |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.00 | 0.33 | 0.00 | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 0.33 | 0.14 |
| | ชั้นกลาง | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.33 | 0.00 | 0.05 |
| | ชั้นบน | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.33 | 0.00 | 0.19 |
| | เฉลี่ย | 0.00 | 0.11 | 0.33 | 0.11 | 0.00 | 0.22 | 0.11 | 0.13 |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.00 | 0.00 | 0.33 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.19 |
| | ชั้นกลาง | 0.00 | 0.00 | 1.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.19 |
| | ชั้นบน | 0.33 | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.33 | 0.00 | 0.29 |
| | เฉลี่ย | 0.11 | 0.11 | 0.56 | 0.33 | 0.33 | 0.11 | 0.00 | 0.22 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.00 | 0.00 | 0.67 | 0.00 | 0.67 | 0.00 | 0.33 | 0.24 |
| | ชั้นกลาง | 0.00 | 0.33 | 1.33 | 0.00 | 0.67 | 0.33 | 0.33 | 0.43 |
| | ชั้นบน | 0.00 | 0.33 | 0.67 | 0.00 | 1.67 | 0.33 | 0.67 | 0.52 |
| | เฉลี่ย | 0.00 | 0.22 | 0.89 | 0.00 | 1.00 | 0.22 | 0.44 | 0.40 |
| LSD _{0.05} (การระบายอากาศ) | | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns |
| LSD _{0.05} (หุ้มฉนวน) | | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns |
| LSD _{0.05} (axb) | | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns |
| %CV | | 600.00 | 259.81 | 169.97 | 367.42 | 201.18 | 323.56 | 226.78 | 106.21 |

หมายเหตุ

ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 22 เปรอร์เซ็นต์การพบเชื้อรา *Rhizopus* แต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอด
ระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | | เฉลี่ย |
|--------------------------------------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ระบายนอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 0.33 | 0.19 |
| | ชั้นกลาง | 0.00 | 0.00 | 0.33 | 0.00 | 0.67 | 0.33 | 0.67 | 0.29 |
| | ชั้นบน | 0.33 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 0.33 | 0.33 | 0.43 |
| | เฉลี่ย | 0.11 | 0.00 | 0.44 | 0.00 | 0.89 | 0.22 | 0.44 | 0.30 |
| ระบายนอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.00 | 0.67 | 0.33 | 0.33 | 2.00 | 0.67 | 0.67 | 0.67 |
| | ชั้นกลาง | 0.00 | 0.00 | 0.67 | 1.00 | 1.00 | 0.33 | 0.67 | 0.52 |
| | ชั้นบน | 0.00 | 0.00 | 0.67 | 0.67 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.33 |
| | เฉลี่ย | 0.00 | 0.22 | 0.56 | 0.67 | 1.00 | 0.33 | 0.78 | 0.51 |
| ไม่ระบายนอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.00 | 0.00 | 0.67 | 0.00 | 0.67 | 0.00 | 0.00 | 0.19 |
| | ชั้นกลาง | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | ชั้นบน | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.05 |
| | เฉลี่ย | 0.11 | 0.00 | 0.22 | 0.00 | 0.22 | 0.00 | 0.00 | 0.08 |
| ไม่ระบายนอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.00 | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 0.67 | 0.29 |
| | ชั้นกลาง | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.33 | 0.05 |
| | ชั้นบน | 0.00 | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 0.33 | 0.24 |
| | เฉลี่ย | 0.00 | 0.22 | 0.00 | 0.00 | 0.67 | 0.00 | 0.44 | 0.19 |
| LSD _{0.05} (การระบายนอากาศ) | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | |
| LSD _{0.05} (หุ้มฉนวน) | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | |
| LSD _{0.05} (axb) | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | |
| %CV | 424.26 | 259.81 | 144.31 | 173.21 | 145.99 | 268.33 | 126.49 | 70.08 | |

หมายเหตุ

ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 23 เปรอร์เซ็นต์การพบเชื้อรา *Nigrospora* แต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอด
ระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | | เฉลี่ย |
|-------------------------------------|----------|----------|--------|------|------|------|------|-------|--------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 1.67 | 0.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.33 |
| | ชั้นกลาง | 1.33 | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.24 |
| | ชั้นบน | 1.00 | 0.67 | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.29 |
| | เฉลี่ย | 1.33 | 0.56 | 0.11 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.29 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.33 | 0.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.14 |
| | ชั้นกลาง | 1.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.24 |
| | ชั้นบน | 1.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.24 |
| | เฉลี่ย | 1.22 | 0.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.21 |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.10 |
| | ชั้นกลาง | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.05 |
| | ชั้นบน | 1.00 | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 0.24 |
| | เฉลี่ย | 0.67 | 0.11 | 0.00 | 0.00 | 0.11 | 0.00 | 0.00 | 0.13 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 2.00 | 0.00 | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.33 |
| | ชั้นกลาง | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.05 |
| | ชั้นบน | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.14 |
| | เฉลี่ย | 1.11 | 0.00 | 0.11 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.17 |
| LSD _{0.05} (การระบายอากาศ) | ns | ns | ns | ns | ns | - | - | ns | |
| LSD _{0.05} (หุ้มฉนวน) | ns | ns | ns | ns | ns | - | - | ns | |
| LSD _{0.05} (axb) | ns | ns | ns | ns | ns | - | - | ns | |
| %CV | 101.73 | 183.71 | 424.26 | - | - | - | - | 81.31 | |

หมายเหตุ

ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 24 เปอร์เซ็นต์การพบเชื้อรา *Curvularia lunata* แต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | | เฉลี่ย |
|--|----------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ระบายนอกอากาศ | ชั้นล่าง | 7.33 | 3.33 | 7.00 | 1.00 | 0.67 | 0.00 | 0.00 | 2.76 |
| | ชั้นกลาง | 3.33 | 6.00 | 2.67 | 1.33 | 1.33 | 0.00 | 0.00 | 2.10 |
| | ชั้นบน | 5.67 | 6.00 | 5.33 | 2.00 | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 2.76 |
| | เฉลี่ย | 5.44 | 5.11 | 5.00 | 1.44 | 0.78 | 0.00 | 0.00 | 2.54 |
| ไม่ระบายนอกอากาศ | ชั้นล่าง | 4.33 | 3.00 | 3.67 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.71 |
| | ชั้นกลาง | 13.33 | 2.33 | 3.00 | 2.00 | 1.00 | 0.33 | 0.33 | 3.19 |
| | ชั้นบน | 9.67 | 4.67 | 4.33 | 0.67 | 1.00 | 0.33 | 0.00 | 2.95 |
| | เฉลี่ย | 9.11 | 3.33 | 3.67 | 1.22 | 0.67 | 0.22 | 0.11 | 2.62 |
| หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 8.00 | 3.67 | 3.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.67 | 2.33 |
| | ชั้นกลาง | 8.67 | 6.67 | 3.00 | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.67 |
| | ชั้นบน | 7.67 | 4.33 | 2.67 | 0.00 | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 2.14 |
| | เฉลี่ย | 8.11 | 4.89 | 2.89 | 0.44 | 0.11 | 0.00 | 0.22 | 2.38 |
| ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 5.00 | 7.67 | 1.67 | 0.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.14 |
| | ชั้นกลาง | 5.33 | 3.33 | 1.00 | 0.67 | 0.00 | 0.33 | 6.00 | 2.38 |
| | ชั้นบน | 6.33 | 2.67 | 1.00 | 1.00 | 1.67 | 0.00 | 1.00 | 1.95 |
| | เฉลี่ย | 5.56 | 4.56 | 1.22 | 0.78 | 0.56 | 0.11 | 2.33 | 2.16 |
| LSD _{0.05} (การระบายนอกอากาศ) | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | |
| LSD _{0.05} (หุ้มฉนวน) | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | |
| LSD _{0.05} (axb) | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | |
| %CV | 52.93 | 63.35 | 57.86 | 146.91 | 172.97 | 282.84 | 430.12 | 29.12 | |

หมายเหตุ

ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 25 เปอร์เซ็นต์การพบเชื้อรา *Fusarium* แต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอด
ระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | เฉลี่ย | | |
|------------------------------------|-------------|----------|-------|-------|-------|--------------------|-------|--------|-------|-------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | |
| ระบายอากาศ | ชั้นล่าง | 8.00 | 7.33 | 10.00 | 14.67 | 5.00 | 4.67 | 10.00 | 8.52 | |
| | หุ้มฉนวน | ชั้นกลาง | 8.33 | 6.33 | 7.67 | 11.67 | 7.33 | 3.67 | 7.00 | 7.43 |
| | | ชั้นบน | 7.67 | 6.67 | 5.67 | 8.33 | 5.33 | 3.67 | 6.33 | 6.24 |
| | เฉลี่ย | 8.00 | 6.78 | 7.78 | 11.56 | 5.89 ^b | 4.00 | 7.78 | 7.40 | |
| ไม่ระบายอากาศ | ชั้นล่าง | 11.67 | 6.67 | 7.33 | 13.00 | 7.33 | 4.67 | 7.00 | 8.24 | |
| | ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นกลาง | 16.33 | 5.33 | 15.67 | 13.00 | 11.00 | 4.00 | 7.00 | 10.33 |
| | | ชั้นบน | 10.33 | 5.33 | 4.00 | 2.67 | 6.67 | 7.33 | 6.33 | 6.10 |
| | เฉลี่ย | 12.78 | 5.78 | 9.00 | 9.56 | 8.33 ^a | 5.33 | 6.78 | 8.22 | |
| ไม่ระบายอากาศ | ชั้นล่าง | 9.00 | 10.00 | 6.33 | 7.67 | 3.67 | 3.67 | 7.67 | 6.86 | |
| | หุ้มฉนวน | ชั้นกลาง | 13.00 | 8.67 | 6.33 | 7.67 | 5.67 | 3.33 | 5.67 | 7.19 |
| | | ชั้นบน | 12.00 | 7.33 | 6.33 | 4.33 | 4.00 | 2.67 | 1.67 | 5.48 |
| | เฉลี่ย | 11.33 | 8.67 | 6.33 | 6.56 | 4.44 ^{bc} | 3.22 | 5.00 | 6.51 | |
| ไม่ระบายอากาศ | ชั้นล่าง | 12.33 | 9.00 | 9.67 | 10.00 | 3.00 | 1.67 | 2.67 | 6.90 | |
| | ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นกลาง | 9.00 | 4.33 | 7.00 | 7.00 | 4.00 | 0.00 | 4.00 | 5.05 |
| | | ชั้นบน | 10.67 | 5.00 | 4.33 | 2.33 | 3.33 | 0.33 | 8.00 | 4.86 |
| | เฉลี่ย | 10.67 | 6.11 | 7.00 | 6.44 | 3.44 ^c | 0.67 | 4.89 | 5.60 | |
| LSD _{0.05(การระบายอากาศ)} | ns | ns | ns | 3.44 | 1.53 | 2.48 | ns | 0.92 | | |
| LSD _{0.05(หุ้มฉนวน)} | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | | |
| LSD _{0.05(axb)} | ns | ns | ns | ns | 2.16 | ns | ns | ns | | |
| %CV | | 27.13 | 35.43 | 56.71 | 53.06 | 38.73 | 64.77 | 63.38 | 23.37 | |

หมายเหตุ

a, b, c ... = ตัวเลขที่มีอักษรภาษาอังกฤษที่กำกับค่าของข้อมูลในแนวตั้งที่แตกต่างกัน แสดงว่าเป็นค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 26 เพอร์เซ็นต์การพบเชื้อรา *Penicilium* แต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | | เฉลี่ย |
|------------------------------------|----------|----------|-------|---------|--------|--------|--------|-------|--------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 0.33 | 0.33 | 0.67 | 1.33 | 0.81 |
| | ชั้นกลาง | 0.33 | 0.00 | 1.67 | 0.00 | 0.33 | 1.33 | 0.33 | 0.57 |
| | ชั้นบน | 1.00 | 0.00 | 2.67 | 0.33 | 0.00 | 0.33 | 0.67 | 0.71 |
| | เฉลี่ย | 0.44 | 0.00 | 2.44 | 0.22 | 0.22 | 0.78 | 0.78 | 0.70 |
| ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.00 | 0.00 | 4.33 | 0.33 | 1.33 | 0.00 | 0.33 | 0.90 |
| | ชั้นกลาง | 0.67 | 0.00 | 2.00 | 0.33 | 0.33 | 0.67 | 1.67 | 0.81 |
| | ชั้นบน | 0.00 | 0.67 | 3.33 | 0.33 | 0.00 | 0.67 | 0.67 | 0.81 |
| | เฉลี่ย | 0.22 | 0.22 | 3.22 | 0.33 | 0.56 | 0.44 | 0.89 | 0.84 |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.00 | 0.67 | 5.33 | 1.67 | 0.00 | 0.67 | 0.33 | 1.24 |
| | ชั้นกลาง | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 0.00 | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 0.33 |
| | ชั้นบน | 0.33 | 0.00 | 1.67 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00 | 1.57 |
| | เฉลี่ย | 0.11 | 0.22 | 3.00 | 0.89 | 0.11 | 0.22 | 2.78 | 1.05 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.33 | 1.33 | 3.33 | 1.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.90 |
| | ชั้นกลาง | 0.33 | 0.67 | 3.00 | 0.33 | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 0.67 |
| | ชั้นบน | 1.00 | 0.33 | 1.67 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.33 | 0.62 |
| | เฉลี่ย | 0.56 | 0.78 | 2.67 | 0.89 | 0.11 | 0.00 | 0.11 | 0.73 |
| LSD _{0.05(การระบายอากาศ)} | ns | ns | ns | ns | ns | 0.92 | ns | ns | |
| LSD _{0.05(หุ้มฉนวน)} | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | |
| LSD _{0.05(axb)} | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | |
| %CV | 187.0 | | | | | | | | |
| | 8 | 180.91 | 75.33 | 173.792 | 274.87 | 206.41 | 348.46 | 79.10 | |

หมายเหตุ

ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวก 27 เปรูเซ็นต์การพบเชื้อรา *A.flavus* แต่ละตำแหน่งในสภาพการเก็บรักษาต่างๆ ตลอดระยะเวลาเก็บรักษา

| การเก็บรักษา | ตำแหน่ง | เดือนที่ | | | | | | เฉลี่ย | |
|------------------------------------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
| ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.67 | 4.33 | 2.33 | 1.76 |
| | ชั้นกลาง | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.67 | 0.33 | 2.67 | 0.52 |
| | ชั้นบน | 0.33 | 0.00 | 0.33 | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 0.43 |
| | เฉลี่ย | 0.11 | 0.00 | 0.11 | 0.11 | 2.11 | 1.56 | 2.33 | 0.90 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | 3.67 | 6.00 | 1.95 |
| | ชั้นกลาง | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1.00 | 2.33 | 0.33 | 0.67 | 0.76 |
| | ชั้นบน | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.33 | 0.10 |
| | เฉลี่ย | 0.11 | 0.00 | 0.33 | 0.33 | 2.11 | 1.33 | 2.33 | 0.94 |
| ไม่ระบายอากาศ หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.00 | 0.33 | 1.00 | 1.00 | 2.33 | 0.00 | 1.33 | 0.86 |
| | ชั้นกลาง | 0.00 | 0.00 | 0.33 | 0.33 | 1.67 | 0.67 | 1.67 | 0.67 |
| | ชั้นบน | 0.00 | 0.00 | 0.67 | 0.67 | 1.33 | 0.00 | 0.33 | 0.43 |
| | เฉลี่ย | 0.00 | 0.11 | 0.67 | 0.67 | 1.78 | 0.22 | 1.11 | 0.65 |
| ไม่ระบายอากาศ ไม่หุ้มฉนวน | ชั้นล่าง | 0.33 | 0.67 | 0.33 | 0.33 | 8.00 | 4.00 | 37.67 | 7.33 |
| | ชั้นกลาง | 0.00 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 32.33 | 0.33 | 39.33 | 10.43 |
| | ชั้นบน | 0.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 32.00 | 0.33 | 42.33 | 10.95 |
| | เฉลี่ย | 0.11 | 1.00 | 0.22 | 0.22 | 24.11 | 1.56 | 39.78 | 9.57 |
| LSD _{0.05(การระบายอากาศ)} | | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns |
| LSD _{0.05(หุ้มฉนวน)} | | ns | 0.54 | ns | ns | ns | ns | ns | ns |
| LSD _{0.05(axb)} | | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns |
| %CV | | 346.4 | | | | | | | |
| | | 1 | 180.28 | 222.67 | 206.16 | 170.41 | 204.54 | 34.97 | 59.86 |

หมายเหตุ

ns = ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ สกุล

นางสาวอารีรัตน์ จิตบุญ

วันเดือนปีเกิด

8 มิถุนายน 2523

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนปัว จังหวัดน่าน
เมื่อปีการศึกษา 2542

สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาพืชไร่

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2545

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved