

ภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 แสดงกำหนดวันในการเก็บเกี่ยวผลผลิตและนับความหนาแน่น ของพืช ใน
งานทดลองที่ 1

วันที่ดำเนินการ	สิ่งทดลอง						หมายเหตุ
	A_1B_1	A_1B_2	A_1B_3	A_2B_1	A_2B_2	A_2B_3	
27 ก.ย. 2547	X	O	O	X	O	O	
7 ต.ก. 2547	O	X	O	O	X	O	
17 ต.ก. 2547	X	O	X	X	O	X	
6 พ.ย. 2547	X	X	O	X	X	O	
26 พ.ย. 2547	X	O	X	X	O	X	
6 ธ.ก. 2547	O	X	O	O	X	O	
16 ธ.ก. 2547	X	O	O	X	O	O	
5 ม.ค. 2548	X	X	X	X	X	X	***
25 พ.ค. 2548	X	O	O	X	O	O	
4 มิ.ย. 2548	O	X	O	O	X	O	
14 มิ.ย. 2548	X	O	X	X	O	X	
4 ก.ค. 2548	X	X	O	X	X	O	
24 ก.ค. 2548	X	O	X	X	O	X	
3 ส.ค. 2548	O	X	O	O	X	O	
13 ส.ค. 2548	X	O	O	X	O	O	
2 ก.ย. 2548	X	X	X	X	X	X	
22 ก.ย. 2548	X	O	O	X	O	O	
21 ต.ค. 2548	O	X	O	O	X	O	
12 ต.ค. 2548	X	O	X	X	O	X	
1 พ.ย. 2548	X	X	O	X	X	O	
21 พ.ย. 2548	X	O	X	X	O	X	
1 ธ.ก. 2548	O	X	O	O	X	O	
11 ธ.ก. 2548	X	O	O	X	O	O	
1 ม.ค. 2549	X	X	X	X	X	X	***

A = ความสูงต่ำในการตัด มี 2 ระดับ

B = ช่วงความถี่ในการตัด มี 3 ระยะ

จึงมี 6 สิ่งทดลองคือ

1. A_1B_1 = ตัดสูง 10 ซม. ทุกช่วงระยะ 20 วัน
2. A_1B_2 = ตัดสูง 10 ซม. ทุกช่วงระยะ 30 วัน
3. A_1B_3 = ตัดสูง 10 ซม. ทุกช่วงระยะ 40 วัน
4. A_2B_1 = ตัดสูง 20 ซม. ทุกช่วงระยะ 20 วัน
5. A_2B_2 = ตัดสูง 20 ซม. ทุกช่วงระยะ 30 วัน
6. A_2B_3 = ตัดสูง 20 ซม. ทุกช่วงระยะ 40 วัน

หมายเหตุ : X หมายถึง วันที่เก็บเกี่ยวผลผลิต และนับความหนาแน่นของพืช
 O หมายถึง วันที่ไม่ได้เก็บเกี่ยวผลผลิต
 *** หมายถึง วันที่สุมเก็บคอและระบบราก (stubble)

ตารางภาคผนวกที่ 3.2 แสดงกำหนดวันในการเก็บเกี่ยวผลผลิตและนับความหนาแน่น ของพืชใน
งานทดลองที่ 2

วันที่ดำเนินการ	ถึงทดลอง												หมายเหตุ
	A ₁ N ₀	A ₁ N ₁	A ₁ N ₂	A ₁ N ₃	A ₂ N ₀	A ₂ N ₁	A ₂ N ₂	A ₂ N ₃	A ₃ N ₀	A ₃ N ₁	A ₃ N ₂	A ₃ N ₃	
30 ก.ย. 47	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O	
10 ต.ค. 47	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	O	
20 ต.ค. 47	X	X	X	X	O	O	O	O	X	X	X	X	
9 พ.ย. 47	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O	O	O	
29 พ.ย. 47	X	X	X	X	O	O	O	O	X	X	X	X	
9 ธ.ค. 47	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	O	
19 ธ.ค. 47	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O	
8 ม.ค. 48	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***
28 พ.ค. 48	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O	
7 มิ.ย. 48	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	O	
17 มิ.ย. 48	X	X	X	X	O	O	O	O	X	X	X	X	
7 ก.ค. 48	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O	O	O	
27 ก.ค. 48	X	X	X	X	O	O	O	O	X	X	X	X	
6 ส.ค. 48	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	O	
16 ส.ค. 48	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O	
5 ก.ย. 48	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
25 ก.ย. 48	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O	
5 ต.ค. 48	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	O	
15 ต.ค. 48	X	X	X	X	O	O	O	O	X	X	X	X	
4 พ.ย. 48	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O	O	O	
24 พ.ย. 48	X	X	X	X	O	O	O	O	X	X	X	X	
4 ธ.ค. 48	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	O	
14 ธ.ค. 47	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O	
3 ม.ค. 49	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***

A = ช่วงความถี่ในการตัด มี 3 ระดับ

N = ระดับไนโตรเจน มี 4 ระดับ

จึงมี 12 สิ่งทดลองคือ

1. A_1N_0 = คัดทุก 20 วัน ให้ระดับไนโตรเจน 0 กก./ไร่
2. A_1N_1 = คัดทุก 20 วัน ให้ระดับไนโตรเจน 30 กก./ไร่
3. A_1N_2 = คัดทุก 20 วัน ให้ระดับไนโตรเจน 60 กก./ไร่
4. A_1N_3 = คัดทุก 20 วัน ให้ระดับไนโตรเจน 120 กก./ไร่
5. A_2N_0 = คัดทุก 30 วัน ให้ระดับไนโตรเจน 0 กก./ไร่
6. A_2N_1 = คัดทุก 30 วัน ให้ระดับไนโตรเจน 30 กก./ไร่
7. A_2N_2 = คัดทุก 30 วัน ให้ระดับไนโตรเจน 60 กก./ไร่
8. A_2N_3 = คัดทุก 30 วัน ให้ระดับไนโตรเจน 120 กก./ไร่
9. A_3N_0 = คัดทุก 40 วัน ให้ระดับไนโตรเจน 0 กก./ไร่
10. A_3N_1 = คัดทุก 40 วัน ให้ระดับไนโตรเจน 30 กก./ไร่
11. A_3N_2 = คัดทุก 40 วัน ให้ระดับไนโตรเจน 60 กก./ไร่
12. A_3N_3 = คัดทุก 40 วัน ให้ระดับไนโตรเจน 120 กก./ไร่

หมายเหตุ: X หมายถึง วันที่เก็บเกี่ยวผลผลิต และนับความหนาแน่นของพืช
 O หมายถึง วันที่ไม่ได้เก็บเกี่ยวผลผลิต
 *** หมายถึง วันที่สุ่มเก็บตอและระบบราก (stubble)

ตารางภาคผนวกที่ 3.3 แสดงกำหนดวันในการเก็บเกี่ยวผลผลิตและนับความหนาแน่น ของพืชใน
งานทดลองที่ 3

วันที่ดำเนินการ	ถึงทดลอง									หมายเหตุ
	A ₁ P ₁	A ₁ P ₂	A ₁ P ₃	A ₂ P ₁	A ₂ P ₂	A ₂ P ₃	A ₃ P ₁	A ₃ P ₂	A ₃ P ₃	
22 ก.ย. 47	X	X	X	O	O	O	O	O	O	
2 ต.ค. 47	O	O	O	X	X	X	O	O	O	
12 ต.ค. 47	X	X	X	O	O	O	O	O	O	
1 พ.ย. 47	X	X	X	X	X	X	O	O	O	
21 พ.ย. 47	X	X	X	O	O	O	X	X	X	
1 ธ.ค. 47	O	O	O	X	X	X	O	O	O	
11 ธ.ค. 47	X	X	X	O	O	O	O	O	O	
31 ธ.ค. 47	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***
21 พ.ค. 48	X	X	X	O	O	O	O	O	O	
31 พ.ค. 48	O	O	O	X	X	X	O	O	O	
10 มิ.ย. 48	X	X	X	O	O	O	X	X	X	
30 มิ.ย. 48	X	X	X	X	X	X	O	O	O	
20 ก.ค. 48	X	X	X	O	O	O	X	X	X	
30 ก.ค. 48	O	O	O	X	X	X	O	O	O	
9 ส.ค. 48	X	X	X	O	O	O	O	O	O	
29 ส.ค. 48	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
18 ก.ย. 48	X	X	X	O	O	O	O	O	O	
28 ก.ย. 48	O	O	O	X	X	X	O	O	O	
8 ต.ค. 48	X	X	X	O	O	O	X	X	X	
28 ต.ค. 48	X	X	X	X	X	X	O	O	O	
17 พ.ย. 48	X	X	X	O	O	O	X	X	X	
27 พ.ย. 48	O	O	O	X	X	X	O	O	O	
7 ธ.ค. 48	X	X	X	O	O	O	O	O	O	
27 ธ.ค. 48	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***

A = ช่วงความถี่ในการตัด มี 3 ระดับ

P = ระยะปลูก มี 3 ระยะ

จึงมี 9 สิ่งทดลองคือ

1. A_1P_1 = ตัดทุก 20 วัน ใช้ระยะปลูก 30x30 เซนติเมตร
2. A_1P_2 = ตัดทุก 20 วัน ใช้ระยะปลูก 40x40 เซนติเมตร
3. A_1P_3 = ตัดทุก 20 วัน ใช้ระยะปลูก 50x50 เซนติเมตร
4. A_2P_1 = ตัดทุก 30 วัน ใช้ระยะปลูก 30x30 เซนติเมตร
5. A_2P_2 = ตัดทุก 30 วัน ใช้ระยะปลูก 40x40 เซนติเมตร
6. A_2P_3 = ตัดทุก 30 วัน ใช้ระยะปลูก 50x50 เซนติเมตร
7. A_3P_1 = ตัดทุก 40 วัน ใช้ระยะปลูก 30x30 เซนติเมตร
8. A_3P_2 = ตัดทุก 40 วัน ใช้ระยะปลูก 40x40 เซนติเมตร
9. A_3P_3 = ตัดทุก 40 วัน ใช้ระยะปลูก 50x50 เซนติเมตร

หมายเหตุ : X หมายถึง วันที่เก็บเกี่ยวผลผลิต และนับความหนาแน่นของพืช
 O หมายถึง วันที่ไม่ได้เก็บเกี่ยวผลผลิต
 *** หมายถึง วันที่สุ่มเก็บตอและระบบราก (stubble)

ตารางภาคผนวกที่ 3.4 แสดงกำหนดวันในการเก็บเกี่ยวผลผลิตและนับความหนาแน่น ของพืชใน
งานทดลองที่ 4

วันที่ดำเนินการ	สิ่งทดลอง												หมายเหตุ
	P_1N_0	P_1N_1	P_1N_2	P_1N_3	P_2N_0	P_2N_1	P_2N_2	P_2N_3	P_3N_0	P_3N_1	P_3N_2	P_3N_3	
24 ต.ค. 47	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3 พ.ย. 47	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
12 ม.ค. 48	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***
21 พ.ค. 48	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
31 ก.ค. 48	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
9 ก.ย. 48	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
19 ต.ค. 48	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
28 พ.ย. 48	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
7 ม.ค. 49	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***
หมายเหตุ													

P = ช่วงระยะปลูกมี 3 ระยะ

N = ระดับไนโตรเจน มี 4 ระดับ

จึงมี 12 สิ่งทดลองคือ

1. P_1N_0 = ระยะปลูก 30 x 30 เซนติเมตรให้ปุ๋ยไนโตรเจน 0 กก./ไร่/ปี
2. P_1N_1 = ระยะปลูก 30 x 30 เซนติเมตรให้ปุ๋ยไนโตรเจน 30 กก./ไร่/ปี
3. P_1N_2 = ระยะปลูก 30 x 30 เซนติเมตรให้ปุ๋ยไนโตรเจน 60 กก./ไร่/ปี
4. P_1N_3 = ระยะปลูก 30 x 30 เซนติเมตรให้ปุ๋ยไนโตรเจน 120 กก./ไร่/ปี
5. P_2N_0 = ระยะปลูก 40 x 40 เซนติเมตรให้ปุ๋ยไนโตรเจน 0 กก./ไร่/ปี
6. P_2N_1 = ระยะปลูก 40 x 40 เซนติเมตรให้ปุ๋ยไนโตรเจน 30 กก./ไร่/ปี
7. P_2N_2 = ระยะปลูก 40 x 40 เซนติเมตรให้ปุ๋ยไนโตรเจน 60 กก./ไร่/ปี
8. P_2N_3 = ระยะปลูก 40 x 40 เซนติเมตรให้ปุ๋ยไนโตรเจน 120 กก./ไร่/ปี
9. P_3N_0 = ระยะปลูก 50 x 50 เซนติเมตรให้ปุ๋ยไนโตรเจน 0 กก./ไร่/ปี
10. P_3N_1 = ระยะปลูก 50 x 50 เซนติเมตรให้ปุ๋ยไนโตรเจน 30 กก./ไร่/ปี
11. P_3N_2 = ระยะปลูก 50 x 50 เซนติเมตรให้ปุ๋ยไนโตรเจน 60 กก./ไร่/ปี
12. P_3N_3 = ระยะปลูก 50 x 50 เซนติเมตรให้ปุ๋ยไนโตรเจน 120 กก./ไร่/ปี

หมายเหตุ : X หมายถึง วันที่เก็บเกี่ยวผลผลิต และนับความหนาแน่นของพืช

*** หมายถึง วันที่สุมเก็บคอและระบบราก (stubble)