

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of Covariance) ของ
น้ำหนักแห้งลำต้น + ใบ (กรัม/แปลง)

Source	d.f.	S.S.	M.S.	F	Prop.
Treatment	5	16328861.49	3265772.30	1.63	0.2155 ^{ns}
Block	3	4401502.75	1467167.58	0.73	0.5491 ^{ns}
X ₁	1	5454814.43	5454814.43	2.73	0.1209 ^{ns}

เมื่อ X₁ คือ จำนวนต้นที่เพิ่มทั้งหมดในแปลง

Source	d.f.	S.S.	M.S.	F	Prop.
Treatment	5	26099449.51	5219889.90	2.84	0.0566 ^{ns}
Block	3	18032741.98	6010913.99	3.27	0.0532 ^{ns}
X ₂	1	7706127.96	7706127.96	4.19	0.0599 ^{ns}

เมื่อ X₂ คือ จำนวนต้นที่ให้ผลผลิต

ns = ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 2 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of Covariance) ของ
น้ำหนักแห้งเมล็ด + ฟัก (กรัม/แปลง)

Source	d.f.	S.S.	M.S.	F	Prop.
Treatment	5	24818.14	4963.63	0.89	0.5148 ^{ns}
Block	3	119588.14	39862.17	7.13	0.0038 ^{**}
X ₁	1	0.13	0.13	0.00	0.9963 ^{ns}

เมื่อ X₁ คือ จำนวนต้นทั้งหมดที่มีในแปลง

Source	d.f.	S.S.	M.S.	F	Prop.
Treatment	5	3534.83	706.97	0.19	0.9611 ^{ns}
Block	3	72644.45	24214.82	6.54	0.0054 ^{**}
X ₂	1	26418.41	26418.41	7.13	0.0183 [*]

เมื่อ X₂ คือ จำนวนต้นที่ให้ผลผลิต

ns = ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

* = มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

** = มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

ตารางผนวกที่ 3 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of Covariance) ของ
น้ำหนักแห้งเมล็ด (กรัม/แปลง)

Source	d.f.	S.S.	M.S.	F	Prop.
Treatment	5	2248.69	449.74	0.62	0.6840 ^{ns}
Block	3	14456.17	4818.72	6.69	0.0050 ^{**}
X ₁	1	401.81	408.81	0.56	0.4675 ^{ns}

เมื่อ X₁ คือ จำนวนต้นทั้งหมดที่มีในแปลง

Source	d.f.	S.S.	M.S.	F	Prop.
Treatment	5	227.73	45.55	0.10	0.9914 ^{ns}
Block	3	7147.48	2382.49	5.00	0.0146 ^{**}
X ₂	1	3817.87	3817.87	8.02	0.0133 [*]

เมื่อ X₂ คือ จำนวนต้นที่ให้ผลผลิต

ns = ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

* = มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

** = มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

ตารางผนวกที่ 4 น้ำหนักแห้งของลำต้นและใบหลังเก็บเกี่ยว (กรัม/ต้น)

Treatment	นน. แห้งลำต้นและใบ (กรัม/ต้น)	
	คิดจากต้นทั้งหมด	คิดจากต้นที่ให้ผลผลิต
Nil	165.6 b ₁ /	223.8 b
B 0	368.6 a	490.4 a
B 0.25	375.3 a	420.4 ab
B 0.5	320.6 a	320.6 ab
B 1	404.9 a	373.2 ab
B 2	347.5 a	347.6 ab
CV. (%)	25	37

1/ ตัวเลขที่มีอักษรพิมพ์เล็กกำกับที่เหมือนกันในคอลัมน์เดียวกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% วิเคราะห์ความแตกต่างแบบ Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 5 น้ำหนักแห้งของเมล็ดและฝัก (กรัม/ต้น)

Treatment	นน. แห้งเมล็ดและฝัก (กรัม/ต้น)	
	คิดจากต้นทั้งหมด	คิดจากต้นที่ให้ผลผลิต
Nil	4.0 a ^{1/}	6.7 b
B 0	8.1 a	15.0 a
B 0.25	11.3 a	14.7 a
B 0.5	10.9 a	13.6 a
B 1	8.7 a	13.7 a
B 2	9.1 a	11.5 a
CV. (%)	64	49

1/ ตัวเลขที่มีอักษรพิมพ์เล็กกำกับที่เหมือนกันในคอลัมน์เดียวกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% วิเคราะห์ความแตกต่างแบบ Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 6 น้ำหนักแห้งของเมล็ด (กรัม/ต้น)

Treatment	นน. แห้งเมล็ด (กรัม/ต้น)	
	คิดจากต้นทั้งหมด	คิดจากต้นที่ให้ผลผลิต
Nil	0.5 a ^{1/}	1.2 b
B 0	2.2 a	4.2 a
B 0.25	3.6 a	4.7 a
B 0.5	3.1 a	3.9 a
B 1	2.8 a	4.4 a
B 2	3.2 a	3.9 a
CV. (%)	71	54

1/ ตัวเลขที่มีอักษรพิมพ์เล็กกำกับที่เหมือนกันในคอลัมน์เดียวกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% วิเคราะห์ความแตกต่างแบบ Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 7 จำนวนผักต้อตันโดยคำนวณจากจำนวนต้นทั้งหมด

Treatment	จำนวนผัก/ต้น				เฉลี่ย
	I	II	III	IV	
Nil	0.5	4.3	3.0	6.4	3.6 b ^{1/}
B 0	19.3	11.8	6.1	25.6	15.7 ab
B 0.25	28.3	10.4	23.4	30.9	23.2 a
B 0.5	4.7	14.2	3.5	59.7	20.5 ab
B 1	16.7	2.6	5.1	47.4	18.0 ab
B 2	6.3	9.5	12.2	49.4	19.4 ab
CV. %					67

1/ ตัวเลขที่มีอักษรพิมพ์เล็กกำกับที่เหมือนกันในคอลัมน์เดียวกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% วิเคราะห์ความแตกต่างแบบ Duncan's new multiple range test



หอสมุดกลาง
มหาวิทยาลัยขอนแก่น