

4.2 การทดลองที่ 2 การศึกษาผลของปุ๋ยมูลไก่ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตหญ้าปักกิ่ง

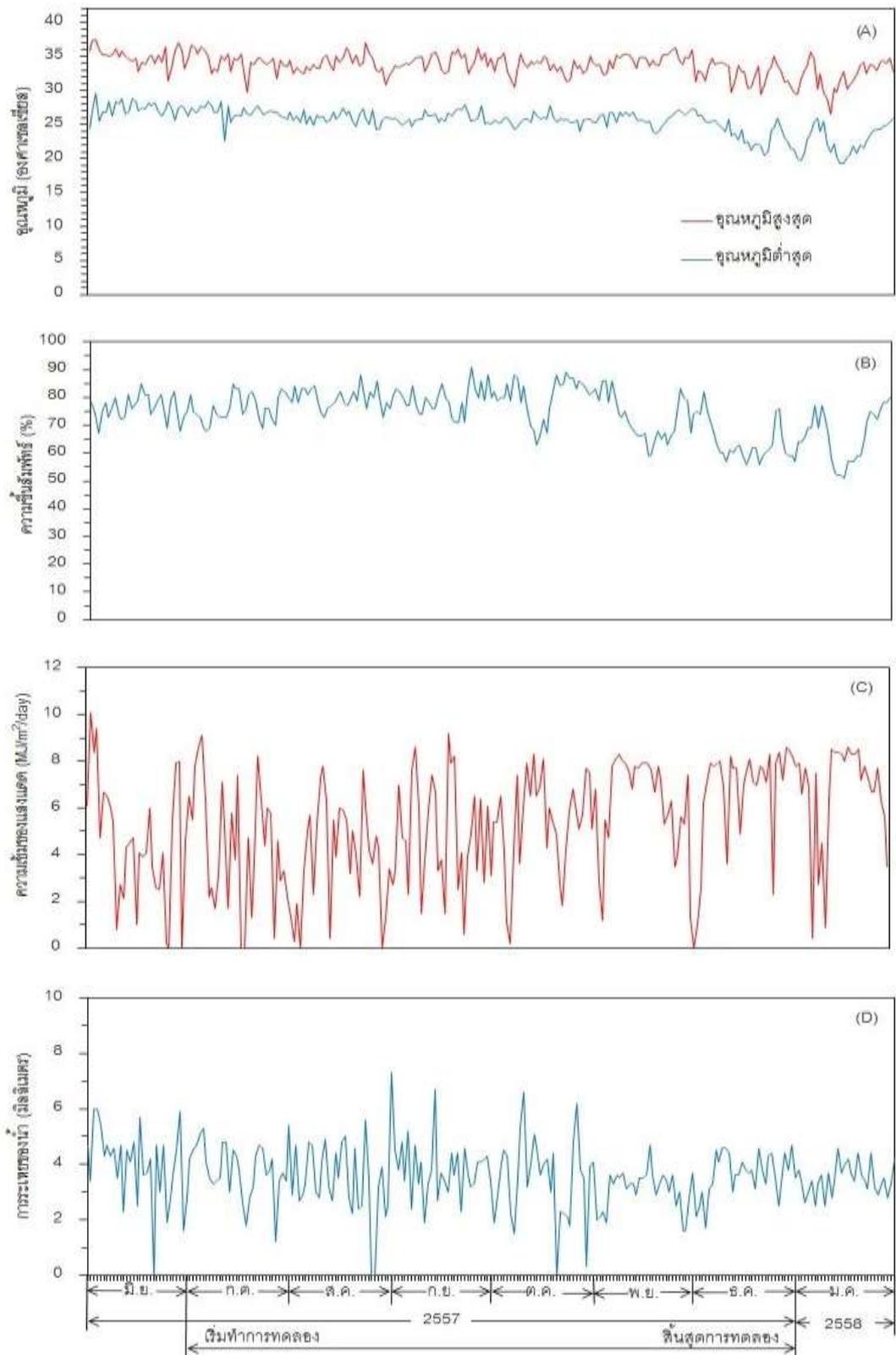
สภาพของภูมิอากาศในการทดลองที่ 2

อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุดและต่ำสุดของอากาศ (ภาพที่ 3A) ในช่วงระหว่างการทดลอง (เดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2557) พบว่า ช่วงต้นเดือนกรกฎาคมอุณหภูมิสูงสุดและต่ำสุดเฉลี่ยของอากาศมีค่าสูงที่สุด โดยอุณหภูมิสูงสุดมีค่าเท่ากับ 33.9 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดมีค่าเท่ากับ 26.8 องศาเซลเซียส ต่อมาในเดือนสิงหาคม กันยายน ตุลาคมและพฤศจิกายน อุณหภูมิสูงสุดของอากาศเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 33.9, 34.2, 33.5 และ 34.4 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดของอากาศเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 26.0, 26.1, 25.6 และ 25.9 องศาเซลเซียส ตามลำดับ ส่วนในเดือนธันวาคม อุณหภูมิสูงสุดและต่ำสุดของอากาศเฉลี่ยมีค่าลดต่ำลงอีก โดยอุณหภูมิสูงสุดมีค่าเท่ากับ 32.6 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดมีค่าเท่ากับ 23.9 องศาเซลเซียส

ความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศเฉลี่ย (ภาพที่ 3B) ในช่วงระหว่างการทดลอง (เดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2557) พบว่า ความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศเฉลี่ยตลอดช่วงการทดลอง มีค่าเท่ากับ 75.5 เปอร์เซ็นต์ ในช่วงแรกเดือนกรกฎาคมความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศเฉลี่ยมีค่าค่อนข้าง น้อย โดยมีค่าเท่ากับ 76 เปอร์เซ็นต์ ต่อมาในเดือนสิงหาคม ความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศเฉลี่ยมีค่าเพิ่มขึ้น โดยมีค่าเท่ากับ 80 เปอร์เซ็นต์ หลังจากนั้นในเดือนกันยายน ความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศเฉลี่ยลดลง มีค่าเท่ากับ 79 เปอร์เซ็นต์ และมีค่าเพิ่มขึ้นอีกครั้งในเดือนตุลาคม โดยมีค่าเท่ากับ 80 เปอร์เซ็นต์ สำหรับในเดือนพฤศจิกายนและเดือนธันวาคม ก็พบว่าความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศเฉลี่ยก็ยังมีค่าลดต่ำลงอีก โดยมีค่าเท่ากับ 73 และ 65 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

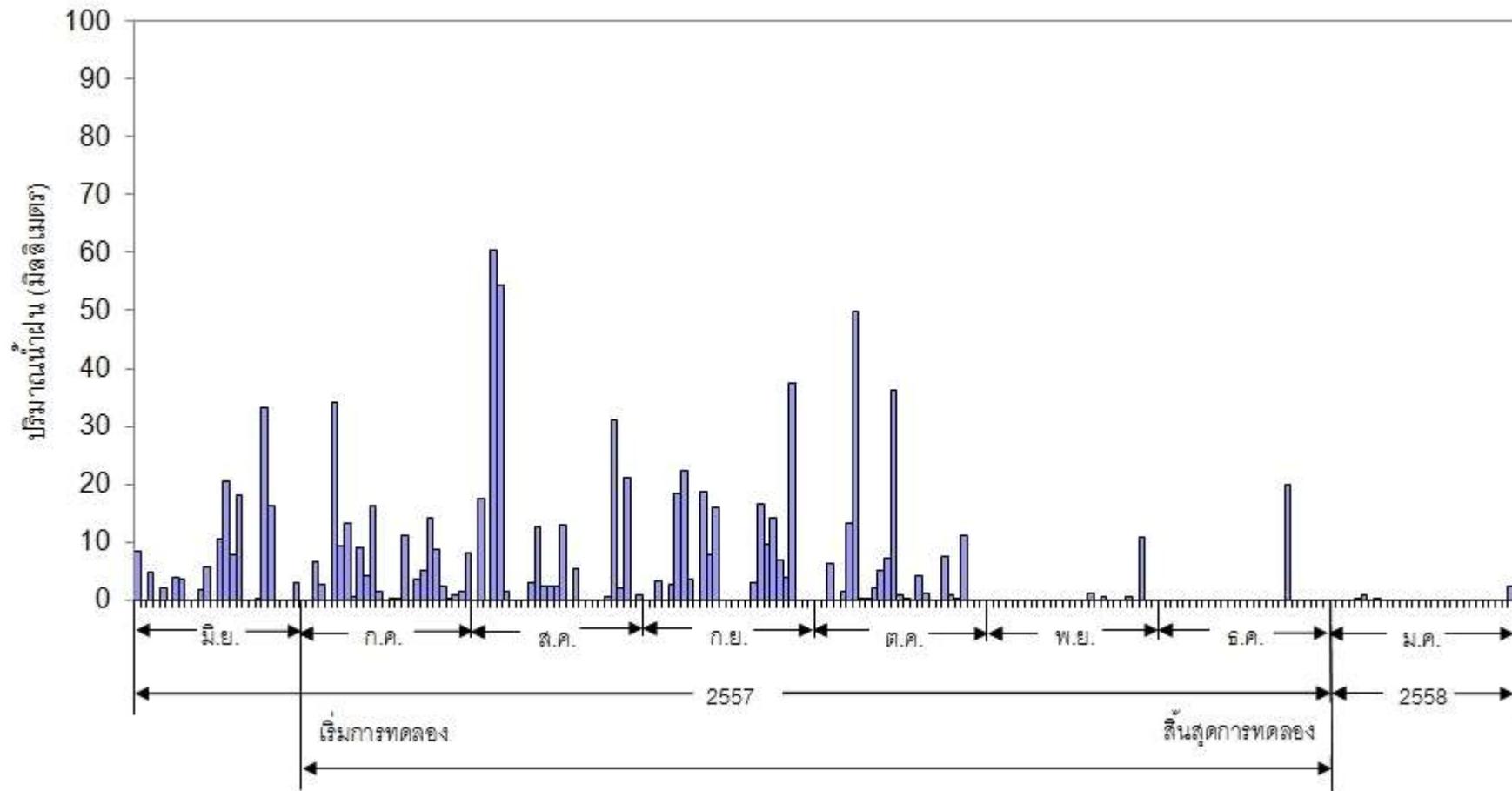
ความเข้มของแสงแดด (ภาพที่ 3C) ในช่วงระหว่างการทดลอง (เดือนกรกฎาคม เดือนธันวาคม พ.ศ.2557) ซึ่งในแต่ละวันความเข้มของแสงแดดมีความผันแปรเป็นอย่างมาก มีค่าเฉลี่ยตลอดการทดลองมีเท่ากับ 5.3 MJ/m²/day โดยความเข้มของแสงแดดเฉลี่ยมีค่าสูงที่สุดในเดือนธันวาคม มีค่าเท่ากับ 6.6 MJ/m²/day และในเดือนที่มีความเข้มของแสงแดดเฉลี่ยต่ำที่สุด คือในเดือนสิงหาคม มีค่าเท่ากับ 4.2 MJ/m²/day

การระเหยของน้ำจากถาดวัดน้ำระเหย (ภาพที่ 3D) ในช่วงระหว่างการทดลอง (เดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2557) พบว่าในแต่ละวันการระเหยของน้ำมีความแปรผันเป็นอย่างมากมีค่าเฉลี่ยตลอดการทดลอง เท่ากับ 3.6 มิลลิเมตรต่อวัน โดยการระเหยของน้ำเฉลี่ยมีค่าน้อยที่สุดในเดือนพฤศจิกายน มีค่าเท่ากับ 3.1 มิลลิเมตรต่อวัน สำหรับการระเหยของน้ำเฉลี่ยพบว่า มีค่าสูงที่สุดในเดือนกันยายน โดยมีค่าเท่ากับ 3.9 มิลลิเมตรต่อวัน



ภาพที่ 3 อุณหภูมิสูงสุดและต่ำสุดของอากาศ (A), ความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศ (B), ความเข้มของแสงแดด (C) และการระเหยของน้ำ (D) ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2557

การกระจายของฝนและปริมาณน้ำฝน ในช่วงระหว่างทำการทดลอง (ภาพที่ 4) (เดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2557) พบว่ามีปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาทั้งหมดในช่วงระหว่างทำการทดลอง เท่ากับ 833.30 มิลลิเมตร ส่วนการแพร่กระจายของน้ำฝนในแต่ละเดือนนั้น พบว่า ในเดือนสิงหาคมมี ปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาระหว่างทำการทดลองมีปริมาณมากที่สุดเท่ากับ 60.30 มิลลิเมตร สำหรับใน เดือนกรกฎาคม กันยายน และตุลาคม มีปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาปานกลาง โดยปริมาณน้ำฝนที่ตกลง มาในแต่ละเดือน เท่ากับ 23.10, 30.90 และ 49.70 มิลลิเมตร ตามลำดับ ส่วนในเดือนธันวาคมมี ปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาเพียงเล็กน้อยโดยมีปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาทั้งหมดเท่ากับ 19.80 มิลลิเมตร และในเดือนพฤศจิกายนมีปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาน้อยที่สุด โดยมีปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาเท่ากับ 11.20 มิลลิเมตร



ภาพที่ 4 ปริมาณน้ำฝนทั้งหมด ระหว่างทำการทดลอง เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2557 ถึง เดือนมกราคม พ.ศ.2558

การเจริญเติบโตทางลำต้นและผลผลิตหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

ปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ ภายในใบ

ปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ ภายในใบ (มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักใบสด) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 23) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ ภายในใบมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 30 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ ภายในใบมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 0.097 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักใบสด และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ ภายในใบมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 0.100, 0.105, 0.108 และ 0.112 มิลลิกรัมต่อ

ตารางที่ 23 ปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ ภายในใบ (มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักใบสด) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	ปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ ภายในใบ (มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักใบสด)				
	อายุ (วันหลังปลูก)				
	30	60	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)					
0	0.011 F ^{1/}	0.038 D	0.064 D	0.081 E	0.097 C
1	0.013 E	0.047 C	0.066 CD	0.083 DE	0.100 BC
2	0.016 D	0.053 C	0.072 CD	0.087 CD	0.105 ABC
3	0.020 C	0.062 B	0.074 C	0.091 C	0.108 AB
4	0.024 B	0.068 B	0.084 B	0.098 B	0.112 A
5	0.031 A	0.092 A	0.097 A	0.105 A	0.114 A
ค่าเฉลี่ย	0.019	0.060	0.076	0.091	0.106
LSD. (0.05)	0.01	0.08	0.09	0.05	0.08
CV. (%)	6.48	9.50	8.07	3.84	5.49

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

100 กรัมน้ำหนักใบสด ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ ภายในใบสูงสุดเท่ากับ 0.114 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักใบสด

ปริมาณคลอโรฟิลล์ บี ภายในใบ

ปริมาณคลอโรฟิลล์ บี ภายในใบ (มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักใบสด) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 24) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีปริมาณคลอโรฟิลล์ บี ภายในใบมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 30 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีปริมาณคลอโรฟิลล์ บี ภายในใบมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 0.231 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักใบสด และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีปริมาณคลอโรฟิลล์ บี ภายในใบมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 0.234, 0.242, 0.258 และ 0.262 มิลลิกรัมต่อ

ตารางที่ 24 ปริมาณคลอโรฟิลล์ บี ภายในใบ (มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักใบสด) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	ปริมาณคลอโรฟิลล์ บี ภายในใบ (มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักใบสด)				
	อายุ (วันหลังปลูก)				
	30	60	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)					
0	0.088 E ^{1/}	0.126 E	0.145 D	0.187 E	0.231 C
1	0.097 DE	0.151 D	0.152 CD	0.193 DE	0.234 C
2	0.104 CD	0.162 CD	0.171 CD	0.207 CD	0.242 BC
3	0.115 BC	0.177 C	0.177 C	0.219 C	0.258 AB
4	0.126 B	0.205 B	0.205 B	0.236 B	0.262 A
5	0.148 A	0.249 A	0.251 A	0.258 A	0.273 A
ค่าเฉลี่ย	0.113	0.178	0.183	0.217	0.250
LSD. (0.05)	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
CV. (%)	7.52	7.37	9.61	4.57	5.29

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

100 กรัมน้ำหนักใบสด ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีปริมาณคลอโรฟิลล์ พี ภายในใบสูงสุดเท่ากับ 0.273 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมน้ำหนักใบสด

ปริมาณคลอโรฟิลล์ภายในใบ

ปริมาณคลอโรฟิลล์ภายในใบ (SPAD unit) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 25) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามี ปริมาณคลอโรฟิลล์ภายในใบมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 30 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีปริมาณคลอโรฟิลล์ภายในใบมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 44.18 SPAD unit และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีปริมาณคลอโรฟิลล์ภายในใบมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 47.06, 48.70,

ตารางที่ 25 ปริมาณคลอโรฟิลล์ภายในใบ (SPAD unit) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	ปริมาณคลอโรฟิลล์ภายในใบ (SPAD unit)				
	อายุ (วันหลังปลูก)				
	30	60	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)					
0	29.12 D ^{1/}	30.25 E	37.61 D	40.90 D	44.18 C
1	31.93 CD	33.20 D	39.87 D	43.75 CD	47.06 BC
2	32.78 CD	37.09 C	42.46 CD	46.16 BC	48.70 BC
3	36.67 BC	38.40 C	45.99 BC	47.31 B	49.47 B
4	41.44 AB	41.62 B	50.05 B	49.15 B	50.68 B
5	44.55 A	44.61 A	58.06 A	59.01 A	59.96 A
ค่าเฉลี่ย	36.08	37.53	45.67	47.71	50.01
LSD. (0.05)	5.16	2.47	5.82	3.07	4.65
CV. (%)	9.50	4.37	8.46	4.28	6.17

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

49.47 และ 50.68 SPAD unit ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีปริมาณคลอโรฟิลล์ภายในใบสูงสุดเท่ากับ 59.96 SPAD unit

ความยาวของลำต้นหลัก

ความยาวของลำต้นหลัก (เซนติเมตร) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 26) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีความยาวของลำต้นหลักแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 30 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ยหรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีความยาวของลำต้นหลักมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 4.42 เซนติเมตร และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีความยาวของลำต้นหลักมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 5.77, 7.00, 7.62 และ 8.65 เซนติเมตร

ตารางที่ 26 ความยาวของลำต้นหลัก (เซนติเมตร) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	ความยาวของลำต้นหลัก (เซนติเมตร)				
	อายุ (วันหลังปลูก)				
	30	60	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)					
0	2.55 D ^{1/}	2.92 E	3.22 D	4.02 D	4.42 E
1	3.57 CD	3.75 DE	4.62 CD	5.32 CD	5.77 DE
2	4.37 BC	4.67 CD	6.22 BC	6.32 BC	7.00 CD
3	4.95 B	5.40 BC	6.87 AB	6.90 B	7.62 BC
4	6.05 A	6.30 B	7.70 AB	7.80 B	8.65 B
5	7.05 A	7.75 A	8.45 A	10.57 A	12.20 A
ค่าเฉลี่ย	4.75	5.13	6.18	6.82	7.61
LSD. (0.05)	1.03	0.97	1.67	1.56	1.37
CV. (%)	14.47	12.65	17.93	15.25	12.00

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีความยาวของลำต้นหลักสูงสุดเท่ากับ 12.20 เซนติเมตร

ความยาวของลำต้นรอง

ความยาวของลำต้นรอง (เซนติเมตร) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 27) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีความยาวของลำต้นรองแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 30 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีความยาวของลำต้นรองมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 22.45 เซนติเมตร และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อ

ตารางที่ 27 ความยาวของลำต้นรอง (เซนติเมตร) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	ความยาวของลำต้นรอง (เซนติเมตร)				
	อายุ (วันหลังปลูก)				
	30	60	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)					
0	1.27 D ^{1/}	1.37 D	2.96 D	16.27 D	22.45 D
1	1.54 D	1.67 D	3.62 D	22.17 C	30.18 C
2	2.41 C	2.58 C	4.61 C	22.96 C	32.70 C
3	2.98 B	3.23 B	5.53 B	25.84 BC	35.27 BC
4	3.13 B	3.35 B	5.93 AB	28.81 AB	38.87 AB
5	4.01 A	4.24 A	6.43 A	32.86 A	41.76 A
ค่าเฉลี่ย	2.56	2.74	4.85	24.82	33.54
LSD. (0.05)	0.39	0.51	0.82	4.92	5.75
CV. (%)	10.32	12.51	11.33	13.16	11.38

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

ไร่ หญ้าปักกิ่งมีความยาวของลำต้นรองมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 30.18, 32.70, 35.27 และ 38.87 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีความยาวของลำต้นรองสูงสุดเท่ากับ 41.76 เซนติเมตร

น้ำหนักลำต้นสด

น้ำหนักลำต้นสด (กรัมต่อตัน) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 28) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีน้ำหนักลำต้นสดแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 30 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักลำต้นสดมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 121.55 กรัมต่อตัน และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักลำต้นสดมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 164.33, 192.75, 227.33 และ 264.45 กรัมต่อตัน ตามลำดับ

ตารางที่ 28 น้ำหนักลำต้นสด (กรัมต่อตัน) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	น้ำหนักลำต้นสด (กรัมต่อตัน)				
	อายุ (วันหลังปลูก)				
	30	60	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)					
0	0.91 D ^{1/}	3.25 C	9.39 E	115.47 E	121.55 E
1	1.42 C	4.67 C	30.31 D	159.84 D	164.33 DE
2	1.61 C	8.26 B	62.94 C	188.08 CD	192.75 CD
3	1.78 C	10.92 B	75.42 C	221.35 BC	227.33 BC
4	2.36 B	17.71 A	101.55 B	257.28 B	264.45 B
5	3.30 A	20.20 A	143.53 A	328.47 A	375.63 A
ค่าเฉลี่ย	1.90	10.83	70.52	211.75	224.34
LSD. (0.05)	0.47	2.93	19.02	43.65	48.10
CV. (%)	16.56	17.97	17.90	13.68	14.23

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักลำต้นสดสูงสุดเท่ากับ 375.63 กรัมต่อต้น

น้ำหนักลำต้นแห้ง

น้ำหนักต้นแห้ง (กรัมต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 29) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีน้ำหนักลำต้นแห้งแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 30 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักลำต้นแห้งมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 8.24 กรัมต่อต้น และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักลำต้นแห้งมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 9.53, 13.17, 14.88 และ 17.70 กรัมต่อต้นตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักลำต้นแห้งสูงสุดเท่ากับ 24.10 กรัมต่อต้น

ตารางที่ 29 น้ำหนักลำต้นแห้ง (กรัมต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	น้ำหนักลำต้นแห้ง (กรัมต่อต้น)				
	อายุ (วันหลังปลูก)				
	30	60	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)					
0	0.08 D ^{1/}	0.26 E	0.78 E	6.84 D	8.24 D
1	0.11 CD	0.36 DE	2.20 D	8.99D	9.53 D
2	0.13 C	0.56 CD	4.63 C	12.05 C	13.17 C
3	0.14 C	0.66 C	4.74 C	13.51 BC	14.88 BC
4	0.22 B	1.18 B	7.33 B	15.35 B	17.70 B
5	0.28 A	1.43 A	9.43 A	18.67 A	24.10 A
ค่าเฉลี่ย	0.16	0.74	4.85	12.57	14.60
LSD. (0.05)	0.03	0.19	1.24	2.51	3.15
CV. (%)	15.92	17.66	16.98	13.26	14.34

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

จำนวนลำต้นรอง

จำนวนลำต้นรอง (ต้น) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 30) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีจำนวนลำต้นรองแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 30 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ต้นต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีจำนวนลำต้นรองมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 59.75 ต้น และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ต้นต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีจำนวนลำต้นรองมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 79.00, 87.50, 98.00 และ 103.00 ต้น ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ต้นต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีจำนวนลำต้นรองสูงสุดเท่ากับ 147.75 ต้น

ตารางที่ 30 จำนวนลำต้นรอง (ต้น) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	จำนวนลำต้นรอง (ต้น)				
	อายุ (วันหลังปลูก)				
	30	60	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ต้นต่อไร่)					
0	2.75 E ^{1/}	4.75 E	24.50 E	57.00 E	59.75 C
1	4.00 E	6.75 DE	27.25 DE	65.50 DE	79.00 BC
2	6.75 D	8.75 D	32.50 CD	75.25 CD	87.50 B
3	10.25 C	13.75 C	36.00 C	78.50 C	98.00 B
4	13.50 B	19.50 B	49.25 B	94.00 B	103.00 B
5	17.25 A	24.50 A	57.25 A	121.25 A	147.75 A
ค่าเฉลี่ย	9.08	13.00	37.97	81.91	95.83
LSD. (0.05)	1.84	2.52	7.10	12.70	26.88
CV. (%)	13.48	12.87	12.48	10.29	18.61

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

จำนวนข้อหลัก

จำนวนข้อหลัก (ข้อต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 31) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีจำนวนข้อหลักแตกต่างกัน

ในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 30 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปากกิ้งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ตันต่อไร่ หญ้าปากกิ้งมีจำนวนข้อหลักมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 13.75 ข้อต่อต้น และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปากกิ้งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อไร่ หญ้าปากกิ้งมีจำนวนข้อหลักมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 16.00, 17.75, 18.25 และ 19.25 ข้อต่อต้น ตามลำดับ ส่วนหญ้าปากกิ้งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ตันต่อไร่ หญ้าปากกิ้งมีจำนวนข้อหลักสูงสุดเท่ากับ 19.50 ข้อต่อต้น

ตารางที่ 31 จำนวนข้อหลัก (ข้อต่อต้น) ของหญ้าปากกิ้งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	จำนวนข้อหลัก (ข้อต่อต้น)				
	อายุ (วันหลังปลูก)				
	30	60	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)					
0	3.00 E ^{1/}	5.50 E	7.00 D	7.75 C	13.75 C
1	5.00 D	6.50 DE	9.00 C	10.75 B	16.00 BC
2	7.25 C	8.25 CD	9.75 C	12.75 B	17.75 AB
3	8.25 BC	9.00 BC	11.75 B	13.00 B	18.25 AB
4	9.50 AB	10.50 B	13.25 AB	16.00 A	19.25 A
5	10.75 A	12.75 A	14.25 A	17.50 A	19.50 A
ค่าเฉลี่ย	7.29	8.75	10.83	12.95	17.41
LSD. (0.05)	1.39	1.86	1.89	2.55	2.94
CV. (%)	12.66	14.15	11.59	13.08	11.21

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

จำนวนข้อรอง

จำนวนข้อรอง (ข้อต่อต้น) ของหญ้าปากกิ้ง (ตารางที่ 32) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปากกิ้งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปากกิ้งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีจำนวนข้อรองแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 30 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปากกิ้งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ตันต่อไร่ หญ้าปากกิ้งมีจำนวนข้อรองมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 8.95 ข้อต่อต้น และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่

ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ต้นต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีจำนวนข้อรวงมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 10.75, 10.95, 16.75 และ 22.75 ข้อต่อต้น ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ต้นต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีจำนวนข้อรวงสูงสุดเท่ากับ 26.00 ข้อต่อต้น

ตารางที่ 32 จำนวนข้อรวง (ข้อต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	จำนวนข้อรวง (ข้อต่อต้น)				
	อายุ (วันหลังปลูก)				
	30	60	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ต้นต่อไร่)					
0	2.62 F ^{1/}	3.63 D	5.00 D	7.06 C	8.95 D
1	3.75 E	6.75 C	7.12 C	8.66 BC	10.75 D
2	5.00 D	9.50 B	8.75 B	9.37 B	10.95 D
3	6.52 C	10.29 AB	10.87 A	11.70 A	16.75 C
4	9.75 B	11.10 A	11.75 A	12.12 A	22.75 B
5	11.37 A	11.66 A	12.25 A	12.70 A	26.00 A
ค่าเฉลี่ย	6.50	8.82	9.29	10.27	16.02
LSD. (0.05)	1.00	1.42	1.60	1.76	2.80
CV. (%)	10.22	10.71	11.43	11.37	11.59

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

น้ำหนักใบสด

น้ำหนักใบสด (กรัมต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 33) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีน้ำหนักใบสดแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 30 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ต้นต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักใบสดมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 379.95 กรัมต่อต้น และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ต้นต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักใบสดมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 446.20, 497.23, 571.06 และ 636.29 กรัมต่อต้น ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ต้นต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักใบสดสูงสุดเท่ากับ 798.65 กรัมต่อต้น

ตารางที่ 33 น้ำหนักใบสด (กรัมต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	น้ำหนักใบสด (กรัมต่อต้น)				
	อายุ (วันหลังปลูก)				
	30	60	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)					
0	4.82 E ^{1/}	17.73 E	69.88 E	202.86 D	379.95 E
1	6.48 DE	25.80 E	137.55 D	275.00 CD	446.20 DE
2	7.95 CD	44.39 D	220.46 C	307.95 C	497.23 CD
3	10.35 C	65.35 C	287.81 B	344.38 BC	571.06 BC
4	16.28 B	93.22 B	317.91 B	421.84 B	636.29 B
5	20.16 A	118.89 A	407.02 A	662.52 A	798.65 A
ค่าเฉลี่ย	11.01	60.89	240.10	369.09	554.90
LSD. (0.05)	3.09	11.94	60.73	81.02	98.72
CV. (%)	18.65	13.02	16.78	14.57	11.81

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

น้ำหนักใบแห้ง

น้ำหนักใบแห้ง (กรัมต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 34) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีน้ำหนักใบแห้งแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 30 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักใบแห้งมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 21.16 กรัมต่อต้น และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักใบแห้งมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 27.70, 34.19, 38.21 และ 41.03 กรัมต่อต้น ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักใบแห้งสูงสุดเท่ากับ 48.36 กรัมต่อต้น

ตารางที่ 34 น้ำหนักใบแห้ง (กรัมต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	น้ำหนักใบแห้ง (กรัมต่อต้น)				
	อายุ (วันหลังปลูก)				
	30	60	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ต้นต่อไร่)					
0	0.37 D ^{1/}	1.41 E	3.96 D	20.74 D	21.16 D
1	0.52 D	2.12 E	11.51 C	26.02 CD	27.70 CD
2	0.60 CD	3.41 D	14.02 C	32.47 BC	34.19 BC
3	0.79 C	4.61 C	19.53 B	35.28 B	38.21 B
4	1.15 B	6.12 B	23.57 AB	37.16 B	41.03 AB
5	1.52 A	8.22 A	26.81 A	44.90 A	48.36 A
ค่าเฉลี่ย	0.82	4.31	16.57	32.76	35.11
LSD. (0.05)	0.24	0.94	4.12	7.71	7.72
CV. (%)	19.66	14.48	16.52	15.62	14.59

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

จำนวนใบหลัก

จำนวนใบหลัก (ใบต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 35) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีจำนวนใบหลักแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 30 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ต้นต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีจำนวนใบหลักมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 8.00 ใบต่อต้น และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ต้นต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีจำนวนใบหลักมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 10.68, 10.93, 11.75 และ 12.12 ใบต่อต้น ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ต้นต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีจำนวนใบหลักสูงสุดเท่ากับ 12.87 ใบต่อต้น

ตารางที่ 35 จำนวนใบหลัก (ใบต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	จำนวนใบหลัก (ใบต่อต้น)				
	อายุ (วันหลังปลูก)				
	30	60	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ต้นต่อไร่)					
0	2.50 D ^{1/}	4.50 D	7.00 C	7.50 D	8.00 C
1	3.25 D	5.25 CD	7.75 BC	9.25 C	10.68 B
2	5.00 C	6.00 BCD	8.25 BC	9.75 BC	10.93 AB
3	5.75 BC	6.50 BC	8.75 B	10.50 BC	11.75 AB
4	6.50 AB	7.25 B	10.75 A	11.00 AB	12.12 AB
5	7.75 A	9.25 A	11.75 A	12.25 A	12.87 A
ค่าเฉลี่ย	5.12	6.45	9.04	10.04	11.06
LSD. (0.05)	1.33	1.54	1.36	1.67	1.96
CV. (%)	17.30	15.89	10.01	11.05	11.77

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

จำนวนใบรอง

จำนวนใบรอง (ใบต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 36) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีจำนวนใบรองแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 30 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ต้นต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีจำนวนใบรองมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 378.50 ใบต่อต้น และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ต้นต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีจำนวนใบรองมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 436.00, 504.00, 574.00 และ 614.50 ใบต่อต้นตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ต้นต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีจำนวนใบรองสูงสุดเท่ากับ 781.00 ใบต่อต้น

ตารางที่ 36 จำนวนใบรอง (ใบต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	จำนวนใบรอง (ใบต่อต้น)				
	อายุ (วันหลังปลูก)				
	30	60	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)					
0	19.00 E ^{1/}	30.75 E	84.50 E	257.75 D	378.50 E
1	31.00 E	47.50 D	175.50 D	293.75 CD	436.00 DE
2	58.25 D	72.50 C	301.25 C	335.00 CD	504.00 CD
3	74.75 C	113.00 B	328.25 BC	360.75 BC	574.00 BC
4	95.75 B	136.50 A	383.00 B	438.25 B	614.50 B
5	118.75 A	151.00 A	466.25 A	675.00 A	781.00 A
ค่าเฉลี่ย	66.25	91.87	289.79	393.42	548.00
LSD. (0.05)	14.16	15.86	65.32	86.55	87.72
CV. (%)	14.18	11.46	14.96	14.60	10.62

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

พื้นที่ใบ

พื้นที่ใบ (ตารางเซนติเมตร) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 37) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีพื้นที่ใบแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 30 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีพื้นที่ใบมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 4,783.00 ตารางเซนติเมตร และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีพื้นที่ใบมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 6,248.00, 6,885.00, 9,002.00 และ 9,949.00 ตารางเซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีพื้นที่ใบสูงสุดเท่ากับ 11,471.00 ตารางเซนติเมตร

ตารางที่ 37 พื้นที่ใบ (ตารางเซนติเมตร) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	พื้นที่ใบ (ตารางเซนติเมตร)				
	อายุ (วันหลังปลูก)				
	30	60	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)					
0	73.24 D ^{1/}	648.30 E	847.50 E	3,709.80 D	4,783.00 D
1	91.22 D	1,731.40 D	3,126.20 D	4,169.10 CD	6,248.00 C
2	103.65 CD	3,103.80 C	4,244.80 C	4,777.10 CD	6,885.00 C
3	142.91 C	3,702.20 BC	5,113.90 C	5,291.20 C	9,002.00 B
4	216.49 B	4,493.80 B	6,207.60 B	6,679.60 B	9,949.00 B
5	275.10 A	5,492.40 A	7,958.10 A	9,817.10 A	11,471.00 A
ค่าเฉลี่ย	147.43	3,195.30	4,583.00	5,740.80	8,056.40
LSD. (0.05)	40.39	885.63	929.63	1195.70	1397.60
CV. (%)	18.18	18.40	13.46	13.82	11.51

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

ดัชนีพื้นที่ใบ

ดัชนีพื้นที่ใบ ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 38) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีดัชนีพื้นที่ใบแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 30 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีดัชนีพื้นที่ใบมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 3.81 และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีดัชนีพื้นที่ใบมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 4.97, 5.47, 7.16 และ 7.92 ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีดัชนีพื้นที่ใบสูงสุดเท่ากับ 9.13

ตารางที่ 38 ดัชนีพื้นที่ใบ ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	ดัชนีพื้นที่ใบ				
	อายุ (วันหลังปลูก)				
	30	60	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)					
0	0.06 D ^{1/}	0.51 E	0.67 E	2.95 D	3.81 D
1	0.07 D	1.37 D	2.49 D	3.32 CD	4.97 C
2	0.08 D	2.47 C	3.38 C	3.80 CD	5.47 C
3	0.11 C	2.94 BC	4.07 C	4.21 C	7.16 B
4	0.17 B	3.57 B	4.94 B	5.31 B	7.92 B
5	0.20 A	4.37 A	6.33 A	7.81 A	9.13 A
ค่าเฉลี่ย	0.11	2.54	3.64	4.57	6.41
LSD. (0.05)	0.03	0.70	0.73	0.95	1.11
CV. (%)	17.57	18.32	13.44	13.81	11.51

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

ความยาวราก

ความยาวราก (เซนติเมตร) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 39) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีความยาวรากแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 30 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีความยาวรากมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 8.72 เซนติเมตร และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีความยาวรากมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 20.32, 25.10, 28.02 และ 33.20 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีความยาวรากสูงสุดเท่ากับ 36.45 เซนติเมตร

ตารางที่ 39 ความยาวราก (เซนติเมตร) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	ความยาวราก (เซนติเมตร)				
	อายุ (วันหลังปลูก)				
	30	60	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)					
0	2.92 D ^{1/}	5.19 D	6.28 D	7.38 E	8.72 E
1	3.73 CD	5.90 CD	10.62 C	15.35 D	20.32 D
2	3.97 C	7.07 BC	11.50 C	18.17 CD	25.10 CD
3	4.39 BC	7.72 B	12.95 BC	20.36 BC	28.02 BC
4	4.93 AB	8.07 B	15.15 B	24.05 AB	33.20 AB
5	5.76 A	10.21 A	18.88 A	27.54 A	36.45 A
ค่าเฉลี่ย	4.28	7.36	12.56	18.81	25.30
LSD. (0.05)	0.90	1.74	3.08	3.75	5.45
CV. (%)	14.04	15.76	16.72	13.25	14.29

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

น้ำหนักรากสด

น้ำหนักรากสด (กรัมต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 40) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีน้ำหนักรากสดแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 30 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักรากสดมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 31.53 กรัมต่อต้น และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักรากสดมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 46.21, 59.90, 74.16 และ 105.34 กรัมต่อต้น ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักรากสดสูงสุดเท่ากับ 129.64 กรัมต่อต้น

ตารางที่ 40 น้ำหนักรากสด (กรัมต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	น้ำหนักรากสด (กรัมต่อต้น)				
	อายุ (วันหลังปลูก)				
	30	60	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)					
0	0.41 E ^{1/}	1.05 E	7.49 E	18.94 E	31.53 E
1	0.69 E	2.30 DE	27.07 D	41.84 D	46.21 DE
2	1.03 D	2.92 D	38.83 C	54.74 C	59.90 CD
3	1.37 C	5.91 C	46.15 BC	66.39 C	74.16 C
4	2.00 B	9.16 B	53.16 B	97.17 B	105.34 B
5	2.99 A	13.58 A	68.84 A	124.11 A	129.64 A
ค่าเฉลี่ย	1.41	5.82	40.26	67.19	74.46
LSD. (0.05)	0.31	1.54	10.29	11.78	19.31
CV. (%)	14.57	17.60	16.97	11.63	17.21

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

น้ำหนักรากแห้ง

น้ำหนักรากแห้ง (กรัมต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 41) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีน้ำหนักรากแห้งแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 30 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักรากแห้งมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 3.22 กรัมต่อต้น และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักรากแห้งมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 4.61, 5.23, 6.20 และ 7.03 กรัมต่อต้น ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักรากแห้งสูงสุดเท่ากับ 8.72 กรัมต่อต้น

ตารางที่ 41 น้ำหนักรากแห้ง (กรัมต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	น้ำหนักรากแห้ง (กรัมต่อต้น)				
	อายุ (วันหลังปลูก)				
	30	60	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)					
0	0.03 D ^{1/}	0.05 E	0.30 D	2.90 D	3.22 E
1	0.05 CD	0.09 DE	0.37 D	4.07 C	4.61 D
2	0.06 BC	0.15 D	1.74 C	4.34 C	5.23 CD
3	0.07 B	0.27 C	2.02 BC	5.86 B	6.20 BC
4	0.11 A	0.45 B	2.38 B	6.49 B	7.03 B
5	0.13 A	0.61 A	2.83 A	7.74 A	8.72 A
ค่าเฉลี่ย	0.07	0.27	1.61	5.23	5.83
LSD. (0.05)	0.02	0.07	0.41	1.04	1.00
CV. (%)	17.53	18.79	17.28	13.24	11.46

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

น้ำหนักดอกสด

น้ำหนักดอกสด (กรัมต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 42) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีน้ำหนักดอกสดแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 90 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักดอกสดมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 0.85 กรัมต่อต้น และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักดอกสดมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1.20, 1.76, 2.25 และ 4.30 กรัมต่อต้น ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักดอกสดสูงสุดเท่ากับ 5.16 กรัมต่อต้น

ตารางที่ 42 น้ำหนักดอกสด (กรัมต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	น้ำหนักดอกสด (กรัมต่อต้น)		
	อายุ (วันหลังปลูก)		
	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)			
0	0.17 F ^{1/}	0.45 D	0.85 E
1	0.82 E	1.08 CD	1.20 DE
2	1.37 D	1.72 BC	1.76 CD
3	2.19 C	2.19 B	2.25 C
4	3.01 B	3.80 A	4.30 B
5	4.01 A	4.45 A	5.16 A
ค่าเฉลี่ย	1.93	2.28	2.59
LSD. (0.05)	0.41	0.67	0.75
CV. (%)	14.11	19.53	19.25

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

น้ำหนักดอกแห้ง

น้ำหนักดอกแห้ง (กรัมต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 43) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีน้ำหนักดอกแห้งแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 90 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักดอกแห้งมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 0.10 กรัมต่อต้น และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักดอกแห้งมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 0.18, 0.28, 0.33 และ 0.39 กรัมต่อต้น ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักดอกแห้งสูงสุดเท่ากับ 0.48 กรัมต่อต้น

ตารางที่ 43 น้ำหนักดอกแห้ง (กรัมต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	น้ำหนักดอกแห้ง (กรัมต่อต้น)		
	อายุ (วันหลังปลูก)		
	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)			
0	0.05 E ^{1/}	0.07 E	0.10 E
1	0.07 E	0.15 D	0.18 D
2	0.12 D	0.22 C	0.28 C
3	0.19 C	0.27 BC	0.33 BC
4	0.28 B	0.33 B	0.39 B
5	0.35 A	0.40 A	0.48 A
ค่าเฉลี่ย	0.18	0.24	0.29
LSD. (0.05)	0.03	0.06	0.08
CV. (%)	13.52	18.23	17.86

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

จำนวนดอก

จำนวนดอก (ดอกต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 44) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีจำนวนดอกแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 30 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีจำนวนดอกมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 6.50 ดอกต่อต้น และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีจำนวนดอกมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 11.50, 13.25, 15.00 และ 22.25 ดอกต่อต้น ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีจำนวนดอกสูงสุดเท่ากับ 26.50 ดอกต่อต้น

ตารางที่ 44 จำนวนดอก (ดอกต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	จำนวนดอก (ดอกต่อต้น)		
	อายุ (วันหลังปลูก)		
	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)			
0	3.00 E ^{1/}	5.25 D	6.50 E
1	4.25 E	9.75 C	11.50 D
2	7.75 D	10.50 C	13.25 CD
3	10.75 C	14.25 B	15.00 C
4	18.75 B	21.00 A	22.25 B
5	21.75 A	23.75 A	26.50 A
ค่าเฉลี่ย	11.0	14.08	15.83
LSD. (0.05)	1.72	3.48	2.84
CV. (%)	10.36	16.38	11.89

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

น้ำหนักแห้งรวม

น้ำหนักแห้งรวม (กรัมต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 45) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นเมื่อหญ้าปักกิ่งมีอายุเพิ่มมากขึ้น หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน พบว่ามีน้ำหนักแห้งรวมแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต คือตั้งแต่ที่อายุ 30 วันหลังปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก ที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตรา 0 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักแห้งรวมมีค่าน้อยที่สุดเท่ากับ 32.72 กรัมต่อต้น และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ให้กับหญ้าปักกิ่งในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักแห้งรวมมีค่าเพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 42.04, 52.88, 59.63 และ 66.16 กรัมต่อต้น ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีน้ำหนักแห้งรวมสูงสุดเท่ากับ 81.67 กรัมต่อต้น

ตารางที่ 45 น้ำหนักแห้งรวม (กรัมต่อต้น) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	น้ำหนักแห้งรวม (กรัมต่อต้น)				
	อายุ (วันหลังปลูก)				
	30	60	90	120	150
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)					
0	0.48 E ^{1/}	1.72 E	5.10 F	30.56 D	32.72 E
1	0.69 DE	2.58 E	14.17 E	39.24 D	42.04 D
2	0.80 CD	4.12 D	20.53 D	49.10 C	52.88 C
3	1.00 C	5.55 C	26.48 C	54.94 BC	59.63 BC
4	1.49 B	7.76 B	33.57 B	59.34 B	66.16 B
5	1.93 A	10.26 A	39.43 A	71.73 A	81.67 A
ค่าเฉลี่ย	1.06	5.33	23.21	50.82	55.85
LSD. (0.05)	0.25	1.09	4.64	9.20	8.86
CV. (%)	15.86	13.66	13.26	12.02	10.53

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

อัตราการเจริญเติบโต

อัตราการเจริญเติบโต (กรัมต่อตารางเมตรต่อวัน) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 46) พบว่ามีค่าเพิ่มมากขึ้นตามอายุที่เพิ่มขึ้น และมีค่ามากที่สุดในช่วงอายุ 90-120 วันหลังปลูก หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกันพบว่าอัตราการเจริญเติบโตมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโต ตั้งแต่ที่ช่วงอายุ 0-30 วันหลังปลูก จนถึงที่ช่วงอายุ 120-150 วันหลังปลูก ที่ช่วงอายุ 90-120 วันหลังปลูก พบว่าหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่น้อยที่สุดคือ 0 ตันต่อไร่ มีอัตราการเจริญเติบโตที่น้อยที่สุดโดยมีค่าเท่ากับ 5.88 กรัมต่อตารางเมตรต่อวัน เมื่อหญ้าปักกิ่งได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเป็น 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีอัตราการเจริญเติบโต เพิ่มมากขึ้นเป็น 6.77, 7.84, 8.64 และ 8.90 กรัมต่อตารางเมตรต่อวัน ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่มากที่สุดคือ 5 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีอัตราการเจริญเติบโต มีค่ามากที่สุดเท่ากับ 10.60 กรัมต่อตารางเมตรต่อวัน

ตารางที่ 46 อัตราการเจริญเติบโต (กรัมต่อตารางเมตรต่อวัน) ของหญ้าปักกิ่งเมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่
ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	อัตราการเจริญเติบโต (กรัมต่อตารางเมตรต่อวัน)				
	อายุ (วันหลังปลูก)				
	0-30	30-60	60-90	90-120	120-150
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)					
0	0.14 E ^{1/}	0.35 E	0.99 E	5.88 D	0.87 D
1	0.20 DE	0.54 E	3.40 D	6.77 CD	1.06 CD
2	0.23 CD	0.94 D	4.82 CD	7.84 BC	1.21 CD
3	0.29 C	1.33 C	6.15 BC	8.64 B	1.71 C
4	0.44 B	1.87 B	7.58 AB	8.90 B	2.78 B
5	0.56 A	2.41 A	8.57 A	10.60 A	4.29 A
ค่าเฉลี่ย	0.31	1.24	5.25	8.11	1.99
LSD. (0.05)	0.07	0.32	1.50	1.35	0.73
CV. (%)	15.65	17.30	19.00	11.12	20.36

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์

ผลผลิตน้ำหนักรสด

ผลผลิตน้ำหนักรสด (กรัมต่อตารางเมตร) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 47) ช่วงเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่าหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกันมีผลผลิตน้ำหนักรสดมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่น้อยที่สุดคือ 0 ตันต่อไร่ มีผลผลิตน้ำหนักรสดน้อยที่สุด เท่ากับ 3,992.90 กรัมต่อตารางเมตร เมื่อหญ้าปักกิ่งได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเป็น 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีผลผลิตน้ำหนักรสด เพิ่มขึ้นเป็น 4,860.90, 5,493.50, 6,356.60 และ 7,171.50 กรัมต่อตารางเมตร ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่มากที่สุดคือ 5 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีผลผลิตน้ำหนักรสด มีค่ามากที่สุดเท่ากับ 9,349.30 กรัมต่อตารางเมตร

ผลผลิตน้ำหนักร้าง

ผลผลิตน้ำหนักร้าง (กรัมต่อตารางเมตร) ของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 47) ช่วงเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่าหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกันมีผลผลิตน้ำหนักร้างมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่น้อยที่สุดคือ 0 ตันต่อไร่ มีผลผลิตน้ำหนักร้างน้อยที่สุด เท่ากับ 285.87 กรัมต่อตารางเมตร เมื่อหญ้าปักกิ่งได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเป็น 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีผลผลิตน้ำหนักร้าง เพิ่มขึ้นเป็น 369.13, 481.01, 536.39 และ 594.64 กรัมต่อตารางเมตร ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่มากที่สุดคือ 5 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีผลผลิตน้ำหนักร้าง มีค่ามากที่สุดเท่ากับ 726.71 กรัมต่อตารางเมตร

ตารางที่ 47 ผลผลิตน้ำหนักร้างสด ผลผลิตน้ำหนักร้าง และดัชนีเก็บเกี่ยว ของหญ้าปักกิ่งหลังการเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก เมื่อได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	ผลผลิตน้ำหนักร้างสด (กรัมต่อตารางเมตร)	ผลผลิตน้ำหนักร้าง (กรัมต่อตารางเมตร)	ดัชนีเก็บเกี่ยว
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)			
0	3,992.90 E ^{1/}	285.87 D	0.90
1	4,860.90 DE	369.13 CD	0.88
2	5,493.50 CD	481.01 BC	0.89
3	6,356.60 BC	536.39 B	0.89
4	7,171.50 B	594.64 AB	0.88
5	9,349.30 A	726.71 A	0.88
ค่าเฉลี่ย	6,204.10	498.96	0.89
LSD. (0.05)	1,141.00	134.11	ns
CV. (%)	12.20	17.83	1.84

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ns = ไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ดัชนีเก็บเกี่ยว

ดัชนีเก็บเกี่ยวของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 47) ช่วงเก็บเกี่ยวที่อายุ 150 วันหลังปลูก พบว่าหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน ดัชนีเก็บเกี่ยวไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติ แต่มีแนวโน้มว่าหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่น้อยที่สุดคือ 0 ตันต่อไร่ มีดัชนีเก็บเกี่ยวมากที่สุดเท่ากับ 0.90 และเมื่อหญ้าปักกิ่งได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเป็น 1, 2, 3, 4 และ 5 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีค่าดัชนีเก็บเกี่ยวมีค่าเท่ากับ 0.88, 0.89, 0.89, 0.88 และ 0.88 ตามลำดับ

ปริมาณธาตุอาหารในดินก่อนปลูกและปริมาณธาตุอาหารในปุ๋ยมูลไก่

ปริมาณธาตุอาหารในดินก่อนปลูก (ตารางที่ 48) พบว่า ในดินก่อนปลูกหญ้าปักกิ่งมีปริมาณธาตุอาหารในดินค่อนข้างน้อยคือ มีปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด ฟอสฟอรัสทั้งหมด และโพแทสเซียมทั้งหมด มีค่าเท่ากับ 0.18, 0.033 และ 0.014 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ส่วนปริมาณของธาตุอาหารในปุ๋ยมูลไก่มีค่าปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด ฟอสฟอรัสทั้งหมด และโพแทสเซียมทั้งหมด มีค่าเท่ากับ 2.70, 2.01 และ 2.22 เปอร์เซ็นต์

ตารางที่ 48 ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด, ฟอสฟอรัสทั้งหมด และโพแทสเซียมทั้งหมด (เปอร์เซ็นต์), ค่า pH และค่านำไฟฟ้า ($\text{mS}\cdot\text{cm}^{-1}$) ของดินก่อนปลูก และปุ๋ยมูลไก่

สิ่งทดลอง	Total N ¹⁾ (%)	Total P ²⁾ (%)	Total K ²⁾ (%)	pH ³⁾	EC ⁴⁾ ($\text{mS}\cdot\text{cm}^{-1}$)
ดินก่อนปลูก	0.18	0.033	0.014	6.30	16.75
ปุ๋ยมูลไก่	2.70	2.01	2.22	6.50	15.06

¹⁾ ตรวจสอบด้วยวิธี Kjeldahl, ²⁾ ตรวจสอบด้วยใช้เครื่อง Spectrophotometer และ Atomic absorption,

³⁾ ตรวจสอบด้วยใช้ pH meter และ ⁴⁾ ตรวจสอบด้วยใช้ Conductivity meter

สำหรับความเป็นกรดและด่างของดินก่อนปลูกมีค่าค่อนข้างเป็นกรดเล็กน้อยคือ มีค่า pH เท่ากับ 6.30 ส่วนในปุ๋ยมูลไก่มีค่าค่อนข้างเป็นกลาง โดยมีค่า pH เท่ากับ 6.50 และค่านำไฟฟ้าในดินก่อนปลูก มีค่าเท่ากับ $16.75 \text{ mS}\cdot\text{cm}^{-1}$ ในขณะที่ปุ๋ยมูลไก่มีค่านำไฟฟ้าเท่ากับ $15.06 \text{ mS}\cdot\text{cm}^{-1}$

ปริมาณธาตุอาหารในดินหลังเก็บเกี่ยว

ปริมาณธาตุอาหารที่อยู่ในดินหลังเก็บเกี่ยวของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 49) พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกันมีผลทำให้ปริมาณธาตุอาหารในดินมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่มากที่สุดคือ 5 ตันต่อไร่ มีปริมาณของไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และ

โพแทสเซียมทั้งหมดมีค่ามากที่สุด เท่ากับ 0.32, 0.08 และ 0.12 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ส่วนการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่ลดลงมีผลทำให้ธาตุอาหารต่างๆ ที่สะสมอยู่ในดินหลังเก็บเกี่ยวของหญ้าปักกิ่งมีค่าลดลง ตามลำดับ ส่วนดินหลังเก็บเกี่ยวของหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่น้อยที่สุดคือ 0 ต้นต่อไร่ จะมีค่าน้อยที่สุด โดยมีปริมาณของไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 0.21, 0.03 และ 0.05 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

ตารางที่ 49 ปริมาณธาตุอาหาร และคุณสมบัติทางเคมีในดินหลังเก็บเกี่ยวของหญ้าปักกิ่ง ตรวจวัดที่อายุ 150 วันหลังปลูก เมื่อหญ้าปักกิ่งได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	Total (%)			pH	EC (mS·cm ⁻¹)
	N	P	K		
ปุ๋ยมูลไก่ (ต้นต่อไร่)					
0	0.21 C ^{1/}	0.03 D	0.05 D	5.87 A	0.30 A
1	0.23 BC	0.04 CD	0.08 C	5.20 AB	0.25 AB
2	0.26 ABC	0.05 BC	0.08 C	5.08 AB	0.23 BC
3	0.28 AB	0.05 BC	0.09 BC	4.94 AB	0.21 BC
4	0.28 AB	0.06 B	0.10 B	4.78 AB	0.20 BC
5	0.32 A	0.08 A	0.12 A	4.16 B	0.18 C
ค่าเฉลี่ย	0.26	0.05	0.08	5.00	0.23
LSD. (0.05)	0.06	0.01	0.01	1.29	0.06
CV. (%)	12.86	11.86	12.42	14.23	15.30

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

สำหรับความเป็นกรดและด่างของดินหลังเก็บเกี่ยวของหญ้าปักกิ่งมีค่าค่อนข้างเป็นกรด พบว่าในดินหลังเก็บเกี่ยวของหญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่น้อยที่สุดคือ 0 ต้นต่อไร่ ดินหลังเก็บเกี่ยวของหญ้าปักกิ่งมีค่า pH มากที่สุด เท่ากับ 5.87 และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ต้นต่อไร่ มีผลทำให้ดินหลังเก็บเกี่ยวของหญ้าปักกิ่งมีค่า pH ลดลงโดยมีค่าเท่ากับ 5.20, 5.08, 4.94 และ 4.78 ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ต้นต่อไร่ ดินหลังเก็บเกี่ยวของหญ้าปักกิ่งมีค่า pH น้อยที่สุดเท่ากับ 4.16 และค่านำไฟฟ้าในดินหลังเก็บเกี่ยวของหญ้าปักกิ่งที่ไม่มีการใส่ปุ๋ย หรือมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่น้อยที่สุดคือ 0 ต้นต่อไร่ ดินหลังเก็บ

ของหญ้าปักกิ่งมีค่านำไฟฟ้ามากที่สุด เท่ากับ $0.30 \text{ mS}\cdot\text{cm}^{-1}$ และเมื่อมีการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่เพิ่มมากขึ้นเท่ากับ 1, 2, 3 และ 4 ตันต่อไร่ มีผลทำให้ดินหลังเก็บเกี่ยวของหญ้าปักกิ่งมีค่านำไฟฟ้าลดลงเท่ากับ 0.25, 0.23, 0.21 และ $0.20 \text{ mS}\cdot\text{cm}^{-1}$ ตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราสูงสุด 5 ตันต่อไร่ ดินหลังเก็บเกี่ยวของหญ้าปักกิ่งมีค่านำไฟฟ้าน้อยที่สุดเท่ากับ $0.18 \text{ mS}\cdot\text{cm}^{-1}$

ปริมาณธาตุอาหารไนโบหลังเก็บเกี่ยว

ปริมาณธาตุอาหารที่อยู่ในโบหลังเก็บเกี่ยวของหญ้าปักกิ่ง (ตารางที่ 50) พบว่า หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกันมีผลทำให้ปริมาณธาตุอาหารไนโบมีค่าแตกต่างกันในทางสถิติ หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในปริมาณที่มากที่สุดคือ 5 ตันต่อไร่ มีปริมาณของไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมทั้งหมดมีค่ามากที่สุด เท่ากับ 0.52, 0.24 และ 0.38 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ส่วนการใส่ปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่ลดลงมีผลทำให้ปริมาณธาตุอาหารต่างๆ ที่สะสมอยู่ในโบของหญ้าปักกิ่งมีค่าลดลงตามลำดับ ส่วนหญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่น้อยที่สุดคือ 0 ตันต่อไร่ หญ้าปักกิ่งมีปริมาณธาตุอาหารไนโบมีค่าน้อยที่สุด โดยมีปริมาณของไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 0.29, 0.18 และ 0.20 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

ตารางที่ 50 ปริมาณธาตุอาหาร และคุณสมบัติทางเคมีในโบหลังเก็บเกี่ยวของหญ้าปักกิ่ง ตรวจวัดที่อายุ 150 วันหลังปลูก เมื่อหญ้าปักกิ่งได้รับปุ๋ยมูลไก่ในอัตราที่แตกต่างกัน

สิ่งทดลอง	Total (%)		
	N	P	K
ปุ๋ยมูลไก่ (ตันต่อไร่)			
0	0.29 C ^{1/}	0.18 C	0.20 D
1	0.33 C	0.20 BC	0.27 C
2	0.35 C	0.20 BC	0.30 C
3	0.43 B	0.21 B	0.30 BC
4	0.47 AB	0.22 AB	0.35 AB
5	0.52 A	0.24 A	0.38 A
ค่าเฉลี่ย	0.40	0.21	0.30
LSD. (0.05)	0.07	0.02	0.04
CV. (%)	9.58	6.95	8.58

^{1/} ตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ที่เหมือนกันแสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์