



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางภาคผนวกที่ 1 แสดงค่าเฉลี่ยความสูงต้น (เซนติเมตร) ของคะน้ำพันธุ์เห็ดหอมหลังปลูกเป็นเวลา 45 วัน

Treatments	Replications				Total	Average
	1	2	3	4		
เพอร์ไลต์ 2 ต้น	22	21	18	14	75	18.75
เพอร์ไลต์ 3 ต้น	20.2	21.3	19.3	18.1	78.9	19.72
เพอร์ไลต์ 4 ต้น	20	22.2	20	20	82.2	20.55
เพอร์ไลต์ 5 ต้น	22.3	24	21	24	91.3	22.82
พีทมอส 2 ต้น	22	16.3	19.3	21	78.6	19.7
พีทมอส 3 ต้น	13	14	16	18	61	15.3
พีทมอส 4 ต้น	10	13	17	17	57	14.3
พีทมอส 5 ต้น	16	16	13.3	14	59.3	14.8
ฟองน้ำ 2 ต้น	21	21	24.2	21.2	87.4	21.9
ฟองน้ำ 3 ต้น	22	20	21	24	87.2	21.8
ฟองน้ำ 4 ต้น	19	22	26	24.2	91.2	22.8
ฟองน้ำ 5 ต้น	27.2	24	18	21	90.2	22.6
ซีเถ้าแกลบ 2 ต้น	5	6	6	7	24	6
ซีเถ้าแกลบ 3 ต้น	5.5	6.5	7.8	7.5	27.3	6.8
ซีเถ้าแกลบ 4 ต้น	6	7	9	8	30	7.5
ซีเถ้าแกลบ 5 ต้น	11	13	14	13	51	12.8
ซีเถ้าแกลบชะกรต 2 ต้น	10	9	22	5	46	11.5
ซีเถ้าแกลบชะกรต 3 ต้น	12	15.3	9	9	45.3	11.3
ซีเถ้าแกลบชะกรต 4 ต้น	8	15.3	15	16	54.3	13.6
ซีเถ้าแกลบชะกรต 5 ต้น	19	15	5	7	46	11.5

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางภาคผนวกที่ 2 แสดงค่าเฉลี่ยความกว้างใบ (เซนติเมตร) ของค่น้ำพันธุ์เห็ดหอม หลังปลูกเป็นเวลา 45 วัน

Treatments	Replications				Total	Average
	1	2	3	4		
เพอร์ไลต์ 2 ต้น	5.3	5.5	7	6	23.8	6
เพอร์ไลต์ 3 ต้น	6	6.3	5.4	6.16	23.9	6
เพอร์ไลต์ 4 ต้น	6	6.1	6.2	6	24.3	6.1
เพอร์ไลต์ 5 ต้น	7	6	6.3	6	25.3	6.3
พีทมอส 2 ต้น	6.2	6	6.3	6	24.5	6.1
พีทมอส 3 ต้น	7	6.1	7	6	26.1	6.5
พีทมอส 4 ต้น	6	6.1	6.1	6	24.2	6.1
พีทมอส 5 ต้น	6	6	6	6	24	6
ฟองน้ำ 2 ต้น	5.3	6.1	5.4	7	23.8	6
ฟองน้ำ 3 ต้น	6.2	6.3	6	6.1	24.6	6.2
ฟองน้ำ 4 ต้น	6.3	5.3	5.4	5	22	5.5
ฟองน้ำ 5 ต้น	6	6	7	7	26	6.5
ซีเถ้าแกลบ 2 ต้น	4	3	3	4	14	3.5
ซีเถ้าแกลบ 3 ต้น	4	3	5	4	16	4
ซีเถ้าแกลบ 4 ต้น	3	4	3	4	14	3.5
ซีเถ้าแกลบ 5 ต้น	5	5	4	3	17	4.3
ซีเถ้าแกลบชะกรต 2 ต้น	5	3	5.4	4	17.4	4.4
ซีเถ้าแกลบชะกรต 3 ต้น	4	5	4	5	18	4.5
ซีเถ้าแกลบชะกรต 4 ต้น	3.4	5.3	6	5	19.7	4.9
ซีเถ้าแกลบชะกรต 5 ต้น	5.3	6	3	4	18.3	4.6

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางภาคผนวกที่ 3 แสดงค่าเฉลี่ยความยาวใบ (เซนติเมตร) ของค่น้ำพันธุ์เห็ดหอม หลังปลูกเป็น  
เวลา 45 วัน

Treatments	Replications				Total	Average
	1	2	3	4		
เพอร์ไลต์ 2 ต้น	6.2	6.3	7.4	7	26.9	6.7
เพอร์ไลต์ 3 ต้น	6.2	7	6.2	8	27.4	6.9
เพอร์ไลต์ 4 ต้น	7	7	6.4	7.2	27.6	6.9
เพอร์ไลต์ 5 ต้น	7	6.2	7.2	7	27.4	6.9
พีทมอส 2 ต้น	8	8	8.4	8	32.4	8.1
พีทมอส 3 ต้น	7.1	8	7.3	8	30.4	7.6
พีทมอส 4 ต้น	7.1	7	7.4	6	27.5	6.9
พีทมอส 5 ต้น	6	7	7.1	6.2	26.3	6.6
ฟองน้ำ 2 ต้น	7	8	7.1	8	30.1	7.5
ฟองน้ำ 3 ต้น	7.4	7	7.3	7.4	29.1	7.3
ฟองน้ำ 4 ต้น	8	5.4	7.4	6.3	27.1	6.8
ฟองน้ำ 5 ต้น	7	8	8	8.5	31.5	7.9
ซีเถ้าแกลบ 2 ต้น	4	4	3	4	15	3.8
ซีเถ้าแกลบ 3 ต้น	4	4	4	4.5	16.5	4.1
ซีเถ้าแกลบ 4 ต้น	4	5	6	4	19	4.8
ซีเถ้าแกลบ 5 ต้น	4	4	4	5	17	4.3
ซีเถ้าแกลบชะกรต 2 ต้น	5.2	4	7	4	20.2	5.1
ซีเถ้าแกลบชะกรต 3 ต้น	5.3	6.1	5	7	23.4	5.9
ซีเถ้าแกลบชะกรต 4 ต้น	4.2	7	6.1	5.1	22.4	5.6
ซีเถ้าแกลบชะกรต 5 ต้น	7	7.2	3.4	5	22.6	5.7

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางภาคผนวกที่ 4 แสดงค่าเฉลี่ยขนาดทรงพุ่ม (เซนติเมตร) ของคะน้ำพันธุ์เห็ดหอม หลังปลูกเป็นเวลา 45 วัน

Treatments	Replications				Total	Average
	1	2	3	4		
เพอร์ไลต์ 2 ต้น	25	27	28.3	21	101.3	25.3
เพอร์ไลต์ 3 ต้น	24	27	25	24	100	25
เพอร์ไลต์ 4 ต้น	24	26	27	25.2	102.2	25.6
เพอร์ไลต์ 5 ต้น	23	21.3	23	25.4	92.7	23.2
พีทมอส 2 ต้น	23.3	22.2	21	25	91.5	22.9
พีทมอส 3 ต้น	20	17.2	20	21	78.2	19.6
พีทมอส 4 ต้น	17.3	19.3	24.2	19	79.8	20
พีทมอส 5 ต้น	19	16	18	21	74	18.5
ฟองน้ำ 2 ต้น	23.2	24	23	26	96.2	24.1
ฟองน้ำ 3 ต้น	23.3	26.3	27	26	102.6	25.7
ฟองน้ำ 4 ต้น	21.1	23	26	25	95.1	23.8
ฟองน้ำ 5 ต้น	25.3	24	23.2	24.3	96.8	24.2
ซีเถ้าแกลบ 2 ต้น	5	5	5	4	19	4.8
ซีเถ้าแกลบ 3 ต้น	7	5	5	6	23	5.8
ซีเถ้าแกลบ 4 ต้น	7	7	8	8	30	7.5
ซีเถ้าแกลบ 5 ต้น	9	8	8	9	34	8.5
ซีเถ้าแกลบชะกรต 2 ต้น	12	8	21	9	50	12.5
ซีเถ้าแกลบชะกรต 3 ต้น	10	17.3	10	16.2	35.5	8.9
ซีเถ้าแกลบชะกรต 4 ต้น	9.3	18.2	15	18	60.5	15.1
ซีเถ้าแกลบชะกรต 5 ต้น	23	15	7.3	9	54.3	13.6

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางภาคผนวกที่ 5 แสดงค่าเฉลี่ยขนาดลำต้น (เซนติเมตร) คำนวณพื้นที่เห็ดหอม หลังปลูกเป็นเวลา 45 วัน

Treatments	Replications				Total	Average
	1	2	3	4		
เพอร์ไลต์ 2 ต้น	1.1	1	1.1	1.1	4.3	1.1
เพอร์ไลต์ 3 ต้น	0.9	1.2	1.3	1.3	4.7	1.2
เพอร์ไลต์ 4 ต้น	1.1	1.1	1	1	4.2	1.1
เพอร์ไลต์ 5 ต้น	1.2	1.3	0.9	0.9	4.3	1.1
พีทมอส 2 ต้น	1.1	1.4	1.2	1.2	4.9	1.2
พีทมอส 3 ต้น	1.4	1.3	1.1	1.2	5	1.3
พีทมอส 4 ต้น	1.1	1.4	1.3	1.1	4.9	1.2
พีทมอส 5 ต้น	0.9	0.9	1	1.3	4.1	1
ฟองน้ำ 2 ต้น	1	0.9	0.8	1	3.7	0.9
ฟองน้ำ 3 ต้น	1.2	1.2	1.3	1	4.7	1.2
ฟองน้ำ 4 ต้น	1.1	1	1	1.1	4.2	1.1
ฟองน้ำ 5 ต้น	1	1.1	1.1	1.2	4.4	1.1
ซีเถ้าแกลบ 2 ต้น	0.3	0.4	0.4	0.4	1.5	0.4
ซีเถ้าแกลบ 3 ต้น	0.4	0.4	0.4	0.3	1.5	0.4
ซีเถ้าแกลบ 4 ต้น	0.5	0.4	0.3	0.3	1.5	0.4
ซีเถ้าแกลบ 5 ต้น	0.4	0.3	0.4	0.4	1.5	0.4
ซีเถ้าแกลบชะกรต 2 ต้น	0.6	0.3	0.9	0.3	2.1	0.5
ซีเถ้าแกลบชะกรต 3 ต้น	0.4	0.9	0.5	0.6	2.4	0.6
ซีเถ้าแกลบชะกรต 4 ต้น	0.3	0.7	0.7	0.7	2.4	0.6
ซีเถ้าแกลบชะกรต 5 ต้น	1	0.7	0.3	0.3	2.3	0.6

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางภาคผนวกที่ 6 แสดงค่าเฉลี่ยน้ำหนักสดต่อต้น (กรัม) ของคะน้าพันธุ์เห็ดหอมหลังปลูกเป็น  
เวลา 45 วัน

Treatments	Replications				Total	Average
	1	2	3	4		
เพอร์ไลต์ 2 ต้น	43.3	37.6	32.1	21.8	134.8	33.7
เพอร์ไลต์ 3 ต้น	32.03	57	29	38	156.3	39.1
เพอร์ไลต์ 4 ต้น	32.7	44.9	37.6	31.3	146.5	36.6
เพอร์ไลต์ 5 ต้น	26.5	32.4	27	34.1	120	30
พีทมอส 2 ต้น	35.9	27.3	28.6	34.8	126.6	31.7
พีทมอส 3 ต้น	24.2	21.8	25.8	33.2	105	26.3
พีทมอส 4 ต้น	30.1	25	28.1	31.1	114.3	28.6
พีทมอส 5 ต้น	17.2	18.9	24.8	32.1	93	23.3
ฟองน้ำ 2 ต้น	32.1	23.6	19.8	22.1	97.6	24.4
ฟองน้ำ 3 ต้น	35.4	31.8	42.7	28.2	138.1	34.5
ฟองน้ำ 4 ต้น	36.1	35.8	45.1	34.3	151.3	37.8
ฟองน้ำ 5 ต้น	33.7	33.5	33.4	29	129.6	32.4
ซีเถ้าแกลบ 2 ต้น	4.9	4.5	5.56	8	23	5.7
ซีเถ้าแกลบ 3 ต้น	5.5	9	8.5	7	30	7.5
ซีเถ้าแกลบ 4 ต้น	6.5	8	8	9.5	32	8
ซีเถ้าแกลบ 5 ต้น	10	8	4.5	5.82	28.3	7.1
ซีเถ้าแกลบชะกรต 2 ต้น	4.93	4.28	17.8	20.8	47.8	12
ซีเถ้าแกลบชะกรต 3 ต้น	5.9	15.1	3.3	11.3	35.6	8.9
ซีเถ้าแกลบชะกรต 4 ต้น	7	14.8	8.6	20.7	51.1	12.8
ซีเถ้าแกลบชะกรต 5 ต้น	19.64	10	3.5	8.8	41.9	10.5

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางภาคผนวกที่ 7 แสดงค่าเฉลี่ยน้ำหนักสดต่อถ้วย (กรัม) ของคะน้าพันธุ์เห็ดหอม หลังปลูกเป็นเวลา 45 วัน

Treatments	Replications				Total	Average
	1	2	3	4		
เพอร์ไลต์ 2 ต้น	64.7	58.9	58.9	43	225.5	56.4
เพอร์ไลต์ 3 ต้น	59.4	79.6	82.7	66.4	288.1	72
เพอร์ไลต์ 4 ต้น	71.4	89.8	66.3	58.6	286.1	71.5
เพอร์ไลต์ 5 ต้น	64.9	87	82.6	93.2	327.7	81.9
พีทมอส 2 ต้น	62.4	45.5	54.8	45.3	208	52
พีทมอส 3 ต้น	52.8	42.3	52	61.1	208.2	52.1
พีทมอส 4 ต้น	76.6	76.5	67.5	68.3	288.9	72.2
พีทมอส 5 ต้น	71.44	70.3	52	109.5	303.2	75.8
ฟองน้ำ 2 ต้น	41.5	39.9	36.5	41.7	159.6	39.9
ฟองน้ำ 3 ต้น	61.6	61.7	85.6	71.3	280.2	70.1
ฟองน้ำ 4 ต้น	85.9	84.7	112	80	362.6	90.7
ฟองน้ำ 5 ต้น	107.5	118.6	96.1	116.1	438.3	109.6
ซีเถ้าแกลบ 2 ต้น	5.9	5.5	6.56	9.6	27.6	6.9
ซีเถ้าแกลบ 3 ต้น	6.5	10	10	8	34.5	8.6
ซีเถ้าแกลบ 4 ต้น	8	9	10	11	38	9.5
ซีเถ้าแกลบ 5 ต้น	11	10	6.5	7.5	35	8.8
ซีเถ้าแกลบชะกรต 2 ต้น	6.84	6.61	27.3	26.8	67.6	16.9
ซีเถ้าแกลบชะกรต 3 ต้น	6.3	35.2	3.8	16.7	62	15.5
ซีเถ้าแกลบชะกรต 4 ต้น	15.9	17	19.6	30.7	83.2	20.8
ซีเถ้าแกลบชะกรต 5 ต้น	55.35	28.3	2.8	17.7	104.2	26

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ตารางภาคผนวกที่ 8 แสดงค่าเฉลี่ยน้ำหนักแห้งต่อต้น (กรัม) ของคะน้าพันธุ์เห็ดหอม หลังปลูกเป็นเวลา 45 วัน

Treatments	Replications				Total	Average
	1	2	3	4		
เพอร์ไลต์ 2 ต้น	2.7	2.96	2.42	1.32	9.4	2.4
เพอร์ไลต์ 3 ต้น	2.21	2.21	1.76	1.84	8	2
เพอร์ไลต์ 4 ต้น	2.39	3.59	4.1	5.06	15.1	3.8
เพอร์ไลต์ 5 ต้น	2.71	2.94	2.75	2.41	10.8	2.7
พีทมอส 2 ต้น	2.13	2.42	2.35	3.1	10	2.5
พีทมอส 3 ต้น	3.06	2.6	2.06	2.98	10.7	2.7
พีทมอส 4 ต้น	2.62	2.48	2.96	3.66	11.7	2.9
พีทมอส 5 ต้น	5.47	7.71	5.87	8.09	27.1	6.8
ฟองน้ำ 2 ต้น	5.99	5.05	4.33	4.96	20.3	5.1
ฟองน้ำ 3 ต้น	4.51	3.3	3.65	3.48	14.9	3.7
ฟองน้ำ 4 ต้น	3.69	3.18	3.82	4.84	15.5	3.9
ฟองน้ำ 5 ต้น	2.39	2.84	2.57	2.93	10.7	2.7
ซีเถ้าแกลบ 2 ต้น	0.3	0.25	0.24	1.9	2.7	0.7
ซีเถ้าแกลบ 3 ต้น	0.35	1	0.89	0.78	3	0.8
ซีเถ้าแกลบ 4 ต้น	0.4	0.8	0.81	0.91	2.9	0.7
ซีเถ้าแกลบ 5 ต้น	0.95	0.83	0.2	0.3	2.3	0.6
ซีเถ้าแกลบชะกรต 2 ต้น	0.33	0.29	2.61	3.43	6.7	1.7
ซีเถ้าแกลบชะกรต 3 ต้น	0.68	2.09	0.22	1.34	4.3	1.1
ซีเถ้าแกลบชะกรต 4 ต้น	1.33	2.1	1.93	2.13	7.5	1.9
ซีเถ้าแกลบชะกรต 5 ต้น	0.87	2.07	0.05	0.68	3.7	0.9

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางภาคผนวกที่ 9 แสดงค่าเฉลี่ยน้ำหนักแห้งต่อถ้วย (กรัม) ของคะน้าพันธุ์เห็ดหอม หลังปลูกเป็นเวลา 45 วัน

Treatments	Replications				Total	Average
	1	2	3	4		
เพอร์ไลต์ 2 ต้น	3.29	5.48	4.27	3.35	16.4	4.1
เพอร์ไลต์ 3 ต้น	6.51	7.69	3.85	4.81	22.9	5.7
เพอร์ไลต์ 4 ต้น	5.78	6.53	7.44	6.31	26.1	6.5
เพอร์ไลต์ 5 ต้น	5.68	5.33	5.49	6.57	23.1	5.8
พีทมอส 2 ต้น	3.03	2.49	4.51	4.65	14.7	3.7
พีทมอส 3 ต้น	5.52	3.85	4.8	6.38	20.6	5.1
พีทมอส 4 ต้น	7.59	7.48	5.15	6.53	26.8	6.7
พีทมอส 5 ต้น	8.65	7.76	7.91	11.13	35.5	8.9
ฟองน้ำ 2 ต้น	3.62	2.97	3.38	3.05	13	3.3
ฟองน้ำ 3 ต้น	4.83	5.55	7.04	6.03	23.5	5.9
ฟองน้ำ 4 ต้น	10.25	7.62	10.1	7.5	35.7	8.9
ฟองน้ำ 5 ต้น	8.76	7.92	7.12	10.36	34.2	8.5
ซีเถ้าแกลบ 2 ต้น	0.5	0.5	0.44	0.9	2.3	0.6
ซีเถ้าแกลบ 3 ต้น	0.45	1.1	0.99	0.8	3.3	0.8
ซีเถ้าแกลบ 4 ต้น	0.6	0.9	0.9	0.1	3.4	0.9
ซีเถ้าแกลบ 5 ต้น	1	0.9	0.5	0.6	3	0.8
ซีเถ้าแกลบชะกรต 2 ต้น	2.49	2.44	4.75	4.39	14.1	3.5
ซีเถ้าแกลบชะกรต 3 ต้น	1.12	4.96	2.34	3.46	11.9	3
ซีเถ้าแกลบชะกรต 4 ต้น	3.28	2.27	5.31	3.55	14.4	3.6
ซีเถ้าแกลบชะกรต 5 ต้น	3.75	6.95	2.25	2.74	15.7	3.9

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



(A)

(B)

(C)



(D)

(E)

(F)

ภาพภาคผนวกที่ 1 แสดงวัสดุและอุปกรณ์ในการทดลอง

หมายเหตุ : A = เมล็ดผักคะน้าพันธุ์เห็ดหอม

B = โรงเรือนระบบ DRFT พร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ

C = เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า (EC Meter)

D = Drop – Test (วัดค่าความเป็นกรด – ด่าง)

E = สารละลายธาตุอาหารสูตรผักไทย และสารกรดไนตริกความเข้มข้น 10%

F = อุปกรณ์เครื่องวัดขนาดเวอร์เนีย

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี