

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 ความชื้น (% โดยปริมาตร) ของดินเหนียวที่ปลูกคะน้าอายุ 15 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 1)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	33.60	33.60	33.60
1 cm	38.73	34.73	36.73
2 cm	38.07	38.47	38.27
3 cm	41.10	43.67	42.38
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	38.60	38.60	38.60
1 cm	44.47	42.73	43.60
2 cm	44.10	43.53	43.82
3 cm	47.57	49.60	48.58
ค่าเฉลี่ย	40.78	40.62	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		*	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		ns	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		5.94	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 2 ความชื้น (% โดยปริมาตร) ของดินเหนียวที่ปลูกคะน้าอายุ 30 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 1)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	44.70	44.70	44.70
1 cm	48.70	49.40	49.05
2 cm	49.57	49.70	49.63
3 cm	48.00	51.27	49.63
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	49.70	49.70	49.70
1 cm	50.93	51.07	51.00
2 cm	51.70	52.77	52.23
3 cm	52.43	53.93	53.18
ค่าเฉลี่ย	49.47	50.32	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		*	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		ns	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		3.68	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 3 ความชื้น (% โดยปริมาตร) ของดินเหนียวที่ปลูกกะน้าอายุ 45 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 1)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	42.93	42.93	42.93
1 cm	46.27	45.17	45.72
2 cm	48.73	47.10	47.92
3 cm	47.83	49.40	48.62
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	45.97	45.97	45.97
1 cm	50.77	51.30	51.03
2 cm	50.77	51.23	51.00
3 cm	51.80	52.73	52.27
ค่าเฉลี่ย	48.13	48.23	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		*	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		ns	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		3.53	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 4 ความชื้น (% โดยปริมาตร) ของดินทรายที่ปลูกคะน้าอายุ 15 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 1)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	20.73	20.73	20.73 a ^{1/}
1 cm	18.03	19.47	18.75 bc
2 cm	17.47	18.07	17.77 c
3 cm	19.10	20.20	19.65 ab
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	20.90	20.90	20.90 a ^{1/}
1 cm	21.13	21.53	21.33 a
2 cm	20.77	21.07	20.92 a
3 cm	21.10	22.10	21.60 a
ค่าเฉลี่ย	19.90 b ^{2/}	20.51 a	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		*	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		*	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		4.61	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกัน ไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

^{2/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในแถวเดียวกัน ไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 5 ความชื้น (% โดยปริมาตร) ของดินทรายที่ปลูกกะน้าอายุ 30 วัน เมื่อมีการคลุมดิน ด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 1)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	19.83	19.83	19.83 a ^{1/}
1 cm	17.47	18.73	18.10 b
2 cm	18.00	18.20	18.10 b
3 cm	18.37	18.50	18.43 b
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	19.73	19.73	19.73 a ^{1/}
1 cm	20.67	21.00	20.83 a
2 cm	19.90	19.93	19.92 a
3 cm	20.83	20.57	20.70 a
ค่าเฉลี่ย	19.35	19.56	
F-test ความหนาของฟางข้าว		ns	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		*	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		*	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		6.18	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกัน ไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 6 ความชื้น (% โดยปริมาตร) ของดินทรายที่ปลูกกะน้าอายุ 45 วัน เมื่อมีการคลุมดิน ด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 1)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	18.13	18.13	18.13
1 cm	17.97	18.10	18.03
2 cm	18.57	19.43	19.00
3 cm	18.07	16.13	17.10
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	20.00	20.00	20.00
1 cm	20.67	21.10	20.88
2 cm	19.63	21.30	20.47
3 cm	20.03	20.43	20.23
ค่าเฉลี่ย	19.13	19.33	
F-test ความหนาของฟางข้าว		ns	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		*	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		ns	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		4.70	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 7 อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) ของดินเหนียวที่ปลูกคะน้าอายุ 15 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 1)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	35.07	35.07	35.07
1 cm	34.90	34.90	34.90
2 cm	35.07	34.63	34.85
3 cm	34.80	34.83	34.82
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	35.63	35.63	35.63
1 cm	35.37	33.97	34.67
2 cm	34.66	34.90	34.78
3 cm	34.70	33.37	34.03
ค่าเฉลี่ย	35.02	34.66	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		ns	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		2.06	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 8 อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) ของดินเหนียวที่ปลูกคะน้าอายุ 30 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 1)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	36.77	36.77	36.77
1 cm	36.00	35.63	35.82
2 cm	35.89	35.10	35.49
3 cm	35.47	35.40	35.43
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	36.53	36.53	36.53
1 cm	36.07	35.57	35.82
2 cm	34.93	34.90	34.92
3 cm	35.33	35.23	35.28
ค่าเฉลี่ย	35.87	35.64	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		ns	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		2.06	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 9 อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) ของดินเหนียวที่ปลูกคะน้าอายุ 45 วัน เมื่อมีการคลุมดิน ด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 1)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	34.73	34.73	34.73
1 cm	34.57	33.60	34.08
2 cm	33.62	32.97	33.29
3 cm	32.80	33.07	32.93
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	34.43	34.43	34.43
1 cm	33.60	33.07	33.33
2 cm	33.47	33.00	33.23
3 cm	32.57	33.07	32.82
ค่าเฉลี่ย	33.72	33.49	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		ns	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		3.12	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 10 อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) ของดินทรายที่ปลูกคะน้าอายุ 15 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 1)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	33.37	33.90	33.63
1 cm	35.03	35.07	35.05
2 cm	34.60	34.53	34.57
3 cm	34.47	34.93	34.70
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	33.37	33.90	33.63
1 cm	35.20	34.03	34.62
2 cm	35.30	35.50	35.40
3 cm	34.90	34.77	34.83
ค่าเฉลี่ย	34.53	34.58	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		ns	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		1.70	

หมายเหตุ * = แยกต่างกันอย่างสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แยกต่างกันอย่างสถิติ

ตารางผนวกที่ 11 อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) ของดินทรายที่ปลูกคะน้าอายุ 30 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 1)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	33.73	33.73	33.73
1 cm	35.67	34.97	35.32
2 cm	35.03	35.57	35.30
3 cm	34.93	35.90	35.42
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	34.03	34.03	34.03
1 cm	35.53	35.03	35.28
2 cm	35.17	34.23	34.70
3 cm	33.70	34.67	34.18
ค่าเฉลี่ย	34.73	34.77	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		*	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		ns	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		1.83	

หมายเหตุ * = แยกต่างกันอย่างสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แยกต่างกันอย่างสถิติ

ตารางผนวกที่ 12 อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) ของดินทรายที่ปลูกคะน้าอายุ 45 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 1)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	32.13	32.13	32.13 c ^{1/}
1 cm	33.30	33.13	33.22 a
2 cm	33.03	33.40	33.22 a
3 cm	32.50	33.03	32.77 b
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	32.33	32.33	32.33 a ^{1/}
1 cm	32.60	32.37	32.48 a
2 cm	33.07	32.73	32.90 a
3 cm	32.47	32.83	32.65 a
ค่าเฉลี่ย	32.68	32.75	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		*	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		*	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		1.30	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกัน ไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 13 ค่าสัมประสิทธิ์การนำน้ำ (ชม./ชม.) ของดินเหนียวที่ปลูกคะน้า และมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 1)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
0 cm	0.52	0.52	0.52 b ^{1/}
1 cm	1.00	1.17	1.09 a
2 cm	1.10	1.17	1.13 a
3 cm	0.96	1.09	1.03 a
ค่าเฉลี่ย	0.90	0.99	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
CV. (%)		10.18	

หมายเหตุ * = แยกต่างกันอย่างสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แยกต่างกันอย่างสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกัน ไม่แยกต่างกันอย่างสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 14 ค่าสัมประสิทธิ์การนำน้ำ (ชม./ชม.) ของดินทรายที่ปลูกคะน้า และมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 1)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
0 cm	1.21	1.21	1.21 b ^{1/}
1 cm	1.35	1.34	1.35 a
2 cm	1.24	1.61	1.42 a
3 cm	1.50	1.43	1.47 a
ค่าเฉลี่ย	1.33	1.40	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
CV. (%)		6.89	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 15 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (%) ในดินเหนียวที่ปลูกกะน้า และมีการคลุมดินด้วยฟางข้าว
ที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 1)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ไม่ปลูกพืช			
0 cm	1.30	1.30	1.30
1 cm	1.55	1.30	1.42
2 cm	1.44	1.60	1.52
3 cm	1.49	1.44	1.46
ปลูกพืช			
0 cm	1.23	1.23	1.23
1 cm	1.40	1.46	1.43
2 cm	1.49	1.48	1.48
3 cm	1.44	1.53	1.49
ค่าเฉลี่ย	1.42	1.42	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test การปลูกพืช		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x การปลูกพืช		ns	
F-test จำนวนครั้ง x การปลูกพืช		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x การปลูกพืช		ns	
CV. (%)		11.11	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 16 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (%) ในดินทรายที่ปลูกคะน้า และมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 1)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ไม่ปลูกพืช			
0 cm	0.61	0.61	0.61
1 cm	0.63	0.63	0.63
2 cm	0.59	0.61	0.60
3 cm	0.59	0.62	0.61
ปลูกพืช			
0 cm	0.61	0.61	0.61
1 cm	0.62	0.65	0.63
2 cm	0.62	0.57	0.60
3 cm	0.62	0.62	0.62
ค่าเฉลี่ย	0.61 a	0.61 a	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test การปลูกพืช		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x การปลูกพืช		ns	
F-test จำนวนครั้ง x การปลูกพืช		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x การปลูกพืช		ns	
CV. (%)		6.90	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 17 ปริมาณผลผลิตตะน้ำ (กรัมต่อกระถาง)ที่ปลูกในดินเหนียว เมื่อมีการคลุมดินด้วย ฟางข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 1)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
0 cm	69.90	69.90	69.90
1 cm	72.00	72.30	72.15
2 cm	71.76	74.28	73.02
3 cm	72.30	73.74	73.02
ค่าเฉลี่ย	71.49	72.56	
F-test ความหนาของฟางข้าว		ns	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความหนาจำนวนครั้ง		ns	
CV. (%)		3.43	

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 18 ปริมาณผลผลิตคละน้ำ (กรัมต่อกระถาง)ที่ปลูกในดินทราย เมื่อมีการคลุมดินด้วย ฟางข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 1)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
0 cm	62.64	62.64	62.64 c ^{1/}
1 cm	68.94	70.08	69.51 b
2 cm	69.00	77.04	73.02 a
3 cm	74.34	74.76	74.55 a
ค่าเฉลี่ย	68.73 b	71.13 a	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความหนาจำนวนครั้ง		ns	
CV. (%)		3.17	

หมายเหตุ * = แยกต่างกันอย่างสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แยกต่างกันอย่างสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกัน ไม่แยกต่างกันอย่างสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 19 ความชื้น (%โดยน้ำหนัก) ของดินเหนียวที่ปลูกคะน้าอายุ 15 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	21.25	21.25	21.25
1 cm	23.59	24.13	23.86
2 cm	29.58	34.42	32.00
3 cm	31.44	33.69	32.57
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	22.52	22.52	22.52
1 cm	26.18	23.81	24.99
2 cm	29.32	33.78	31.55
3 cm	33.60	33.24	33.42
ค่าเฉลี่ย	27.19	28.36	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		ns	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		8.84	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 20 ความชื้น (%โดยน้ำหนัก) ของดินเหนียวที่ปลูกคะน้าอายุ 30 วัน เมื่อมีการคลุมดิน ด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	23.39	23.39	23.39
1 cm	30.59	32.98	31.78
2 cm	35.58	34.12	34.85
3 cm	42.31	41.21	41.76
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	25.26	25.26	25.26
1 cm	31.07	32.06	31.57
2 cm	38.95	36.42	37.69
3 cm	42.13	45.01	43.57
ค่าเฉลี่ย	33.66	33.81	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		ns	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		10.19	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 21 ความชื้น (%โดยน้ำหนัก) ของดินเหนียวที่ปลูกคะน้าอายุ 45 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	17.73	17.73	17.73
1 cm	20.18	22.57	21.38
2 cm	25.03	37.11	31.07
3 cm	34.53	36.15	35.34
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	19.96	19.96	19.96
1 cm	24.64	32.22	28.43
2 cm	31.13	35.92	33.53
3 cm	40.59	37.21	38.90
ค่าเฉลี่ย	26.72	29.86	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		*	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		ns	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		14.93	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 22 ความชื้น (%โดยน้ำหนัก) ของดินทรายที่ปลูกคะน้าอายุ 15 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	17.29	17.29	17.29
1 cm	17.89	18.64	18.26
2 cm	18.30	18.67	18.49
3 cm	19.59	21.39	20.49
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	16.06	16.06	16.06
1 cm	16.47	16.63	16.55
2 cm	17.48	19.45	18.47
3 cm	20.02	21.73	20.87
ค่าเฉลี่ย	17.89	18.73	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		ns	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		17.57	

หมายเหตุ * = แยกต่างกันอย่างสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แยกต่างกันอย่างสถิติ

ตารางผนวกที่ 23 ความชื้น (%โดยน้ำหนัก) ของดินทรายที่ปลูกคะน้าอายุ 30 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	18.18	18.18	18.18
1 cm	20.11	19.09	19.60
2 cm	20.33	20.33	20.33
3 cm	24.85	21.23	23.04
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	19.30	19.30	19.30
1 cm	18.97	21.08	20.03
2 cm	22.70	22.67	22.68
3 cm	24.53	22.74	23.64
ค่าเฉลี่ย	21.12	20.58	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		*	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		ns	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		12.60	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 24 ความชื้น (%โดยน้ำหนัก) ของดินทรายที่ปลูกคะน้าอายุ 45 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	16.75	16.75	16.75
1 cm	17.36	19.69	18.53
2 cm	18.54	21.75	20.14
3 cm	19.69	24.45	22.07
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	18.48	18.48	18.48
1 cm	18.65	27.24	22.95
2 cm	23.53	27.36	25.45
3 cm	27.24	28.56	27.90
ค่าเฉลี่ย	20.03 b ^{1/}	23.04 a	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		*	
F-test ความลึกดิน		*	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		ns	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		10.56	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในแถวเดียวกัน ไม่แตกต่างกันทางสถิติจากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 25 อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) ของดินเหนียวที่ปลูกคะน้าอายุ 15 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	33.33	33.33	33.33
1 cm	33.40	33.10	33.25
2 cm	33.37	33.27	33.32
3 cm	33.37	33.83	33.60
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	33.97	33.97	33.97
1 cm	33.77	33.70	33.73
2 cm	33.83	33.77	33.80
3 cm	33.90	34.10	34.00
ค่าเฉลี่ย	33.62	33.63	
F-test ความหนาของฟางข้าว		ns	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		*	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		ns	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		1.45	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 26 อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) ของดินเหนียวที่ปลูกคะน้าอายุ 30 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	36.85	36.85	36.85
1 cm	37.13	36.47	36.80
2 cm	35.92	36.35	36.13
3 cm	36.05	36.65	36.35
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	37.03	37.03	37.03
1 cm	37.08	36.70	36.89
2 cm	36.65	36.87	36.76
3 cm	36.62	37.27	36.94
ค่าเฉลี่ย	36.67	36.77	
F-test ความหนาของฟางข้าว		ns	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		*	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		ns	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		2.18	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 27 อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) ของดินเหนียวที่ปลูกคะน้าอายุ 45 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	37.80	37.80	37.80
1 cm	38.58	37.35	37.97
2 cm	36.92	37.25	37.08
3 cm	36.90	37.53	37.22
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	37.72	37.72	37.72
1 cm	38.70	37.23	37.97
2 cm	37.33	37.28	37.31
3 cm	37.48	38.20	37.84
ค่าเฉลี่ย	37.68	37.55	
F-test ความหนาของฟางข้าว		ns	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		*	
F-test ความหนา x ความลึก		ns	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		2.57	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 28 อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) ของดินทรายที่ปลูกคะน้าอายุ 15 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	32.00	32.00	32.00
1 cm	32.43	32.73	32.58
2 cm	33.03	33.37	33.20
3 cm	33.23	33.33	33.28
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	32.37	32.37	32.37
1 cm	32.77	32.67	32.72
2 cm	33.40	33.83	33.62
3 cm	33.33	33.80	33.57
ค่าเฉลี่ย	32.82	33.01	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		*	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		ns	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		1.24	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 29 อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) ของดินทรายที่ปลูกคะน้าอายุ 30 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	35.20	35.20	35.20
1 cm	34.60	35.22	34.91
2 cm	35.37	36.00	35.68
3 cm	35.92	35.63	35.78
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	35.17	35.17	35.17
1 cm	34.87	35.33	35.10
2 cm	35.97	36.62	36.29
3 cm	36.60	36.27	36.43
ค่าเฉลี่ย	35.46	35.68	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความลึกดิน		*	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		ns	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		2.39	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 30 อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) ของดินทรายที่ปลูกคะน้าอายุ 45 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตรจำนวน 1 และ 2 ครั้ง ที่ระดับความลึกดิน 3 และ 6 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ความลึกดิน 3 cm			
0 cm	35.80	35.80	35.80
1 cm	34.92	36.15	35.53
2 cm	36.05	37.42	36.73
3 cm	36.53	36.82	36.68
ความลึกดิน 6 cm			
0 cm	35.92	35.92	35.92
1 cm	35.05	36.37	35.71
2 cm	36.73	37.93	37.33
3 cm	37.23	37.43	37.33
ค่าเฉลี่ย	36.03	36.73	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		*	
F-test ความลึกดิน		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x ความลึก		ns	
F-test จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x ความลึก		ns	
CV. (%)		4.13	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 31 ความหนาแน่นรวม (กรัม/ลบ.ซม.) ของดินเหนียวที่ปลูกคะน้า เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
0 cm	1.27	1.27	1.27
1 cm	1.28	1.34	1.31
2 cm	1.32	1.34	1.33
3 cm	1.29	1.27	1.28
ค่าเฉลี่ย	1.28	1.29	
F-test ความหนาของฟางข้าว		ns	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
CV. (%)		5.30	

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 32 ความหนาแน่นรวม (กรัม/ลบ.ซม.) ของดินทรายที่ปลูกคะน้า เมื่อมีการคลุมดิน ด้วยฟางข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
0 cm	1.51	1.51	1.51
1 cm	1.53	1.54	1.53
2 cm	1.58	1.52	1.55
3 cm	1.51	1.68	1.60
ค่าเฉลี่ย	1.53	1.56	
F-test ความหนาของฟางข้าว		ns	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
CV. (%)		5.49	

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 33 สัมประสิทธิ์การนำน้ำของดินเหนียว (ชม./ชม.) ที่ปลูกคะน้า เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
0 cm	0.432	0.433	0.43 b ^{1/}
1 cm	0.467	0.477	0.47 b
2 cm	0.624	0.691	0.66 a
3 cm	0.656	0.708	0.68 a
ค่าเฉลี่ย	0.54	0.58	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
CV. (%)		9.70	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 34 สัมประสิทธิ์การนำน้ำของดินทราย (ชม./ชม.) ที่ปลูกกะน้า เมื่อมีการคลุมดินด้วย ฟางข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
0 cm	1.849	1.849	1.85 b ^{1/}
1 cm	2.103	2.297	2.20 a
2 cm	2.061	2.284	2.17 a
3 cm	2.137	2.349	2.24 a
ค่าเฉลี่ย	2.04	2.19	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		*	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
CV. (%)		9.20	

หมายเหตุ * = แยกต่างกันอย่างสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แยกต่างกันอย่างสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกัน ไม่แยกต่างกันอย่างสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 35 ปริมาณช่องขนาดใหญ่ (%) ของดินเหนียวที่ปลูกกะน้า เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
0 cm	8.46 ab	8.46 a	8.46 a ^{1/}
1 cm	8.90 a	6.16 a	7.53 ab
2 cm	7.09 bc	6.41 a	6.75 b
3 cm	6.21 c	7.25 a	6.73 b
ค่าเฉลี่ย	7.67	7.07	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		*	
CV. (%)		16.69	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกัน ไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 36 ปริมาณช่องขนาดกลาง (%) ของดินเหนียวที่ปลูกคะน้า เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
0 cm	6.62	6.62	6.62
1 cm	5.44	3.54	4.49
2 cm	4.83	5.62	5.22
3 cm	6.53	5.17	5.85
ค่าเฉลี่ย	5.85	5.24	
F-test ความหนาของฟางข้าว		ns	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
CV. (%)		34.67	

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 37 ปริมาณช่องขนาดเล็ก (%) ของดินเหนียวที่ปลูกคะน้า เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
0 cm	84.92	84.92	84.92 b ^{1/}
1 cm	85.66	90.30	87.98 a
2 cm	88.08	87.97	88.02 a
3 cm	87.26	87.57	87.42 a
ค่าเฉลี่ย	86.48	87.69	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
CV. (%)		2.25	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกัน ไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 38 ปริมาณช่องขนาดใหญ่ (%) ของดินทรายที่ปลูกกะน้า เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
0 cm	16.59	16.59	16.59 ab ^{1/}
1 cm	15.62	16.14	15.88 b
2 cm	17.33	17.89	17.61 a
3 cm	16.63	16.08	16.36 ab
ค่าเฉลี่ย	16.54 a	16.68 a	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
CV. (%)		7.73	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกัน ไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 39 ปริมาณช่องขนาดกลาง (%) ของดินทรายที่ปลูกกะน้า เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟาง
ข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
0 cm	8.97	8.97	8.97 a ^{1/}
1 cm	10.98	7.35	9.16 a
2 cm	7.28	7.87	7.57 b
3 cm	7.96	7.18	7.57 b
ค่าเฉลี่ย	8.80 a ^{2/}	7.84 b	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		*	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		*	
CV. (%)		6.07	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

^{2/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในแถวเดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 40 ปริมาณช่องขนาดเล็ก (%) ของดินทรายที่ปลูกกะน้า เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟาง
ข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
0 cm	74.44	74.44	74.44
1 cm	73.40	76.51	74.96
2 cm	75.40	74.26	74.83
3 cm	75.41	76.74	76.07
ค่าเฉลี่ย	74.66	75.49	
F-test ความหนาของฟางข้าว		ns	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
CV. (%)		7.28	

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 41 ปริมาณช่องทั้งหมด (%) ของดินเหนียวที่ปลูกคะน้า เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
0 cm	0.52	0.52	0.52
1 cm	0.49	0.50	0.49
2 cm	0.51	0.51	0.51
3 cm	0.52	0.51	0.51
ค่าเฉลี่ย	0.51	0.51	
F-test ความหนาของฟางข้าว		ns	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
CV. (%)		8.25	

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 42 ปริมาณช่องทั้งหมด (%) ของดินทรายที่ปลูกคะน้า เมื่อมีการคลุมดินด้วยฟางข้าว ที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
0 cm	0.41	0.41	0.41
1 cm	0.44	0.39	0.42
2 cm	0.41	0.43	0.42
3 cm	0.41	0.40	0.40
ค่าเฉลี่ย	0.42	0.41	
F-test ความหนาของฟางข้าว		ns	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
CV. (%)		6.37	

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 43 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (%) ในดินเหนียวที่ปลูกกะน้า และมีการคลุมดินด้วยฟางข้าว ที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ปลูก			
0 cm	1.45	1.45	1.45
1 cm	1.50	1.41	1.46
2 cm	1.63	1.50	1.57
3 cm	1.31	1.58	1.45
ไม่ปลูก			
0 cm	1.43	1.43	1.43
1 cm	1.59	1.70	1.65
2 cm	1.56	1.66	1.61
3 cm	1.75	1.53	1.64
ค่าเฉลี่ย	1.53	1.53	
F-test ความหนาของฟางข้าว		ns	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test การปลูกพืช		*	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x การปลูกพืช		ns	
F-test จำนวนครั้ง x การปลูกพืช		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x การปลูกพืช		*	
CV. (%)		11.2	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 44 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (%) ในดินทรายที่ปลูกคะน้า และมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ปลูก			
0 cm	0.74	0.74	0.74
1 cm	0.76	0.69	0.72
2 cm	0.77	0.69	0.73
3 cm	0.78	0.74	0.76
ไม่ปลูก			
0 cm	0.66	0.66	0.66
1 cm	0.70	0.75	0.73
2 cm	0.66	0.85	0.76
3 cm	0.72	0.80	0.76
ค่าเฉลี่ย	0.72	0.74	
F-test ความหนาของฟางข้าว		ns	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test การปลูกพืช		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x การปลูกพืช		ns	
F-test จำนวนครั้ง x การปลูกพืช		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x การปลูกพืช		*	
CV. (%)		10.5	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 45 ค่าปฏิกิริยาดินของดินเหนียวที่ปลูกคะน้า และมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ปลูก			
0 cm	4.7	4.7	4.7
1 cm	4.9	4.7	4.8
2 cm	4.7	4.7	4.7
3 cm	5.1	4.6	4.9
ไม่ปลูก			
0 cm	5.1	5.1	5.1
1 cm	4.2	3.7	3.9
2 cm	4.6	4.8	4.7
3 cm	4.4	4.3	4.4
ค่าเฉลี่ย	4.7	4.6	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test การปลูกพืช		*	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x การปลูกพืช		*	
F-test จำนวนครั้ง x การปลูกพืช		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x การปลูกพืช		ns	
CV. (%)		10.22	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 46 ค่าปฏิกิริยาดินของดินทรายที่ปลูกกะน้า และมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ปลูก			
0 cm	7.0	7.0	7.0
1 cm	7.8	7.2	7.5
2 cm	7.7	7.5	7.6
3 cm	7.4	7.5	7.5
ไม่ปลูก			
0 cm	7.2	7.2	7.2
1 cm	7.5	7.6	7.5
2 cm	7.5	7.7	7.6
3 cm	7.7	6.6	7.2
ค่าเฉลี่ย	7.5	7.3	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		*	
F-test การปลูกพืช		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x การปลูกพืช		ns	
F-test จำนวนครั้ง x การปลูกพืช		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x การปลูกพืช		*	
CV. (%)		4.48	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 47 ค่าการนำไฟฟ้า (เดซิซีเมนส์/เมตร) ของดินเหนียวที่ปลูกคะน้า และมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ปลูก			
0 cm	8.5	8.5	8.5
1 cm	5.8	7.2	6.5
2 cm	6.6	5.4	6.0
3 cm	4.5	5.2	4.9
ไม่ปลูก			
0 cm	7.9	7.9	7.9
1 cm	7.4	7.8	7.6
2 cm	6.8	6.7	6.8
3 cm	7.2	6.0	6.6
ค่าเฉลี่ย	6.9	6.8	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test การปลูกพืช		*	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x การปลูกพืช		ns	
F-test จำนวนครั้ง x การปลูกพืช		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x การปลูกพืช		ns	
CV. (%)		17.58	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 48 ค่าการนำไฟฟ้า (เดซิซีเมนส์/เมตร) ของดินทรายที่ปลูกคะน้า และมีการคลุมดินด้วยฟางข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
ปลูก			
0 cm	1.2	1.2	1.2
1 cm	0.4	0.6	0.5
2 cm	0.4	0.4	0.4
3 cm	0.4	0.5	0.5
ไม่ปลูก			
0 cm	1.2	1.2	1.2
1 cm	0.4	0.6	0.5
2 cm	0.6	0.5	0.5
3 cm	0.4	0.7	0.6
ค่าเฉลี่ย	0.6	0.7	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test การปลูกพืช		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง		ns	
F-test ความหนา x การปลูกพืช		ns	
F-test จำนวนครั้ง x การปลูกพืช		ns	
F-test ความหนา x จำนวนครั้ง x การปลูกพืช		ns	
CV. (%)		18.22	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 49 ปริมาณผลผลิตคละน้ำ (กรัมต่อกระถาง)ที่ปลูกในดินเหนียว เมื่อมีการคลุมดินด้วย ฟางข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
0 cm	74.88	74.88	74.88 c ^{1/}
1 cm	82.60	77.56	80.08 b
2 cm	86.16	81.76	83.96 a
3 cm	83.36	85.48	84.42 a
ค่าเฉลี่ย	81.75 a ^{2/}	79.92 b	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความหนาจำนวนครั้ง		ns	
CV. (%)		2.41	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกัน ไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

^{2/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในแถวเดียวกัน ไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 50 ปริมาณผลผลิตคละน้ำ (กรัมต่อกระถาง)ที่ปลูกในดินทราย เมื่อมีการคลุมดินด้วย ฟางข้าวที่ระดับความหนา 0, 1, 2 และ 3 เซนติเมตร (การทดลองที่ 2)

ความหนาของฟางข้าว	จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ค่าเฉลี่ย
	1 ครั้ง	2 ครั้ง	
0 cm	69.80	69.80	69.80 c ^{1/}
1 cm	74.56	75.80	75.18 b
2 cm	76.92	76.28	76.60 ab
3 cm	76.68	80.04	78.36 a
ค่าเฉลี่ย	74.49	75.48	
F-test ความหนาของฟางข้าว		*	
F-test จำนวนครั้งของการคลุมดิน		ns	
F-test ความหนาจำนวนครั้ง		ns	
CV. (%)		2.36	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกัน ไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 51 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิดินที่ปลูกกะน้าอายุ 15 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยวัสดุ
คลุมดินชนิดต่างกัน และมีการให้น้ำปกติ

ตำรับการทดลอง (ให้น้ำปกติ)	ความลึกดิน			ค่าเฉลี่ย
	0 cm	6 cm	10 cm	
ไม่คลุมดิน	25.3	28.7	28.7	27.6 a ^{1/}
ฟางข้าวหนา 5 เซนติเมตร	26.8	26.2	25.0	26.0 bc
ฟางข้าวหนา 7.5 เซนติเมตร	25.5	25.6	24.6	25.2 c
พลาสติกสีขาว	24.3	27.3	26.2	25.9 bc
พลาสติกสีดำ	27.5	26.8	26.0	26.8 abc
พลาสติกสีแดง	25.3	28.4	27.3	27.0 ab
พลาสติกสะท้อนแสง	25.3	26.1	25.3	25.6 bc
ค่าเฉลี่ย	25.7 b	27.0 a	26.2 ab	
F-test ตำรับการทดลอง		*		
F-test ความลึก		*		
F-test ตำรับ*ความลึก		ns		
CV. (%)		5.62		

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 52 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิดินที่ปลูกกะน้าอายุ 15 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยวัสดุ
คลุมดินชนิดต่างกัน และมีการรดให้น้ำ 1 วัน

ตำรับการทดลอง (รดให้น้ำ 1 วัน)	ความลึกดิน			ค่าเฉลี่ย
	0 cm	6 cm	10 cm	
ไม่คลุมดิน	25.6	25.3	25.2	25.4 a ^{1/}
ฟางข้าวหนา 5 เซนติเมตร	22.1	23.0	22.8	22.6 c
ฟางข้าวหนา 7.5 เซนติเมตร	23.9	23.0	23.4	23.4 bc
พลาสติกสีขาว	23.5	23.7	23.2	23.5 bc
พลาสติกสีดำ	24.0	23.5	23.7	23.7 b
พลาสติกสีแดง	23.7	24.4	24.1	24.0 b
พลาสติกสะท้อนแสง	24.5	23.5	23.2	23.7 b
ค่าเฉลี่ย	23.9	23.8	23.7	
F-test ตำรับการทดลอง			*	
F-test ความลึก			ns	
F-test ตำรับ*ความลึก			ns	
CV. (%)			3.63	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันอย่างสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างทางสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 53 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิดินที่ปลูกกะน้าอายุ 15 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยวัสดุ
คลุมดินชนิดต่างกัน และมีการงคให้น้ำ 2 วัน

ตำรับการทดลอง (งคให้น้ำ 2 วัน)	ความลึกดิน			ค่าเฉลี่ย
	0 cm	6 cm	10 cm	
ไม่คลุมดิน	24.2	24.5	24.1	24.3 ab ^{1/}
ฟางข้าวหนา 5 เซนติเมตร	20.9	21.1	21.1	21.0 e
ฟางข้าวหนา 7.5 เซนติเมตร	22.0	22.1	21.9	22.0 d
พลาสติกสีขาว	24.5	22.0	21.8	22.8 cd
พลาสติกสีดำ	29.5	22.0	21.9	24.5 a
พลาสติกสีแดง	26.0	22.3	22.2	23.5 bc
พลาสติกสะท้อนแสง	27.4	21.4	21.4	23.4 bc
ค่าเฉลี่ย	24.9 a ^{2/}	22.2 b	22.1 b	
F-test ตำรับการทดลอง			*	
F-test ความลึก			*	
F-test ตำรับ*ความลึก			ns	
CV. (%)			3.95	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

^{2/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในแถวเดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 54 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิดินที่ปลูกกะน้าอายุ 30 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยวัสดุ
คลุมดินชนิดต่างกัน และมีการให้น้ำปกติ

ตำรับการทดลอง (ให้น้ำปกติ)	ความลึกดิน			ค่าเฉลี่ย
	0 cm	6 cm	10 cm	
ไม่คลุมดิน	33.3	34.5	34.4	34.1 b ^{1/}
ฟางข้าวหนา 5 เซนติเมตร	29.3	32.0	33.9	31.7 cd
ฟางข้าวหนา 7.5 เซนติเมตร	30.4	32.0	31.8	31.4 d
พลาสติกสีขาว	35.0	31.9	32.5	33.1 bcd
พลาสติกสีดำ	42.5	33.0	34.3	36.6 a
พลาสติกสีแดง	36.3	33.6	33.5	34.5 b
พลาสติกสะท้อนแสง	35.2	32.5	32.9	33.5 bc
ค่าเฉลี่ย	34.6 a ^{2/}	32.8 b	33.3 b	
F-test ตำรับการทดลอง			*	
F-test ความลึก			*	
F-test ตำรับ*ความลึก			ns	
CV. (%)		6.08		

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

^{2/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในแถวเดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 55 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิดินที่ปลูกกะน้าอายุ 30 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยวัสดุ
คลุมดินชนิดต่างกัน และมีการรดให้น้ำ 1 วัน

ตำรับการทดลอง (รดให้น้ำ 1 วัน)	ความลึกดิน			ค่าเฉลี่ย
	0 cm	6 cm	10 cm	
ไม่คลุมดิน	33.3	34.7	34.5	34.2 b ^{1/}
ฟางข้าวหนา 5 เซนติเมตร	30.5	32.8	32.7	32.0 c
ฟางข้าวหนา 7.5 เซนติเมตร	31.4	32.9	31.2	31.8 c
พลาสติกสีขาว	36.0	34.1	33.5	34.5 b
พลาสติกสีดำ	45.7	34.5	34.1	38.1 a
พลาสติกสีแดง	41.4	35.1	34.3	36.9 a
พลาสติกสะท้อนแสง	39.7	33.9	32.9	35.5 b
ค่าเฉลี่ย	36.8 a ^{2/}	34.0 b	33.3 b	
F-test ตำรับการทดลอง			*	
F-test ความลึก			*	
F-test ตำรับ*ความลึก			ns	
CV. (%)			4.21	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันอย่างสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างทางสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

^{2/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในแถวเดียวกันไม่แตกต่างทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 56 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิดินที่ปลูกกะน้าอายุ 30 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยวัสดุ
คลุมดินชนิดต่างกัน และมีการงคให้น้ำ 2 วัน

ตำรับการทดลอง (งคให้น้ำ 2 วัน)	ความลึกดิน			ค่าเฉลี่ย
	0 cm	6 cm	10 cm	
ไม่คลุมดิน	34.2	32.4	31.9	32.8 ab ^{1/}
ฟางข้าวหนา 5 เซนติเมตร	30.2	30.0	29.1	29.7 d
ฟางข้าวหนา 7.5 เซนติเมตร	30.0	31.3	30.3	30.5 cd
พลาสติกสีขาว	33.7	30.6	30.5	31.6 bc
พลาสติกสีดำ	40.0	31.0	31.0	34.0 a
พลาสติกสีแดง	36.0	31.4	30.9	32.8 ab
พลาสติกสะท้อนแสง	37.2	29.9	29.8	32.3 ab
ค่าเฉลี่ย	34.5 a ^{2/}	30.9 b	30.5 b	
F-test ตำรับการทดลอง			*	
F-test ความลึก			*	
F-test ตำรับ*ความลึก			ns	
CV. (%)			5.28	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

^{2/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในแถวเดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 57 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิดินที่ปลูกคะน้าอายุ 45 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยวัสดุ
คลุมดินชนิดต่างกัน และมีการให้น้ำปกติ

ตำรับการทดลอง (ให้น้ำปกติ)	ความลึกดิน			ค่าเฉลี่ย
	0 cm	6 cm	10 cm	
ไม่คลุมดิน	32.7	29.0	28.9	30.2 b ^{1/}
ฟางข้าวหนา 5 เซนติเมตร	27.7	28.6	27.5	27.9 b
ฟางข้าวหนา 7.5 เซนติเมตร	29.2	28.1	27.7	28.3 b
พลาสติกสีขาว	32.7	28.9	27.3	29.6 b
พลาสติกสีดำ	42.5	28.9	28.0	33.1 a
พลาสติกสีแดง	32.8	28.7	27.7	29.7 b
พลาสติกสะท้อนแสง	31.5	27.4	27.1	28.7 b
ค่าเฉลี่ย	32.7 a ^{1/}	28.5 b	27.8 b	
F-test ตำรับการทดลอง			*	
F-test ความลึก			*	
F-test ตำรับ*ความลึก			ns	
CV. (%)			7.58	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

^{2/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในแถวเดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 58 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิดินที่ปลูกกะน้าอายุ 45 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยวัสดุ
คลุมดินชนิดต่างกัน และมีการรดให้น้ำ 1 วัน

ตำรับการทดลอง (รดให้น้ำ 1 วัน)	ความลึกดิน			ค่าเฉลี่ย
	0 cm	6 cm	10 cm	
ไม่คลุมดิน	39.3	30.9	31.4	33.9 ab ^{1/}
ฟางข้าวหนา 5 เซนติเมตร	27.8	31.8	31.7	30.4 c
ฟางข้าวหนา 7.5 เซนติเมตร	32.8	30.3	29.0	30.7 c
พลาสติกสีขาว	37.5	32.4	30.9	33.6 ab
พลาสติกสีดำ	46.5	30.3	30.1	35.6 a
พลาสติกสีแดง	34.5	34.2	33.2	34.0 ab
พลาสติกสะท้อนแสง	36.0	32.0	31.0	33.0 b
ค่าเฉลี่ย	36.3 a ^{2/}	31.7 b	31.0 b	
F-test ตำรับการทดลอง			*	
F-test ความลึก			*	
F-test ตำรับ*ความลึก			ns	
CV. (%)			7.13	

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

^{2/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในแถวเดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 59 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิดินที่ปลูกกะน้าอายุ 45 วัน เมื่อมีการคลุมดินด้วยวัสดุ
คลุมดินชนิดต่างกัน และมีการงคให้น้ำ 2 วัน

ตำรับการทดลอง (งคให้น้ำ 2 วัน)	ความลึกดิน			ค่าเฉลี่ย
	0 cm	6 cm	10 cm	
ไม่คลุมดิน	36.8	34.6	34.1	35.2 a ^{1/}
ฟางข้าวหนา 5 เซนติเมตร	30.7	32.7	31.8	31.7 bc
ฟางข้าวหนา 7.5 เซนติเมตร	28.5	32.4	32.0	31.0 c
พลาสติกสีขาว	34.0	33.1	33.1	33.4 ab
พลาสติกสีดำ	38.5	33.7	32.9	35.0 a
พลาสติกสีแดง	37.8	33.4	33.3	34.9 a
พลาสติกสะท้อนแสง	37.5	32.3	32.9	34.3 a
ค่าเฉลี่ย	34.8 a ^{2/}	33.2 b	32.9 b	
F-test ตำรับการทดลอง			*	
F-test ความลึก			*	
F-test ตำรับ*ความลึก			ns	
CV. (%)		6.18		

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

^{2/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในแถวเดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 60 การเปลี่ยนแปลงสมบัติทางกายภาพของดิน เมื่อคลุมดิน ด้วยวัสดุคลุมดินชนิดต่างๆ ภายหลังจากการเก็บเกี่ยวคะน้า

ดำรับการทดลอง	ความหนาแน่นรวม (กรัม/ลบ.ซม.)	ปริมาณช่องทั้งหมด (%)	สัมประสิทธิ์การนำน้ำ (มม./วัน)
ไม่คลุมดิน	1.34	0.47	0.06 d ^{1/}
ฟางข้าวหนา 5 เซนติเมตร	1.49	0.46	1.57 b
ฟางข้าวหนา 7.5 เซนติเมตร	1.55	0.43	1.83 a
พลาสติกสีขาว	1.43	0.45	1.23 c
พลาสติกสีดำ	1.61	0.44	1.13 c
พลาสติกสีแดง	1.42	0.44	1.28 c
พลาสติกสะท้อนแสง	1.52	0.46	1.23 c
F-test ดำรับการทดลอง	ns	ns	*
CV. (%)	11.32	5.77	11.62

หมายเหตุ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกัน ไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 61 การกระจายขนาดช่องของดิน (%) เมื่อคลุมดิน ด้วยวัสดุคลุมดินชนิดต่างๆ
 ภายหลังการเก็บเกี่ยวคะน้า

ตำรับการทดลอง	การกระจายขนาดช่อง (%)		
	ช่องขนาดใหญ่	ช่องขนาดกลาง	ช่องขนาดเล็ก
ไม่คลุมดิน	15.48 ab ^{1/}	5.35 c ^{1/}	79.17 abc ^{1/}
ฟางข้าวหนา 5 เซนติเมตร	17.08 a	5.83 c	77.09 c
ฟางข้าวหนา 7.5 เซนติเมตร	16.74 ab	4.07 d	79.20 abc
พลาสติกสีขาว	11.05 c	7.60 b	81.34 abc
พลาสติกสีดำ	11.08 c	6.08 c	82.84 ab
พลาสติกสีแดง	6.96 d	9.09 a	83.95 a
พลาสติกสะท้อนแสง	13.34 bc	8.94 a	77.72 bc
F-test ตำรับการทดลอง	*	*	*
CV. (%)	14.20	9.75	3.34

หมายเหตุ * = แตกต่างกันอย่างสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกัน ไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 62 การเปลี่ยนแปลงสมบัติทางเคมีของดิน เมื่อคลุมดิน ด้วยวัสดุคลุมดินชนิดต่างๆ ภายหลังการเก็บเกี่ยวคะน้า

ดำรับการทดลอง	ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (%)	ค่าปฏิกิริยาดิน	ค่าการนำไฟฟ้า (เดซิซีเมนส์/เมตร)
ไม่คลุมดิน	1.19 b ^{1/}	7.50 b ^{1/}	1.14 a ^{1/}
ฟางข้าวหนา 5 cm เซนติเมตร	1.56 a	7.64 ab	0.59 c
ฟางข้าวหนา 7.5 เซนติเมตร	1.54 a	7.72 a	0.62 c
พลาสติกสีขาว	1.55 a	7.51 b	0.86 b
พลาสติกสีดำ	1.49 a	7.64 ab	0.77 bc
พลาสติกสีแดง	1.38 a	7.61 ab	0.92 b
พลาสติกสีเงิน	1.48 a	7.64 ab	0.67 c
F-test ดำรับการทดลอง	*	*	*
CV. (%)	6.63	1.27	12.41

หมายเหตุ * = แตกต่างกันอย่างสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 63 ความสูงของต้นคะน้า (เซนติเมตร) เมื่ออายุ 30 และ 45 วัน ที่กลุ่มดินด้วยวัสดุ
กลุ่มดินชนิดต่างๆ

ตัวรับการทดลอง	ความสูงของคะน้า (ซม.)	
	30 วัน	45 วัน
ไม่คลุมดิน	7.61 d ^{1/}	16.54 b ^{1/}
ฟางข้าวหนา 5 cm เซนติเมตร	9.10 c	16.47 b
ฟางข้าวหนา 7.5 เซนติเมตร	9.82 bc	15.67 b
พลาสติกสีขาว	11.31 ab	21.27 a
พลาสติกสีดำ	10.41 bc	23.57 a
พลาสติกสีแดง	10.82 ab	20.73 a
พลาสติกสีเงิน	12.12 a	23.60 a
F-test ตัวรับการทดลอง	*	*
CV. (%)	8.06	11.59

หมายเหตุ * = แตกต่างกันอย่างสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 64 ค่าความเขียวของใบคะน้า เมื่ออายุ 30 และ 45 วัน ที่คลุมดินด้วยวัสดุคลุมดินชนิดต่างๆ

ตำรับการทดลอง	ค่าความเขียวใบ	
	30 วัน	45 วัน
ไม่คลุมดิน	48.81 a ^{1/}	59.52 a ^{1/}
ฟางข้าวหนา 5 cm เซนติเมตร	44.13 bc	53.35 b
ฟางข้าวหนา 7.5 เซนติเมตร	42.29 c	52.85 b
พลาสติกสีขาว	45.80 ab	54.17 b
พลาสติกสีดำ	46.29 ab	55.66 b
พลาสติกสีแดง	47.88 a	53.65 b
พลาสติกสีเงิน	46.72 ab	54.82 b
F-test ตำรับการทดลอง	*	*
CV. (%)	3.52	3.58

หมายเหตุ * = แตกต่างกันอย่างสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกัน ไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 65 ผลผลิตของผักคะน้า (กิโลกรัมต่อแปลง) ที่คลุมดินด้วยวัสดุคลุมดินชนิดต่างๆ

คำรับการทดลอง	ผลผลิต (กิโลกรัม/กระถาง)
ไม่คลุมดิน	1.20 de ^{1/}
ฟางข้าวหนา 5 cm เซนติเมตร	1.33 d
ฟางข้าวหนา 7.5 เซนติเมตร	1.04 e
พลาสติกสีขาว	1.82 b
พลาสติกสีดำ	1.56 c
พลาสติกสีแดง	1.79 b
พลาสติกสีเงิน	2.04 a
F-test คำรับการทดลอง	*
CV. (%)	7.71

หมายเหตุ * = แตกต่างกันอย่างสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

^{1/} = ตัวเลขที่ตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน และอยู่ในคอลัมน์เดียวกัน ไม่แตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์แบบ DMRT

ตารางผนวกที่ 66 ค่าการนำความร้อนของดินชนิดต่างๆ

Soil Type	Porosity f	Volumetric		Thermal	Volumetric	Damping Depth
		Wetness	Conductivity	Conductivity	heat capacity	(Diurnal) d
				(10^{-3} cal/cm sec $^{\circ}$ C)	C_v (cal/cm ³ $^{\circ}$ c)	(cm)
Sand	0.4	0.0		0.7	0.3	8.0
	0.4	0.2		4.2	0.5	15.2
	0.4	0.4		5.2	0.7	14.3
Clay	0.4	0.0		0.6	0.3	7.4
	0.4	0.2		2.8	0.5	12.4
	0.4	0.4		3.8	0.7	12.2
Peath	0.8	0.0		0.14	0.35	3.3
	0.8	0.4		0.7	0.75	5.1
	0.8	0.8		1.2	1.15	5.4
Snow	0.95	0.05		0.15	0.05	9.1
	0.8	0.2		0.32	0.2	6.6
	0.5	0.5		1.7	0.5	9.7

ที่มา: Ven Wijk and de Vries (1963)

ประวัติการศึกษา และการทำงาน

ชื่อ –นามสกุล	นางสาว วุฒิดา รัตนพิไชย
วัน เดือน ปี ที่เกิด	17 ธันวาคม พ.ศ. 2523
สถานที่เกิด	กรุงเทพมหานคร
ประวัติการศึกษา	จบการศึกษาระดับปริญญาตรีจากภาควิชาปฐพีศาสตร์ และอนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ทำงานปัจจุบัน	พนักงานราชการ กลุ่มวิจัยเกษตรเคมี สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร