

ตารางผนวกที่ 1 ผลการวิเคราะห์ค่าความหนาแน่นรวมของดินที่ระดับความลึกต่าง ๆ ของดิน

วิธีการ	ความหนาแน่นรวมของดิน (กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร)															
	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร					
	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	1.47	1.67	1.56	1.52	1.56 a	1.46	1.69	1.59	1.57	1.58 a	1.50	1.70	1.61	1.62	1.61 a	
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	1.44	1.52	1.55	1.46	1.49 a	1.50	1.53	1.59	1.52	1.53 a	1.45	1.55	1.62	1.58	1.55 a	
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยเป็นเวลา 10 ปี (T3)	1.55	1.47	1.46	1.50	1.50 a	1.59	1.50	1.50	1.56	1.54 a	1.60	1.57	1.55	1.60	1.58 a	
F-test(trt)	-	-	-	-	1.14 ns	-	-	-	-	0.43 ns	-	-	-	-	0.87 ns	
CV. (%)	-	-	-	-	4.33	-	-	-	-	4.73	-	-	-	-	3.83	

หมายเหตุ ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 2 ผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์การนำน้ำขณะดินอิ่มตัวที่ระดับความลึกต่าง ๆ ของดิน

วิธีการ	สัมประสิทธิ์การนำน้ำขณะดินอิ่มตัว (เซนติเมตรต่อชั่วโมง)														
	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร				
	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	0.60	0.64	0.52	0.52	0.57 a	0.58	0.60	0.50	0.52	0.55 a	0.55	0.54	0.49	0.50	0.52 a
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	0.73	0.63	0.54	0.64	0.64 a	0.71	0.65	0.55	0.62	0.63 a	0.70	0.55	0.52	0.64	0.60 a
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยเป็นเวลา 10 ปี (T3)	0.57	0.54	0.70	0.62	0.61 a	0.55	0.50	0.68	0.58	0.58 a	0.53	0.52	0.65	0.55	0.56 a
F-test(trt)	-	-	-	-	0.64 ns	-	-	-	-	1.23 ns	-	-	-	-	1.43 ns
CV. (%)	-	-	-	-	13.47	-	-	-	-	12.90	-	-	-	-	12.30

หมายเหตุ ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์ค่าความพรุนรวมของดินที่ระดับความลึกต่าง ๆ ของดิน

วิธีการ	ความพรุนรวมของดิน (เปอร์เซ็นต์)														
	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร				
	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	42.58	35.27	40.00	40.86	39.68 a	43.19	35.50	39.31	39.62	39.41 a	41.86	32.27	37.60	37.21	37.24 a
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	45.04	42.64	41.51	45.52	43.68 a	43.82	39.53	39.08	40.63	40.77 a	46.69	37.75	38.40	39.46	40.58 a
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยเป็นเวลา 10 ปี (T3)	41.06	43.24	42.06	42.31	42.17 a	39.54	39.27	38.52	40.46	39.45 a	39.62	41.85	41.95	38.93	40.59 a
F-test(trt)	-	-	-	-	3.43 ns	-	-	-	-	0.84 ns	-	-	-	-	1.60 ns
CV. (%)	-	-	-	-	5.21	-	-	-	-	4.22	-	-	-	-	7.73

หมายเหตุ ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมภ์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 4 ผลการวิเคราะห์ค่าความชื้นของดินที่ความดัน 1/3 บรรยากาศในระดับความลึกต่างๆ ของดิน

วิธีการ	ปริมาณความชื้นของดินที่ความดัน 1/3 บรรยากาศ (เปอร์เซ็นต์)														
	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร				
	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อย ติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	15.91	20.54	12.25	23.10	17.95 a	15.68	19.55	12.94	23.29	17.86 a	15.63	20.47	13.03	23.55	18.17 a
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	26.03	21.80	21.74	17.11	21.67 a	25.62	22.13	21.94	16.83	21.63 a	26.37	22.03	22.21	17.69	22.07 a
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อย เป็นเวลา 10 ปี (T3)	15.74	19.47	22.56	19.13	19.22 a	15.16	19.31	22.54	19.84	19.21 a	15.23	18.64	22.50	20.28	19.16 a
F-test(trt)					0.67 ns					0.70 ns					0.77 ns
CV. (%)					23.53					23.24					23.34

หมายเหตุ ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 5 ผลการวิเคราะห์ค่าความชื้นของดินที่ความดัน 15 บรรยากาศในระดับความลึกต่างๆ ของดิน

ปริมาณความชื้นที่ความดัน 15 บรรยากาศ (เปอร์เซ็นต์)

วิธีการ	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร				
	แปลง	แปลง	แปลง	แปลง	ค่าเฉลี่ย	แปลง	แปลง	แปลง	แปลง	ค่าเฉลี่ย	แปลง	แปลง	แปลง	แปลง	ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4	
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	7.66	10.14	5.95	13.04	9.20 a	7.69	10.21	6.17	13.23	9.33 a	7.80	11.03	6.17	13.37	9.59 a
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	16.12	11.31	11.57	8.24	11.81 a	16.05	11.67	11.68	8.23	11.92 a	16.71	11.82	12.13	8.76	12.36 a
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยเป็นเวลา 10 ปี (T3)	7.34	10.59	11.76	8.36	9.51 a	6.90	10.49	11.78	8.83	9.50 a	7.20	10.58	12.19	9.60	9.89 a
F-test(trt)					0.69 ns					0.71 ns					0.73 ns
CV. (%)					33.78					33.59					33.34

หมายเหตุ ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 6 ผลการวิเคราะห์ค่าความจุความชื้นที่เป็นประโยชน์ของดินที่ระดับความลึกต่าง ๆ ของดิน

วิธีการ	ค่าความจุความชื้นที่เป็นประโยชน์ของดิน (เปอร์เซ็นต์)														
	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร				
	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	8.25	10.40	6.30	10.06	8.75 a	7.99	9.34	6.77	10.06	8.54 a	7.83	9.44	6.86	10.18	8.58 a
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	9.91	10.49	10.17	8.87	9.86 a	9.57	10.46	10.26	8.55	9.71 a	9.66	10.21	10.08	8.93	9.72 a
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยเป็นเวลา 10 ปี (T3)	8.40	8.88	10.80	10.77	9.71 a	8.26	8.82	10.76	11.01	9.71 a	8.03	8.06	10.31	10.68	9.27 a
F-test(trt)					0.61 ns					0.94					0.73
CV. (%)					16.26					14.98					14.60

หมายเหตุ ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 7 ผลการวิเคราะห์ปริมาณร้อยละของอนุภาคทราย (sand) ที่ระดับความลึกต่างๆ ของดิน

วิธีการ	ปริมาณร้อยละของอนุภาคทราย (ร้อยละ)														
	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร				
	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	49.60	46.60	62.50	39.90	48.40 a	53.20	44.80	61.30	38.30	49.40 a	51.50	46.50	61.50	35.10	48.65 a
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	19.50	41.20	29.00	49.00	34.68 a	19.20	40.60	33.20	51.40	36.10 a	17.90	45.80	30.00	45.90	34.90 a
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยเป็นเวลา 10 ปี (T3)	60.30	38.70	37.50	41.50	44.50 a	63.10	39.10	34.80	42.00	44.75 a	62.00	44.50	35.70	38.20	45.10 a
F-test(trt)	-	-	-	-	0.97 ns	-	-	-	-	0.83 ns	-	-	-	-	0.95 ns
CV. (%)	-	-	-	-	33.58	-	-	-	-	33.94	-	-	-	-	34.30

หมายเหตุ ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกัน ไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 8 ผลการวิเคราะห์ปริมาณรื้อยะของอนุภาคทรายแป้ง (silt) ที่ระดับความลึกต่างๆ ของดิน

วิธีการ	ปริมาณรื้อยะของอนุภาคทรายแป้ง (รื้อยะ)														
	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร				
	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	36.30	35.80	24.90	36.10	33.28 a	32.60	36.40	26.10	33.30	32.10 a	34.30	33.30	25.90	36.00	32.38 a
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	47.00	36.80	46.60	32.90	40.83 a	68.40	37.10	43.90	31.50	45.23 a	46.50	34.00	44.10	34.00	39.65 a
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยเป็นเวลา 10 ปี (T3)	25.10	36.60	41.60	38.60	35.48 a	21.70	36.70	44.20	37.70	35.08 a	23.90	34.30	42.90	37.90	34.75 a
F-test(trt)	-	-	-	-	0.92 ns	-	-	-	-	1.08 ns	-	-	-	-	0.91 ns
CV. (%)	-	-	-	-	22.20	-	-	-	-	35.31	-	-	-	-	21.79

หมายเหตุ ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 9 ผลการวิเคราะห์ปริมาณร้อยละของอนุภาคดินเหนียว (clay) ที่ระดับความลึกต่างๆ ของดิน

วิธีการ	ปริมาณร้อยละของอนุภาคดินเหนียว (clay)														
	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร				
	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	14.10	17.60	12.60	29.00	18.33 a	14.20	18.80	12.60	28.40	18.50 a	14.20	20.20	12.60	28.90	18.98 a
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	33.50	22.00	24.40	18.10	24.50 a	12.40	22.30	22.90	17.10	18.68 a	35.60	20.20	25.90	20.10	25.45 a
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยเป็นเวลา 10 ปี (T3)	14.60	24.70	20.90	19.90	20.03 a	15.20	24.20	21.00	20.30	20.18 a	14.10	21.20	21.40	23.90	20.15 a
F-test(trt)	-	-	-	-	0.73 ns	-	-	-	-	0.14 ns	-	-	-	-	0.83 ns
CV. (%)	-	-	-	-	35.43	-	-	-	-	25.29	-	-	-	-	35.11

หมายเหตุ ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 10 ผลการวิเคราะห์ค่าปฏิกิริยาดิน (soil pH) ที่ระดับความลึกต่างๆ ของดิน

วิธีการ	ค่าปฏิกิริยาดิน (pH 1:1, ดินต่อน้ำ)														
	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร				
	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	6.50	6.10	5.32	6.84	6.19 a	6.30	6.97	5.43	6.83	6.83 a	6.30	6.25	5.58	7.02	6.29 a
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	4.63	5.99	5.73	4.61	5.24 a	5.14	6.11	5.69	4.83	5.44 a	5.29	6.07	5.75	4.86	5.49 a
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยเป็นเวลา 10 ปี (T3)	4.90	6.51	5.74	6.35	5.88 a	5.12	6.64	5.65	6.56	5.99 a	5.01	6.59	5.54	6.46	5.90 a
F-test(trt)	-	-	-	-	1.75 ns	-	-	-	-	2.82 ns	-	-	-	-	6.69 ns
CV. (%)	-	-	-	-	12.62	-	-	-	-	9.47	-	-	-	-	10.61

หมายเหตุ ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 11 ผลการวิเคราะห์ค่าการนำไฟฟ้าของดิน (ECe) ที่ระดับความลึกต่างๆ ของดิน

วิธีการ	ค่าการนำไฟฟ้าของดิน (dS/m)														
	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร				
	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	0.7856	0.5842	0.7889	0.8645	0.7558 a	0.7645	0.8625	0.9715	0.888	0.8718 a	0.7965	0.8948	0.9855	0.9845	0.9153 a
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	0.5486	0.5582	0.5962	0.4179	0.5302 a	0.8536	0.8326	0.7456	0.6354	0.7668 a	0.8814	0.8954	0.8812	0.7651	0.8558 a
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยเป็นเวลา 10 ปี (T3)	0.6852	0.7654	0.4893	0.4524	0.5981 a	0.6354	0.8413	0.8756	0.8762	0.8071 a	0.7563	0.8615	0.8975	0.9942	0.8774 a
F-test(trt)	-	-	-	-	2.77 ns	-	-	-	-	0.98 ns	-	-	-	-	0.52 ns
CV. (%)	-	-	-	-	22.16	-	-	-	-	13.11	-	-	-	-	9.42

หมายเหตุ ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 12 ผลการวิเคราะห์ปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินที่ระดับความลึกต่างๆ ของดิน

วิธีการ	ปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน (ร้อยละ)														
	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร				
	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	1.25	1.41	1.18	1.23	1.27 a	1.22	1.36	1.19	1.16	1.23 a	1.17	1.09	1.12	1.10	1.12 b
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	1.84	1.41	1.61	1.17	1.51 a	1.79	1.41	1.60	1.11	1.48 a	1.80	1.69	1.39	1.00	1.47 a
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยเป็นเวลา 10 ปี (T3)	1.11	1.32	1.49	1.01	1.23 a	1.14	1.22	1.24	1.07	1.17 a	0.99	1.05	1.17	0.68	0.97 b
F-test(trt)					2.14 ns					3.98 ns					6.69 *
CV. (%)					15.30					12.67					16.63

หมายเหตุ ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 * ค่าเฉลี่ยมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 13 ผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total N) ที่ระดับความลึกต่างๆ ของดิน

วิธีการ	ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (ร้อยละ)														
	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร				
	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	0.07	0.08	0.06	0.09	0.08 a	0.07	0.09	0.06	0.07	0.07 ab	0.06	0.07	0.07	0.08	0.07 ab
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	0.10	0.09	0.09	0.07	0.09 a	0.10	0.10	0.09	0.07	0.09a	0.09	0.08	0.09	0.05	0.08 a
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยเป็นเวลา 10 ปี (T3)	0.05	0.06	0.08	0.05	0.06 a	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06 b	0.04	0.05	0.06	0.03	0.05 b
F-test(trt)					3.06 ns					13.36 **					6.04 *
CV. (%)					21.2					13.21					21.58

หมายเหตุ

** ค่าเฉลี่ยมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* ค่าเฉลี่ยมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกัน ไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 14 ผลการวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (P) ที่ระดับความลึกต่างๆ ของดิน

วิธีการ	ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)														
	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร				
	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อย ติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	66	64	66	52	62 a	61	60	58	61	60 a	59	61	46	55	55 a
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	54	68	89	67	70 a	49	40	62	66	62 a	49	53	68	57	57 a
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อย เป็นเวลา 10 ปี (T3)	88	60	71	64	71 a	76	60	64	57	64 a	55	57	56	56	56 a
F-test(trt)					0.60 ns					0.24 ns					1.55 ns
CV. (%)					18.09					13.98					14.96

หมายเหตุ ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกัน ไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 15 ผลการวิเคราะห์ปริมาณโพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ (K) ที่ระดับความลึกต่างๆ ของดิน

ปริมาณโพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)															
วิธีการ	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร				
	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อย	62	41	43	63	52 a	56	37	39	65	49 a	54	35	38	63	48 a
ติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)															
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	74	90	66	43	68 a	72	90	67	36	66 a	70	98	70	35	68 a
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยเป็นเวลา 10 ปี (T3)	48	93	47	40	57 a	45	75	42	37	50 a	45	62	45	42	49 a
F-test(trt)					0.75 ns					1.08 ns					1.44 ns
CV. (%)					32.16					33.99					35.19

หมายเหตุ ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกัน ไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 16 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแคลเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Ca) ที่ระดับความลึกต่างๆ ของดิน

วิธีการ	ปริมาณแคลเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)														
	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร				
	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	914	855	743	962	869 a	884	979	761	959	896 a	885	875	789	988	884 a
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	541	698	668	537	611 b	720	854	797	677	762 a	744	853	808	690	774 a
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยเป็นเวลา 10 ปี (T3)	575	768	678	748	692 b	719	994	791	924	842 a	701	926	776	906	827 a
F-test(trt)					7.86 **					2.87 ns					1.64 ns
CV. (%)					12.95					9.53					10.43

หมายเหตุ ** ค่าเฉลี่ยมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 17 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Mg) ที่ระดับความลึกต่างๆ ของดิน

วิธีการ	ปริมาณแมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)														
	0-15 เซนติเมตร					15-30 เซนติเมตร					30-45 เซนติเมตร				
	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	4	21	11	17	13 b	5	21	12	17	14 b	6	21	14	18	59 b
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	26	96	108	44	69 a	30	103	112	45	73 a	27	115	123	55	80 a
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยเป็นเวลา 10 ปี (T3)	71	97	131	95	99 a	69	107	133	107	104 a	80	96	130	108	104 a
F-test(trt)					18.52 **					19.28 **					14.54 **
CV. (%)					33.45					32.89					36.49

หมายเหตุ ** ค่าเฉลี่ยมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%
 ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 18 ผลการวิเคราะห์ปริมาณโซเดียมที่สกัดได้ (Na) ที่ระดับความลึกต่างๆ ของดิน

วิธีการ	ปริมาณโซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)														
	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร				
	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	543	510	444	572	518 a	543	600	468	588	550 a	603	596	532	670	600 a
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	388	500	478	386	438 a	443	526	489	416	468 a	505	579	549	464	524 a
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยเป็นเวลา 10 ปี (T3)	409	545	479	533	491 a	441	572	487	565	516 a	479	629	529	618	564 a
F-test(trt)					1.77 ns					2.85 ns					1.61 ns
CV. (%)					12.61					9.44					10.63

หมายเหตุ ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 19 ผลการวิเคราะห์ปริมาณเหล็กที่สกัดได้ (Fe) ที่ระดับความลึกต่างๆ ของดิน

วิธีการ	ปริมาณเหล็กที่สกัดได้ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)														
	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร				
	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	112	39	71	41	66 a	109	50	65	37	65	93	51	59	35	59 a
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	140	67	90	65	91 a	133	66	87	64	88	105	54	86	52	74 a
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยเป็นเวลา 10 ปี (T3)	164	71	52	36	81 a	148	70	69	35	80	115	58	55	35	66 a
F-test(trt)					1.97 ns					4.06 ns					2.29 ns
CV. (%)					22.77					14.85					14.86

หมายเหตุ ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 20 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีสที่สกัดได้ (Mn) ที่ระดับความลึกต่างๆ ของดิน

วิธีการ	ปริมาณแมงกานีสที่สกัดได้ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)														
	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร				
	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	69	36	40	26	43 a	80	49	44	22	49 a	76	59	38	20	48 a
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	117	62	90	65	84 a	102	58	87	64	78 a	61	56	86	52	64 a
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยเป็นเวลา 10 ปี (T3)	164	48	86	36	84 a	149	48	92	35	81 a	115	42	78	35	68 a
F-test(trt)					4.77 ns					3.23 ns					0.92 ns
CV. (%)					30.83					28.55					35.59

หมายเหตุ ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกัน ไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 21 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสังกะสีที่สกัดได้ (Zn) ที่ระดับความลึกต่างๆ ของดิน

ปริมาณสังกะสีที่สกัดได้ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)																
วิธีการ	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร					
	แปลง	แปลง	แปลง	แปลง	ค่าเฉลี่ย	แปลง	แปลง	แปลง	แปลง	ค่าเฉลี่ย	แปลง	แปลง	แปลง	แปลง	ค่าเฉลี่ย	
	1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	8	11	7	7	8 a	7	8	8	9	8 a	9	8	6	7	7 b	
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	11	13	11	8	11 a	11	12	12	9	11 a	9	13	13	9	11 a	
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยเป็นเวลา 10 ปี (T3)	9	8	10	9	9 a	9	6	8	9	8 a	8	7	7	7	7 b	
F-test(trt)					3.29 ns					4.70 ns					6.58 *	
CV. (%)					15.15					16.16					19.27	

หมายเหตุ ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 * ค่าเฉลี่ยมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 22 ผลการวิเคราะห์ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนแคตไอออน (CEC) ที่ระดับความลึกต่างๆ ของดิน

ความสามารถในการแลกเปลี่ยนแคตไอออน (me/100 g soil)															
วิธีการ	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร				
	แปลง	แปลง	แปลง	แปลง	ค่าเฉลี่ย	แปลง	แปลง	แปลง	แปลง	ค่าเฉลี่ย	แปลง	แปลง	แปลง	แปลง	ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4	
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อย ติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	12.60	21.37	13.46	21.37	17.20 a	10.84	24.24	14.28	25.96	18.83 a	12.70	12.12	18.20	20.05	15.77 a
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	24.95	17.73	22.83	9.94	18.86 a	27.53	23.42	21.73	10.65	20.83 a	27.45	21.65	29.81	14.40	23.33 a
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อย เป็นเวลา 10 ปี (T3)	10.76	19.22	13.50	18.01	15.37 a	10.99	17.85	17.70	18.52	16.27 a	9.42	18.32	15.15	18.95	15.46 a
F-test(trt)					0.32 ns					0.40 ns					2.32 ns
CV. (%)					36.01					38.64					32.11

หมายเหตุ ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 23 ผลการวิเคราะห์ค่าการอิมตัวด้วยประจุบวกที่เป็นต่าง (%BS) ที่ระดับความลึกต่างๆ ของดิน

วิธีการ	การอิมตัวด้วยประจุบวกที่เป็นต่าง (เปอร์เซ็นต์)														
	0 – 15 เซนติเมตร					15 – 30 เซนติเมตร					30 – 45 เซนติเมตร				
	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย	แปลง 1	แปลง 2	แปลง 3	แปลง 4	ค่าเฉลี่ย
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า 10 ปี (T1)	39.00	35.00	38.00	36.00	37.00 a	36.00	35.00	37.00	36.00	36.00 a	35.00	35.00	38.00	36.00	36.00 a
การเผาเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยทุกๆ 3 ปีก่อนหรือต่อ (T2)	36.00	39.00	39.00	38.00	38.00 a	32.00	45.00	40.00	39.00	39.00 a	39.00	39.00	40.00	37.00	39.00 a
การไถกลบเศษเหลือจากการเก็บเกี่ยวอ้อยเป็นเวลา 10 ปี (T3)	36.00	36.00	37.00	35.00	36.00 a	36.00	37.00	36.00	35.00	36.00 a	36.00	36.00	38.00	34.00	36.00 a
F-test(trt)					0.91 ns					1.30 ns					4.00 ns
CV. (%)					4.34					8.21					4.68

หมายเหตุ ns ค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ค่าเฉลี่ยที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกันและอยู่ในคอลัมน์เดียวกันไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT