



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาคผนวก ก

ตัวอย่างการคำนวณ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ก.1 การคำนวณหาปริมาณใบไม้แห้งที่ใช้

วัสดุหมักได้แก่ มูลไก่ที่น้ำหนักเปียก 20 กิโลกรัม มีความชื้นร้อยละ 53.80 ดังนั้นมูลไก่ที่น้ำหนักแห้งเท่ากับ 9.24 กิโลกรัม มีคาร์บอนร้อยละ 19.86 และไนโตรเจนร้อยละ 2.92

วัสดุหมักได้แก่ เศษผัก ที่น้ำหนักเปียก 20 กิโลกรัม มีความชื้นร้อยละ 91.20 ดังนั้นเศษผักที่น้ำหนักแห้งเท่ากับ 1.76 กิโลกรัม มีคาร์บอนร้อยละ 43.16 และไนโตรเจนร้อยละ 4.11

วัสดุหมักได้แก่ ใบไม้แห้งที่น้ำหนักเปียก X กิโลกรัม มีความชื้นร้อยละ 29.88 ดังนั้นใบไม้แห้งที่น้ำหนักแห้งเท่ากับ $0.7012X$ กิโลกรัม มีคาร์บอนร้อยละ 40.20 และไนโตรเจนร้อยละ 0.85

$$\frac{C}{N} = \frac{C \text{ มูลไก่} + C \text{ เศษผัก} + X(C \text{ ใบไม้แห้ง})}{N \text{ มูลไก่} + N \text{ เศษผัก} + X(N \text{ ใบไม้แห้ง})}$$

$$\frac{30}{1} = \frac{9.24(19.86/100) + 1.76(43.16/100) + 0.7012X(40.20/100)}{9.24(2.92/100) + 1.76(4.11/100) + 0.7012X(0.85/100)}$$

$$X = 73.88 \text{ กิโลกรัม}$$

ปริมาณใบไม้แห้งที่ใช้น้ำหนักเปียกเท่ากับ 73.88 กิโลกรัม

ก.2 การคำนวณหาปริมาณน้ำที่เติมเพื่อให้ได้ความชื้นที่กำหนด

วัสดุหมักได้แก่ มูลไก่ที่น้ำหนักเปียก 20 กิโลกรัม มีความชื้นร้อยละ 53.80 เศษผักที่น้ำหนักเปียก 20 กิโลกรัม มีความชื้นร้อยละ 91.20 และใบไม้แห้งที่น้ำหนักเปียก 73.88 กิโลกรัม มีความชื้นร้อยละ 29.88

คำนวณหาความชื้นของวัสดุหมัก

มูลไก่ น้ำหนักเปียก 20 กิโลกรัม มีความชื้นร้อยละ 53.80

$$\text{น้ำ} ; (20)(53.8) / (100) = 10.76 \text{ กิโลกรัม}$$

$$\text{ของแข็ง}; 20 - 10.76 = 9.24 \text{ กิโลกรัม}$$

เศษผัก น้ำหนักเปียก 20 กิโลกรัม มีความชื้นร้อยละ 91.20

$$\text{น้ำ} ; (20)(91.2) / (100) = 18.24 \text{ กิโลกรัม}$$

$$\text{ของแข็ง}; 20 - 18.24 = 1.76 \text{ กิโลกรัม}$$

ใบไม้แห้ง น้ำหนักเปียก 73.88 กิโลกรัม มีความชื้นร้อยละ 29.88

$$\begin{aligned} \text{น้ำ} & ; (73.88)(29.88) / (100) = 22.08 \text{ กิโลกรัม} \\ \text{ของแข็ง} & ; 73.88 - 22.08 = 51.8 \text{ กิโลกรัม} \end{aligned}$$

% ความชื้นของวัสดุหมักที่ผสมแล้ว

$$\begin{aligned} & = \frac{(10.76 + 18.24 + 22.08) (100)}{(20 + 20 + 73.88)} \\ & = 44.85 \% \end{aligned}$$

คำนวณหาปริมาณน้ำที่ใช้เติมเพื่อให้ความชื้นมีค่าร้อยละ 60

วัสดุหมักทั้งหมดที่น้ำหนักเปียก 113.88 กิโลกรัม ทำเป็นน้ำหนักแห้งมีค่าเท่ากับ

$$= 113.88 \times [(100 - 44.85)/100] = 62.8 \text{ กิโลกรัม}$$

วัสดุหมักที่ความชื้นร้อยละ 60 ทำเป็นน้ำหนักเปียกมีค่าเท่ากับ

$$= 62.8 \times [100/(100 - 60)] = 157 \text{ กิโลกรัม}$$

ดังนั้นหากต้องการให้วัสดุหมักมีความชื้นร้อยละ 60 ต้องเติมน้ำเพิ่มอีก

$$= 157 - 113.88 = 43.12 \text{ กิโลกรัม}$$



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตาราง ข.1 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในระหว่างการหมักปุ๋ยของกองหมัก CW1, CW2, CW3 และ CW4

ระยะเวลา ในการหมัก (วัน)	อุณหภูมิ บรรยากาศ (°C)	อุณหภูมิในถังหมัก (°C)															
		กองหมัก CW60				กองหมัก CW40				กองหมัก CW20				กองหมัก CW0			
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย
0	24.5	28.6	28.5	28.6	28.6	28.4	28.4	28.3	28.4	31.2	30.9	29.3	30.5	30	29.6	29.3	29.6
1	25.7	54.5	53.7	53.2	53.8	51.8	50.2	50.7	50.9	56.5	55.3	55.5	55.8	55.9	60.2	60	58.7
2	25.3	67.1	66.9	66.4	66.8	68.2	67	66.7	67.3	68.1	69.5	69.1	68.9	72.1	72.5	72.6	72.4
3	27	65.8	66.2	64.5	65.5	67.2	66.5	67	66.9	68.2	69.1	68.7	68.7	70.5	71.3	72.8	71.5
4	23.3	64.1	63.8	61.6	63.2	65	64.7	62.9	64.2	67.9	68.5	70.6	69.0	68.4	70.2	71.1	69.9
5	24.5	64.8	64.6	64.1	64.5	63.2	63.8	62.3	63.1	66.5	67.2	67.8	67.2	66.3	69.2	69.6	68.4
6	23.8	62.5	63.4	60.7	62.2	62.8	61.5	57.8	60.7	61.8	61.4	60.6	61.3	60.3	64.1	66.7	63.7
7	25.7	62.2	62.8	60.7	61.9	61.2	60.4	53	58.2	61.5	62.1	65.1	62.9	57.8	60.2	62	60.0
8	24.8	59.8	59.4	57.1	58.8	60.5	59.8	54	58.1	57.4	58.2	61.9	59.2	57.3	59.7	61.1	59.4
9	26.2	59.3	58.9	57.6	58.6	60.8	59.3	52.7	57.6	57.8	58	62.1	59.3	57	60.1	63.5	60.2
10	27.5	57.8	57.4	53.7	56.3	60.5	59.5	48.9	56.3	57.3	57.1	60.9	58.4	55.4	59	61.4	58.6
11	24.5	56.5	55.9	55	55.8	58.5	59.1	49.8	55.8	56.7	56.6	54.7	56.0	56.2	57.6	58.8	57.5
12	24.2	54.8	55.2	49.6	53.2	56.3	57.2	44.9	52.8	56.6	55.7	56	56.1	56.1	57.2	60.1	57.8
13	25.1	53.8	53.5	51.4	52.9	55.1	56.4	43.6	51.7	54.3	53.1	52.7	53.4	55.3	56.1	58.2	56.5
14	24.8	49.2	49.1	47.5	48.6	53.7	54.7	42.5	50.3	53.6	51.2	53.2	52.7	54.4	55.8	60.5	56.9
15	22.8	48.3	47.9	42.1	46.1	51.8	52.8	39.7	48.1	52.5	51.6	53.3	52.5	54.2	53.5	57.9	55.2

ตาราง ข.1 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในระหว่างการหมักปุ๋ยของกองหมัก CW1, CW2, CW3 และ CW4 (ต่อ)

ระยะเวลา ในการหมัก (วัน)	อุณหภูมิ บรรยากาศ (°C)	อุณหภูมิในถังหมัก (°C)															
		กองหมัก CW60				กองหมัก CW40				กองหมัก CW20				กองหมัก CW0			
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย
16	26.5	45.3	46	39.9	43.7	50.4	51.6	40.5	47.5	49.8	49.2	47.2	48.7	54.7	54.1	59.3	56.0
17	24.3	44.5	44.4	34.7	41.2	48.3	50.2	35.9	44.8	47.5	48.5	42	46.0	54.2	53.8	59.7	55.9
18	27.3	45	45.5	37.9	42.8	48.1	51.7	40.9	46.9	47.3	47.5	42.9	45.9	53.5	52.6	56.8	54.3
19	26	44.8	44.6	36.6	42.0	47.1	49.5	39	45.2	45.9	46.2	41.4	44.5	52.6	52	56.9	53.8
20	27.8	44	44.8	36.6	41.8	46.5	47.6	36.4	43.5	45.1	45.5	43.2	44.6	52.8	50.3	54.1	52.4
21	28	42.3	43	29	38.1	46.2	47.3	38.2	43.9	44.8	44.4	41.9	43.7	51.3	50.1	54	51.8
22	25.4	43.1	42.7	34.5	40.1	46.1	47.5	36.9	43.5	43.5	42.9	42	42.8	49.2	47.6	51.1	49.3
23	26.9	41.4	41.9	29.2	37.5	45.5	46.8	35.8	42.7	41.2	40.1	38.5	39.9	48.1	46.5	50.7	48.4
24	27.5	40.2	39.7	29	36.3	44.2	45.4	34.3	41.3	41.5	41.8	37.7	40.3	47	44.3	48.8	46.7
25	24.3	40.4	38.5	28.5	35.8	43.7	44.5	33	40.4	40.6	41.3	36.2	39.4	46	44.2	47.7	46.0
26	25.5	39.2	38	30.1	35.8	41.9	43.1	30.5	38.5	40.1	41	36.5	39.2	42.8	42.8	44.6	43.4
27	26.2	38.7	37.2	28.2	34.7	40.5	41.6	29.5	37.2	39.7	40.6	36.4	38.9	42.5	40.9	44.1	42.5
28	25.4	38.4	37.6	29.3	35.1	39.8	41.2	29.1	36.7	39.5	40.4	36.2	38.7	41.3	40.2	43	41.5
29	26.5	38.2	37	29.2	34.8	37.4	40.3	28.5	35.4	39.1	39.7	34.6	37.8	41.5	39.7	42.8	41.3
30	27	37.9	36.9	29.3	34.7	37.5	38.7	28.2	34.8	39	39.5	35.5	38.0	41	40.3	42.9	41.4
31	28	37.1	35.5	29.1	33.9	36.4	39.1	28.3	34.6	38.6	39.2	35.6	37.8	40.8	40.2	43.4	41.5

ตาราง ข.1 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในระหว่างการหมักปุ๋ยของกองหมัก CW1, CW2, CW3 และ CW4 (ต่อ)

ระยะเวลา ในการหมัก (วัน)	อุณหภูมิ บรรยากาศ (°C)	อุณหภูมิในถังหมัก (°C)															
		กองหมัก CW60				กองหมัก CW40				กองหมัก CW20				กองหมัก CW0			
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย
32	26.3	37.8	35.9	28.6	34.1	36.5	38.4	28.6	34.5	38.5	37.4	34.8	36.9	41.3	40.8	41.5	41.2
33	25.5	37.1	35	27.9	33.3	35.8	37.1	30.9	34.6	39.1	37.1	34.7	37.0	42	41.2	43.2	42.1
34	27.3	36.8	35.2	29.1	33.7	35.9	36.7	29.1	33.9	39.5	37.2	33.7	36.8	42.1	41.6	43.8	42.5
35	24.2	36.4	34.7	29.1	33.4	36	36.5	28.9	33.8	39.2	37.2	32.8	36.4	41.9	42.5	42.9	42.4
36	23.8	36.5	34.1	27.8	32.8	36.7	37.1	30.3	34.7	38.5	37.5	34.4	36.8	42.2	43.4	44	43.2
37	26.8	37	35.4	29.3	33.9	37	38.5	30.1	35.2	38.8	37.9	33.5	36.7	43.7	42.5	44.8	43.7
38	25	38.5	36.9	30.8	35.4	37.2	39.4	32.3	36.3	38.1	37.4	34	36.5	43.8	42.9	42.9	43.2
39	27.5	38.9	37	29.4	35.1	36.8	38.9	31.7	35.8	37.8	37.5	35.4	36.9	43.5	42.1	43.7	43.1
40	25.9	38.5	37.2	28.7	34.8	37.1	38.8	32.1	36.0	38	37.1	35.3	36.8	42.9	41.3	45.8	43.3
41	26.5	38.6	37.3	29.2	35.0	36.3	38.5	32.6	35.8	37.9	36.8	36.8	37.2	43	41.1	45.5	43.2
42	28.3	38.5	36.1	28.6	34.4	36.2	38.4	31.9	35.5	37.7	37.2	35.1	36.7	42.8	42.5	44.6	43.3
43	25.5	38.8	36.4	28.6	34.6	36.4	38.5	31.6	35.5	39.3	37.5	34.5	37.1	41.5	43	44.4	43.0
44	27	38.1	36.7	28.4	34.4	36.1	38.7	29.9	34.9	38.6	37.7	35.6	37.3	41.6	42.7	43.8	42.7
45	26.8	37.8	35.8	29	34.2	35.7	38.5	30.8	35.0	38.5	37.3	35.8	37.2	42.3	41.3	43.9	42.5
46	28.5	38	35.8	27.9	33.9	35.8	37.9	29.8	34.5	38.4	37.9	34.7	37.0	41.8	42.8	41.9	42.2
47	26.4	38.1	36.2	27.1	33.8	36	37.5	30.9	34.8	38.1	37.6	34.4	36.7	42.5	41.9	41.3	41.9

ตาราง ข.1 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในระหว่างการหมักปุ๋ยของกองหมัก CW1, CW2, CW3 และ CW4 (ต่อ)

ระยะเวลา ในการหมัก (วัน)	อุณหภูมิ บรรยากาศ (°C)	อุณหภูมิในถังหมัก (°C)															
		กองหมัก CW60				กองหมัก CW40				กองหมัก CW20				กองหมัก CW0			
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย
48	25.5	36.8	35	27.5	33.1	35.7	36.8	29.8	34.1	37.5	38	34	36.5	41.6	41.1	40.5	41.1
49	26.5	35.7	34.5	29.4	33.2	35.4	36.2	30.1	33.9	37.2	38.1	34.2	36.5	41.3	41	43.1	41.8
50	26.8	36.4	34	27.7	32.7	35.1	36.4	30.2	33.9	36.8	37.9	33.9	36.2	40.5	41.6	41.9	41.3
51	28.9	36.1	32.8	28.9	32.6	34.9	35.9	29.7	33.5	36.9	36.4	34.1	35.8	41	40	40.5	40.5
52	28	35.8	33.2	30	33.0	34.5	35.8	30.5	33.6	36.7	36.5	33.9	35.7	39.2	39.7	40.1	39.7
53	27.5	35.1	33	29.4	32.5	33.9	35.7	29.7	33.1	36.3	36.7	33.2	35.4	39.1	40.2	39.2	39.5
54	29.2	35	33.2	29	32.4	33.7	35.6	30.6	33.3	37	36.4	31.6	35.0	38.3	38.6	40	39.0
55	28.5	34.8	33.1	29.6	32.5	33.4	35.7	30.5	33.2	37.1	36	34.3	35.8	37.6	39.2	39	38.6
56	30.2	34.6	33	30.3	32.6	33.2	34.8	30.1	32.7	36.9	34.8	31.5	34.4	38.2	37.1	38.3	37.9
57	29.2	34.5	32.9	29.8	32.4	33.1	34.5	30.8	32.8	36.3	34.2	32.4	34.3	36.5	37.4	38.9	37.6
58	28.5	34.4	33.1	29.4	32.3	32.7	34.9	31.4	33.0	35.4	34.7	31.7	33.9	36.2	36.8	39.4	37.5
59	26.2	34.9	33.5	30.9	33.1	32.3	34.6	30.6	32.5	33.5	34.1	33.9	33.8	35.2	35.7	39.5	36.8
60	27.4	34.7	32.3	30.5	32.5	32.5	35.1	32	33.2	32.9	33.8	33.8	33.5	36.9	36.2	38.1	37.1
61	28.6	34.6	33.2	30.4	32.7	33.1	34.9	32.8	33.6	33.2	34.8	34	34.0	36.5	37.1	38	37.2
62	26.7	34.6	33.1	28.6	32.1	32.8	34.5	31.4	32.9	34.3	33.4	35.4	34.4	35.2	36.1	37.5	36.3
63	29	34.8	32.6	29.2	32.2	32.9	34.6	30.9	32.8	35.2	34.1	35.3	34.9	35.3	35.7	38.5	36.5

ตาราง ข.1 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในระหว่างการหมักปุ๋ยของกองหมัก CW1, CW2, CW3 และ CW4 (ต่อ)

ระยะเวลา ในการหมัก (วัน)	อุณหภูมิ บรรยากาศ (°C)	อุณหภูมิในถังหมัก (°C)															
		กองหมัก CW60				กองหมัก CW40				กองหมัก CW20				กองหมัก CW0			
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย
64	29.1	34.8	32.8	29.6	32.4	32.7	34.6	30.2	32.5	33.7	35.3	35.1	34.7	35.2	36	38	36.4
65	26.2	33.8	31.3	29.4	31.5	32.5	34.2	29.6	32.1	34.6	35.1	31.7	33.8	35	34.3	37.7	35.7
66	28.5	33.9	31.5	30.3	31.9	32.1	33.8	28.6	31.5	33.5	35.5	33.3	34.1	35.4	35.1	38.1	36.2
67	29.3	34	31.1	30	31.7	31.9	34.1	31.2	32.4	33.8	35.7	34	34.5	35.6	35.3	37.6	36.2
68	30	34.3	32	30.6	32.3	31.7	33.8	29.9	31.8	33.1	35.1	35.5	34.6	35.5	36.8	37.2	36.5
69	27.8	32.9	30.9	28.7	30.8	31.2	33.7	29.6	31.5	35.1	34.8	31.1	33.7	36.1	33.5	36	35.2
70	31	33.8	32	28.7	31.5	30.9	32.8	28.7	30.8	34.3	34.1	33.2	33.9	35.5	34.4	37.4	35.8
71	30.1	33.5	32.1	28.3	31.3	30.4	31.9	30.4	30.9	33.7	34.6	31.9	33.4	36	35	34.3	35.1
72	28.7	32	30.8	28.4	30.4	29.9	31.2	28.3	29.8	32.5	33.9	32	32.8	35	35.4	34	34.8
73	26.3	31.9	30.2	28.2	30.1	29	30.1	26.4	28.5	33.2	32.1	31	32.1	34.3	33.8	35.5	34.5
74	29	31.8	30.5	30.4	30.9	29.8	30.5	29.4	29.9	32.5	33.7	31.4	32.5	33.7	34.2	36.2	34.7
75	30	31.8	30.8	29.8	30.8	30.1	30.9	30.2	30.4	33.5	32.5	31.2	32.4	34.1	32.3	33.4	33.3
76	28.3	31.5	30	28.5	30.0	30.2	31.1	28.1	29.8	31.9	32.8	30.1	31.6	33.4	31.5	32.3	32.4
77	29.1	31.4	30.1	29.5	30.3	30.3	31	29.6	30.3	32.4	33.1	29.6	31.7	32.5	31	34.8	32.8
78	27.4	30.5	30.5	28.1	29.7	29.8	30.7	27.7	29.4	31.7	32.2	29.7	31.2	32.3	31.8	34.6	32.9
79	28.2	30	29.4	25.8	28.4	29.6	30.5	28.4	29.5	31.1	31.5	30.4	31.0	31.4	33.5	33.1	32.7

ตาราง ข.1 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในระหว่างการหมักปุ๋ยของกองหมัก CW1, CW2, CW3 และ CW4 (ต่อ)

ระยะเวลา ในการหมัก (วัน)	อุณหภูมิ บรรยากาศ (°C)	อุณหภูมิในถังหมัก (°C)															
		กองหมัก CW60				กองหมัก CW40				กองหมัก CW20				กองหมัก CW0			
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย
80	26.8	29.4	28.4	25.6	27.8	28.8	30.1	26.3	28.4	30.4	31.2	29	30.2	31.2	32.4	33	32.2
81	27.7	29.1	27.2	25.6	27.3	29	29.7	28	28.9	30	31	29.9	30.3	31.6	32.7	32.6	32.3
82	26	29.1	27.3	26.4	27.6	28.8	29.1	27	28.3	30.3	30.4	28.7	29.8	30.8	31.4	31.4	31.2
83	29.3	29.2	28.1	27.3	28.2	28.9	29	28.2	28.7	29.2	30.7	29.8	29.9	30.5	31.5	33.4	31.8
84	28.7	29	28.4	28.1	28.5	28.5	28.9	27.8	28.4	30.1	29.8	28.9	29.6	30.8	32	31.4	31.4
85	27.4	28.5	28.3	27.5	28.1	28.4	28.1	27.2	27.9	28.9	30.8	27.6	29.1	30.6	31.3	31.1	31.0
86	30	29.4	29.3	29.8	29.5	28.6	28.7	28.5	28.6	29.5	29.4	28.7	29.2	30.2	30.5	33.2	31.3
87	30.5	29.5	29.2	30.1	29.6	28.9	28.9	29.5	29.1	30.2	30.1	28	29.4	29.8	31.9	31.6	31.1
88	28.4	29.6	29.1	28.6	29.1	28.5	28.8	29.1	28.8	29.5	28.2	28.1	28.6	29.5	31.5	30.5	30.5
89	25.5	29.1	28.8	27.3	28.4	28.7	29	26.9	28.2	28	29.9	30	29.3	30.2	30.5	29.9	30.2
90	26.8	29.3	29.2	25.8	28.1	28.5	28.7	26.2	27.8	30.1	28.3	29.2	29.2	29	29.5	30.9	29.8
91	25.8	29.1	29	26.5	28.2	28.1	28.4	25.4	27.3	29.7	27.5	28.6	28.6	29.5	30.8	30.9	30.4
92	29	29.1	28.9	27.8	28.6	28.4	28.9	26.7	28.0	28.2	29.9	30.1	29.4	30.2	29.4	31	30.2
93	28.2	28.9	28.4	26.1	27.8	28.2	28.7	26.8	27.9	30.3	28.1	27.1	28.5	30.7	30	29.6	30.1
94	27.5	29.1	28.3	26.6	28.0	28.1	28.6	25.8	27.5	29.4	27.5	29	28.6	29.4	28.7	30.4	29.5
95	28.6	29.2	28.5	27.5	28.4	28.2	28.9	27.2	28.1	30.2	28.9	27.9	29.0	29.7	29.4	30	29.7

ตาราง ข.1 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในระหว่างการหมักปุ๋ยของกองหมัก CW1, CW2, CW3 และ CW4 (ต่อ)

ระยะเวลา ในการหมัก (วัน)	อุณหภูมิ บรรยากาศ (°C)	อุณหภูมิในถังหมัก (°C)															
		กองหมัก CW60				กองหมัก CW40				กองหมัก CW20				กองหมัก CW0			
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย
96	31.2	29.4	28.6	29.9	29.3	28.6	29.4	28.1	28.7	28.6	30.4	29.6	29.5	30.2	29	30.5	29.9
97	28.8	29.2	28.9	27.4	28.5	28.7	29.7	29.2	29.2	29.3	28.7	29.3	29.1	29.7	29.5	31.7	30.3
98	30.3	29.1	28.5	29.1	28.9	29	30.1	29.4	29.5	30.5	30.1	30	30.2	30.1	30.5	30.9	30.5
99	27.4	28.9	28.2	27.2	28.1	29.2	29.9	28.8	29.3	29.6	28.3	29.5	29.1	29.8	30.2	28.5	29.5
100	29.2	28.8	28.4	28.9	28.7	28.1	29.4	28	28.5	28.4	29.7	28.3	28.8	28.6	29.8	31	29.8
101	29.8	29	28.9	29.4	29.1	28.5	30.2	29.5	29.4	30.3	28.5	30	29.6	29.3	30.9	30.7	30.3
102	28.6	29.3	28.7	29	29.0	28.8	30.5	28.6	29.3	30.5	29.2	28.8	29.5	30.5	28.3	30.9	29.9
103	27.4	29.8	28.9	29.2	29.3	28.5	30.7	27.2	28.8	28.2	27.6	29.4	28.4	30.1	29.8	28.3	29.4
104	27.6	29.5	28.8	28.1	28.8	28.2	30.5	26.8	28.5	29	29.5	28.7	29.1	29.4	29.7	28.8	29.3
105	28.3	29.9	29.5	29.7	29.7	28.3	30.1	27.7	28.7	28.9	30.3	29.3	29.5	29.5	30	28.7	29.4
106	29.4	29.8	30.9	29.9	30.2	28.5	30.2	28.9	29.2	29.6	30.3	29.2	29.7	28.4	29.6	29.5	29.2
107	29.7	29.6	30.5	29	29.7	28.4	30.5	29.6	29.5	30.4	28.9	29.2	29.5	28.9	29.4	29.6	29.3
108	30.6	29.5	30.2	30.6	30.1	28.6	30.9	29.9	29.8	28.4	30.2	32.3	30.3	29.8	28.6	30.7	29.7
109	32.3	30.1	31.8	30.9	30.9	29	30.8	29.3	29.7	30.5	30.2	31.6	30.8	30	29.8	31.4	30.4
110	30.1	30.2	31.5	31.9	31.2	29.1	31	31.4	30.5	31.3	31.8	32	31.7	30.5	31	30.9	30.8
111	28.5	30.5	31.4	29.3	30.4	29.5	31.6	31.6	30.9	31.7	30.5	32	31.4	30.5	30.6	29.3	30.1

ตาราง ข.1 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในระหว่างการหมักปุ๋ยของกองหมัก CW1, CW2, CW3 และ CW4 (ต่อ)

ระยะเวลา ในการหมัก (วัน)	อุณหภูมิ บรรยากาศ (°C)	อุณหภูมิในถังหมัก (°C)															
		กองหมัก CW60				กองหมัก CW40				กองหมัก CW20				กองหมัก CW0			
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย
112	27.3	30.1	30.7	28.2	29.7	30.1	31.9	31.3	31.1	31.2	30	30.3	30.5	29.5	30.2	29.7	29.8
113	29.4	30.2	30.5	27.8	29.5	29.6	30.7	29.1	29.8	30.8	29.7	30.1	30.2	29.7	30.1	29.9	29.9
114	27.2	30.5	30.1	28.8	29.8	29.5	31.2	29.9	30.2	30.4	29.4	29.4	29.7	28.4	30.9	28.8	29.4
115	28.7	30.3	29.5	26.9	28.9	29.8	30.2	27.6	29.2	29.7	28.5	30	29.4	30.2	29.7	29.1	29.7
116	29.3	29.8	29.4	28.4	29.2	28.7	29.9	29.3	29.3	28.6	29.8	31	29.8	29.7	29.8	30.7	30.1
117	30.9	29.5	29.8	29.2	29.5	28.5	29.6	31	29.7	30.5	30	29.8	30.1	30.1	30.2	31.2	30.5
118	29.5	29.8	30.2	29.7	29.9	29.1	30.4	31.4	30.3	29.5	30.3	30.7	30.2	29.5	30.4	29.4	29.8
119	28.7	29.4	30.7	29	29.7	29.4	30.7	31.1	30.4	29.7	30.1	29.5	29.8	29.7	30.2	28.5	29.5
120	27.4	29.2	29.4	27.2	28.6	29.5	30.5	28.8	29.6	30	29.3	31	30.1	28.4	29.8	30.5	29.6

ตาราง ข.2 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในระหว่างการหมักปุ๋ยของกองหมัก CT1, CT2, CT3 และ CT4

ระยะเวลา ในการหมัก (วัน)	อุณหภูมิ บรรยากาศ (°C)	อุณหภูมิในถังหมัก (°C)															
		กองหมัก CT60				กองหมัก CT40				กองหมัก CT20				กองหมัก CT0			
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย
0	24.5	28.9	29	28.3	28.7	28.7	28.6	28.7	28.7	29.2	29.2	29.4	29.3	28.5	29.3	28.9	28.9
1	25.7	53.8	54.3	56.3	54.8	50.3	51.8	56.3	52.8	52.7	54.9	58.2	55.3	55.9	58.6	55.6	56.7
2	25.3	65.7	63.2	63.7	64.2	63.8	66.9	68.5	66.4	68.2	67.8	69.3	68.4	64.8	65.3	69.1	66.4
3	27	67.9	69.1	67.9	68.3	65.9	66.2	63.8	65.3	68.5	66.9	70.6	68.7	68.5	69.7	70.8	69.7
4	23.3	68.2	68.5	65.8	67.5	66.2	65.3	65.9	65.8	68.4	64.3	66.5	66.4	67.3	66.5	69	67.6
5	24.5	67.8	67.3	63.5	66.2	65.8	65.1	63.2	64.7	67.9	66.5	69	67.8	64.5	63.7	65	64.4
6	23.8	65.3	64.5	61.3	63.7	64.9	64.5	62	63.8	66.2	62.4	63.8	64.1	63.5	62.4	62.8	62.9
7	25.7	61.2	60.1	59.9	60.4	60.2	57.8	58.7	58.9	61.5	62.8	61.6	62.0	59.8	60.3	62.6	60.9
8	24.8	59.3	54.8	58.4	57.5	58.9	56.5	55	56.8	62.4	63.1	65	63.5	60.1	59.5	61.6	60.4
9	26.2	57.8	55.2	50.8	54.6	58	56.2	57.4	57.2	60.8	60.8	62.3	61.3	61.2	60.8	62.5	61.5
10	27.5	57.4	54.3	45.2	52.3	57.3	55.7	55.9	56.3	60.5	61.5	64.2	62.1	61.4	60.3	61.3	61.0
11	24.5	56.2	54.7	45.1	52.0	56.4	54.5	55.1	55.3	60.2	61.6	63.3	61.7	60.8	59.1	60.8	60.2
12	24.2	55.1	53.5	43.8	50.8	55.9	53.5	51.7	53.7	60.5	61.3	62.4	61.4	60.1	59.5	61.6	60.4
13	25.1	56	54.2	43.1	51.1	53.8	52.4	52.8	53.0	59.7	61	63.8	61.5	59.6	59.4	58.8	59.3
14	24.8	50.5	51.1	47.5	49.7	52.2	53.2	51.7	52.4	60.5	60.2	59.8	60.2	56.5	55.5	56.2	56.1
15	22.8	48.1	47.5	41.8	45.8	50.3	48.5	49.7	49.5	59.6	59.1	58	58.9	55.7	55.8	57.2	56.2

ตาราง ข.2 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในระหว่างการหมักปุ๋ยของกองหมัก CT1, CT2, CT3 และ CT4 (ต่อ)

ระยะเวลา ในการหมัก (วัน)	อุณหภูมิ บรรยากาศ (°C)	อุณหภูมิในถังหมัก (°C)															
		กองหมัก CT60				กองหมัก CT40				กองหมัก CT20				กองหมัก CT0			
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย
16	26.5	48.2	47.9	42.8	46.3	50.9	48.2	51.8	50.3	58.4	56.3	57.5	57.4	56.1	55.3	55.7	55.7
17	24.3	47.4	48	41.7	45.7	49.6	48.5	51.6	49.9	57.5	55.2	56.2	56.3	55.7	55	52.4	54.4
18	27.3	46.1	46.5	40	44.2	49.4	47.3	49.1	48.6	55.8	54.9	56.4	55.7	55.2	55.5	53.7	54.8
19	26	45.8	46.3	41.7	44.6	48.7	45.8	47.1	47.2	55.6	51.3	56.9	54.6	53.7	54.1	48.5	52.1
20	27.8	45.3	45	39.9	43.4	47.5	43.9	44.8	45.4	51.9	51.4	55.1	52.8	51.5	52.3	51.3	51.7
21	28	43.1	41.3	41.9	42.1	45.3	45.9	44.8	45.3	52.3	51	53.9	52.4	51.9	50.2	50.6	50.9
22	25.4	42	39.5	37.6	39.7	45.1	40.5	42.5	42.7	51	49.8	50.7	50.5	51	49.5	47.3	49.3
23	26.9	41.3	40.1	37.1	39.5	46.7	43.7	46.4	45.6	50.4	50.1	50.4	50.3	49.5	48.8	49.3	49.2
24	27.5	40.6	38.7	35.6	38.3	45.1	44	43.6	44.2	49.2	47.8	48.5	48.5	48.5	48.7	48.8	48.7
25	24.3	39.7	36.9	35	37.2	44.5	42.7	41.2	42.8	46.5	44.2	49.7	46.8	47.2	46.3	45.2	46.2
26	25.5	40.1	36.8	36.8	37.9	43.8	42.9	43.8	43.5	45.4	43.5	45.2	44.7	45.5	43.8	44.2	44.5
27	26.2	38.5	36.1	35.8	36.8	43.2	41.5	44	42.9	41.2	42.5	44.1	42.6	44.9	43.6	42.9	43.8
28	25.4	38.8	37	35.5	37.1	42.8	42.2	41.3	42.1	41.1	42.3	45.6	43.0	45.2	42.8	44	44.0
29	26.5	38.7	36.7	37.1	37.5	42.4	41.1	40.3	41.3	40.9	43.2	42.5	42.2	44.6	41.9	43.6	43.4
30	27	38.7	36.9	36.6	37.4	41.5	40.9	40.5	41.0	41.3	41.8	40.8	41.3	44.1	40.5	46.5	43.7
31	28	38.5	36.4	35.8	36.9	41.2	40.7	40.5	40.8	40.5	41.2	42.5	41.4	43.2	41.6	43	42.6

ตาราง ข.2 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในระหว่างการหมักปุ๋ยของกองหมัก CT1, CT2, CT3 และ CT4 (ต่อ)

ระยะเวลา ในการหมัก (วัน)	อุณหภูมิ บรรยากาศ (°C)	อุณหภูมิในถังหมัก (°C)															
		กองหมัก CT60				กองหมัก CT40				กองหมัก CT20				กองหมัก CT0			
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย
32	26.3	38.1	36.5	36.4	37.0	40.7	40.6	40.5	40.6	40.7	42.3	43	42.0	43.5	41.2	43.7	42.8
33	25.5	37.9	36.6	35.9	36.8	40.8	41	40	40.6	40.3	42	42.8	41.7	42.8	40.7	45.5	43.0
34	27.3	37.8	36.9	35.7	36.8	40.3	40.8	39.8	40.3	40.4	41.8	41.7	41.3	43	41	44.8	42.9
35	24.2	37.4	37	35.1	36.5	40.5	40.1	40.6	40.4	41.3	41.8	41.1	41.4	41.8	42.1	43.9	42.6
36	23.8	37.2	36.8	34.9	36.3	40.9	39.2	42.3	40.8	42.3	42.1	43.1	42.5	42.5	41.5	47.3	43.8
37	26.8	37.9	38.5	37.9	38.1	40.8	41.2	41.6	41.2	43.8	44.6	46	44.8	43.6	42.8	49.5	45.3
38	25	38.8	40.3	39.4	39.5	41.1	42.5	41.2	41.6	45	46.2	45.6	45.6	44.9	44.1	49.2	46.1
39	27.5	39.1	40.5	39.8	39.8	41.5	42.3	41.9	41.9	47.1	47.6	46.3	47.0	46.4	47	52.1	48.5
40	25.9	39.5	41.3	40.4	40.4	41.4	43.1	42.6	42.4	47.9	47.9	48.5	48.1	47.9	48.4	51.3	49.2
41	26.5	40.5	42.3	40.2	41.0	41.9	43.8	43.3	43.0	49.2	48.9	49.8	49.3	48.2	48.7	51	49.3
42	28.3	42.5	43.1	41.3	42.3	44.5	44.8	43.6	44.3	49.4	48.5	50.6	49.5	48	49.1	52.2	49.8
43	25.5	43.3	43.8	42.2	43.1	44.8	44.3	44.4	44.5	50.1	48.9	49.8	49.6	47.3	50.5	52.2	50.0
44	27	43.2	44.2	41	42.8	45.2	44.2	45.4	44.9	50.3	49.3	49.8	49.8	47.5	50.1	51.6	49.7
45	26.8	43.6	44.5	42.4	43.5	45	44.9	46	45.3	50.5	49.8	49.4	49.9	46.8	50.8	51.2	49.6
46	28.5	43.7	44.8	41.1	43.2	45.2	44.3	48.8	46.1	49.8	49.5	48	49.1	46.5	49.9	48.2	48.2
47	26.4	44.9	45.1	40.8	43.6	45.7	44.7	47.7	46.0	49.2	48.9	47.6	48.6	45.4	50	51	48.8

ตาราง ข.2 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในระหว่างการหมักปุ๋ยของกองหมัก CT1, CT2, CT3 และ CT4 (ต่อ)

ระยะเวลา ในการหมัก (วัน)	อุณหภูมิ บรรยากาศ (°C)	อุณหภูมิในถังหมัก (°C)															
		กองหมัก CT60				กองหมัก CT40				กองหมัก CT20				กองหมัก CT0			
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย
48	25.5	44.4	45.2	40.3	43.3	45.1	44.7	47.6	45.8	48.7	48	48.8	48.5	46.8	49.6	50.7	49.0
49	26.5	43.5	42.8	43	43.1	45.6	45.2	46	45.6	48.4	48.5	48.6	48.5	47.8	48.2	49.8	48.6
50	26.8	43.2	42.5	42.1	42.6	45.7	45.4	44.5	45.2	47.5	46.9	47.8	47.4	48	47.8	48.9	48.2
51	28.9	43	42.1	42.4	42.5	44.8	44.8	44.4	44.7	47.1	46.4	47.8	47.1	47.3	46.9	47.7	47.3
52	28	42.5	41.2	40.2	41.3	44.1	43.7	43.6	43.8	46.5	45.6	47.4	46.5	46.8	45.9	48.5	47.1
53	27.5	41.9	40.6	39.6	40.7	43.8	42.9	42.6	43.1	46.2	45.3	47.4	46.3	46.7	45.3	47.8	46.6
54	29.2	41.1	40.2	38.7	40.0	43.2	42.2	44.2	43.2	45.8	44.7	45.9	45.5	45.9	44.5	48.2	46.2
55	28.5	40.5	39.8	37.3	39.2	42.8	42.3	42.6	42.6	45.7	44.1	45.5	45.1	45.1	43.8	48.1	45.7
56	30.2	39.4	38.9	38.1	38.8	42.4	42.8	42.6	42.6	44.8	45.1	43.6	44.5	45.5	44.3	46.7	45.5
57	29.2	38.6	38.8	37.5	38.3	41.9	41.3	42.2	41.8	44.1	44.5	42.7	43.8	44.8	44.1	47	45.3
58	28.5	38.5	38.9	36.9	38.1	41.6	41	41.3	41.3	43.5	44.1	43.5	43.7	44.6	44.7	46.8	45.4
59	26.2	37.1	38.2	37.2	37.5	41.1	40.8	42.2	41.4	42.9	43.5	41.4	42.6	43.2	43.9	45.2	44.1
60	27.4	37.3	37.8	35.9	37.0	40.6	40.1	40.8	40.5	41.5	42.3	42.8	42.2	42.8	42.9	44.6	43.4
61	28.6	37.2	37.5	37.5	37.4	40.2	39.9	42.3	40.8	41.6	42	44.8	42.8	42.2	42.6	46.3	43.7
62	26.7	37.1	37.2	34.9	36.4	40.3	40.2	39.8	40.1	40.8	39.2	41.5	40.5	41.7	41.5	45.5	42.9
63	29	37.4	37.8	37.9	37.7	40.7	39.7	40.8	40.4	42.1	41.4	41.2	41.6	42.8	43.1	43.7	43.2

ตาราง ข.2 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในระหว่างการหมักปุ๋ยของกองหมัก CT1, CT2, CT3 และ CT4 (ต่อ)

ระยะเวลา ในการหมัก (วัน)	อุณหภูมิ บรรยากาศ (°C)	อุณหภูมิในถังหมัก (°C)															
		กองหมัก CT60				กองหมัก CT40				กองหมัก CT20				กองหมัก CT0			
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย
64	29.1	37.2	37.1	32.5	35.6	40.2	39.4	38.9	39.5	40.1	39.5	39.5	39.7	42.1	43	44.2	43.1
65	26.2	37	36.8	34.8	36.2	39.4	39.1	37.8	38.8	38	38.5	36.9	37.8	42.3	42.4	42.9	42.5
66	28.5	36.8	37.3	36.3	36.8	39.2	38.8	36.6	38.2	38.3	38.7	38.2	38.4	41.5	41.1	42.8	41.8
67	29.3	36.4	37	34.3	35.9	38.4	37.1	35.5	37.0	38.1	38.5	38.6	38.4	40.6	41.3	43.8	41.9
68	30	36.6	37.2	35.7	36.5	38.1	37	34.7	36.6	37.8	38.1	35.6	37.2	40.5	41.9	42.1	41.5
69	27.8	36.1	36.5	31.8	34.8	37.2	36.1	33.8	35.7	36.4	36.1	33.7	35.4	40.8	40.1	41.7	40.9
70	31	35.2	35.9	35.4	35.5	36.7	35.9	33.3	35.3	36.8	37.2	36.1	36.7	41	40.5	43	41.5
71	30.1	35.3	36	34.3	35.2	36.9	35.7	33	35.2	35.7	36.3	35.8	35.9	39.8	40.1	41	40.3
72	28.7	34.8	35.8	33.5	34.7	37	35.8	32.5	35.1	34.3	35.3	35.7	35.1	39.4	39.8	39.9	39.7
73	26.3	34.9	36.1	34.3	35.1	36.5	36.4	30	34.3	33.7	34.5	34.6	34.3	38.1	37.5	39.4	38.3
74	29	34.2	35.5	33.5	34.4	35.9	35.1	30.4	33.8	35.1	36.8	36.6	36.2	37.8	37.1	37.6	37.5
75	30	34.7	35.9	36.8	35.8	34.8	34.9	34.1	34.6	35.4	35.7	35.4	35.5	37.4	36.6	38.1	37.4
76	28.3	34.6	36	34.7	35.1	35.8	35.2	33.8	34.9	34.8	34.3	35.2	34.8	36.7	35.8	36.4	36.3
77	29.1	34.1	35.3	34.4	34.6	35.3	34.5	33.1	34.3	34.1	33.3	32.2	33.2	35.5	34.2	36.5	35.4
78	27.4	34.2	34.4	33.7	34.1	34.4	34.3	31.8	33.5	34	33.2	34.2	33.8	34.1	33.4	37.1	34.9
79	28.2	33.4	33.8	31.2	32.8	33.7	34.3	31.2	33.1	33.5	32.4	32.5	32.8	33.5	33.6	35.2	34.1

ตาราง ข.2 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในระหว่างการหมักปุ๋ยของกองหมัก CT1, CT2, CT3 และ CT4 (ต่อ)

ระยะเวลา ในการหมัก (วัน)	อุณหภูมิ บรรยากาศ (°C)	อุณหภูมิในถังหมัก (°C)															
		กองหมัก CT60				กองหมัก CT40				กองหมัก CT20				กองหมัก CT0			
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย
80	26.8	33.5	33.2	32.9	33.2	32.9	33.8	31.4	32.7	32.1	31.8	31.8	31.9	32.6	33.3	34.5	33.5
81	27.7	33.3	32.9	31	32.4	33	33.4	31.4	32.6	32.3	32.5	33.3	32.7	32.2	33.5	33	32.9
82	26	32.1	30.8	29.2	30.7	32.5	32.2	29.5	31.4	31.8	32.7	33.3	32.6	31.7	32.8	35.8	33.4
83	29.3	31.6	31.8	31.1	31.5	32.3	32.9	30.2	31.8	32.4	32.5	31.1	32.0	31.8	33.1	33.2	32.7
84	28.7	31.1	30.3	28.6	30.0	32.1	32.2	29	31.1	31.4	31.2	31.8	31.5	31.5	30.2	33.6	31.8
85	27.4	30.9	31.2	30.9	31.0	31.3	31.7	29.4	30.8	31.3	30.6	29.5	30.5	30.6	31.5	32.4	31.5
86	30	30.2	30.5	28.7	29.8	31.5	32	29.5	31.0	32.5	31.5	32.3	32.1	31.2	31.4	32.8	31.8
87	30.5	30.5	31	30.9	30.8	31.8	32.4	30.2	31.5	31.5	31.9	30.4	31.3	31	31.1	32.1	31.4
88	28.4	29.9	30.4	28.2	29.5	30.9	31.3	26.3	29.5	30.8	31.1	28.8	30.2	31.5	30.8	31.6	31.3
89	25.5	29.6	29.3	26	28.3	29.8	31.1	26.4	29.1	30.5	30.6	29.2	30.1	30.8	29.7	31.7	30.7
90	26.8	29.3	30	28.3	29.2	29.4	29.3	26.2	28.3	30.4	30.7	30.3	30.5	30.5	31.2	31.3	31.0
91	25.8	30.1	31	30.1	30.4	30.3	29.7	28.5	29.5	29.7	30.1	29.6	29.8	30.8	30.9	28.8	30.2
92	29	29.5	29.1	26.9	28.5	30.5	30.2	27.8	29.5	30.2	30.2	31.6	30.7	29.4	31.5	33.3	31.4
93	28.2	29.6	29.7	30.1	29.8	30.2	30	28	29.4	29.7	29.5	28.7	29.3	30.7	32	30.9	31.2
94	27.5	30.6	30.8	30.7	30.7	30.6	30.5	29.2	30.1	29.3	29.5	29.6	29.5	31.1	30.8	30.8	30.9
95	28.6	30.2	30.4	28.8	29.8	30.2	30.1	28.8	29.7	29.7	29.4	28.8	29.3	30.8	30	30.1	30.3

ตาราง ข.2 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในระหว่างการหมักปุ๋ยของกองหมัก CT1, CT2, CT3 และ CT4 (ต่อ)

ระยะเวลา ในการหมัก (วัน)	อุณหภูมิ บรรยากาศ (°C)	อุณหภูมิในถังหมัก (°C)															
		กองหมัก CT60				กองหมัก CT40				กองหมัก CT20				กองหมัก CT0			
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย
96	31.2	29.7	29.9	28.3	29.3	30.6	30.4	30.4	30.5	30.1	29.8	30	30.0	29.8	29.5	32.2	30.5
97	28.8	29.4	29.3	29.5	29.4	30.6	29.9	28.3	29.6	30	30.1	28.4	29.5	29.5	30.9	30.2	30.2
98	30.3	29.2	29.5	28	28.9	29.8	30.3	30.4	30.2	30.5	30.3	28.5	29.8	30.8	29.3	31.1	30.4
99	27.4	29.7	30.3	31.8	30.6	29.8	29.6	27.3	28.9	29.3	28.8	27	28.4	30.2	29.5	29.6	29.8
100	29.2	29.6	29.1	28.3	29.0	30.1	29.9	28.2	29.4	29.8	30	29.6	29.8	30.1	29.8	31.9	30.6
101	29.8	29.3	28.7	28.1	28.7	30.2	30.1	28.2	29.5	30.1	29.5	28.9	29.5	29.8	29.5	29.7	29.7
102	28.6	29.6	29.5	28.8	29.3	29.7	30.2	27.3	29.1	29.4	29.2	28.7	29.1	30.5	29.4	31.9	30.6
103	27.4	29.8	31.1	31.5	30.8	29.6	29.9	26.9	28.8	29.1	28.7	27.5	28.4	29.8	30	28.7	29.5
104	27.6	29.4	29.2	27.5	28.7	30	29.7	26.1	28.6	29.5	29.2	29.2	29.3	30.1	29.5	30.7	30.1
105	28.3	29.4	29.8	29.6	29.6	29.6	29.3	28.1	29.0	28.9	29.8	29.5	29.4	30.2	29.9	28.4	29.5
106	29.4	28.9	27.3	26.3	27.5	29.4	29.5	29	29.3	29.4	30	29.1	29.5	29	30.5	27.8	29.1
107	29.7	28.3	28.7	27.9	28.3	29.2	30.3	29.9	29.8	29.7	30.1	29.8	29.9	29.6	30.2	29.3	29.7
108	30.6	28.9	29.9	30.6	29.8	29.7	30.1	30.2	30.0	29.9	29.5	30.6	30.0	30.5	30.1	30.3	30.3
109	32.3	29.7	31.9	30.5	30.7	30.1	30.8	31.5	30.8	29.7	28.9	30	29.5	29.8	30.2	31.5	30.5
110	30.1	30.7	31.9	31.9	31.5	29.4	30.5	28.5	29.5	29.1	28.5	28.2	28.6	30.2	29.4	28.6	29.4
111	28.5	30.5	31.3	29.4	30.4	29.4	29.3	27.4	28.7	29.7	28.8	30.9	29.8	28.6	26.3	31.2	28.7

ตาราง ข.2 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในระหว่างการหมักปุ๋ยของกองหมัก CT1, CT2, CT3 และ CT4 (ต่อ)

ระยะเวลา ในการหมัก (วัน)	อุณหภูมิ บรรยากาศ (°C)	อุณหภูมิในถังหมัก (°C)															
		กองหมัก CT60				กองหมัก CT40				กองหมัก CT20				กองหมัก CT0			
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย
112	27.3	30.1	31.2	29.6	30.3	29.1	29	28.6	28.9	29.9	30.6	30.7	30.4	30.1	31.1	29.4	30.2
113	29.4	29.7	29.8	26.6	28.7	29.2	29.5	28.6	29.1	29.1	30.3	29.5	29.6	30.8	30.1	31.5	30.8
114	27.2	29.4	29.6	29.5	29.5	28.7	29.3	27.2	28.4	27.5	28.9	25.5	27.3	29.4	31.2	28.2	29.6
115	28.7	28.7	27.3	26.2	27.4	28.3	28.8	28.5	28.5	28.5	29.3	28.2	28.7	29.5	30	31.7	30.4
116	29.3	29	27.9	30.7	29.2	28.5	28.6	29.3	28.8	29.2	28.7	28.8	28.9	30.3	29.5	31.7	30.5
117	30.9	28.8	29.2	27.2	28.4	28.9	28.1	27.8	28.3	29.5	28.5	29.3	29.1	29.8	30.2	30.6	30.2
118	29.5	29.1	29.3	28.9	29.1	29	28.3	28.2	28.5	29.8	29.6	29	29.5	30.3	30.3	31.8	30.8
119	28.7	29.2	28.4	28.5	28.7	28.5	28.7	26.5	27.9	29.2	28.6	28.6	28.8	30.8	29.8	31.2	30.6
120	27.4	29.2	29.1	26.9	28.4	28.8	28.4	27.4	28.2	28.5	29.2	29.1	28.9	30.4	31.8	28.7	30.3

ตาราง ข.3 การเปลี่ยนแปลงค่าพีเอชในระหว่างการหมักปุ๋ย

ระยะเวลาในการหมัก (วัน)	พีเอช							
	กองหมัก CW60	กองหมัก CW40	กองหมัก CW20	กองหมัก CW0	กองหมัก CT60	กองหมัก CT40	กองหมัก CT20	กองหมัก CT0
0	7.43	6.87	7.46	7.57	7.13	7.37	7.08	7.44
3	8.32	7.87	8.13	8.37	8.01	7.61	7.65	8.03
7	7.8	7.92	8.18	7.96	7.85	7.88	7.79	7.9
12	7.92	8.16	8.07	8.16	8.01	8.02	7.97	8.13
18	8.25	8.21	8.25	8.13	8.21	8.31	8.24	8.24
25	8.2	8.22	8.39	8.35	8.31	8.36	8.31	8.31
32	8.16	8.22	8.28	8.52	8.45	8.24	8.29	8.41
39	8.14	7.9	8.06	8.14	8.2	8.27	8.16	8.28
46	8.16	8.11	8.28	8.25	8.39	8.25	8.36	8.5
53	7.6	7.84	7.82	8.05	8.5	8.52	8.55	8.34
60	7.91	8.08	8.03	8.2	8.37	8.43	8.33	8.38
74	7.81	7.81	8.02	7.88	8.39	8.44	8.38	8.23
88	8.13	7.99	8.24	8.01	8.71	8.56	8.72	8.44
104	8.26	8.34	8.54	8.69	8.58	8.92	8.68	8.62
120	7.13	7.2	7.39	7.45	7.95	7.31	7.74	7.4

ตาราง ข.4 การเปลี่ยนแปลงค่าความชื้นในระหว่างการหมักปุ๋ย

ระยะเวลาในการหมัก (วัน)	ความชื้น (เปอร์เซ็นต์)							
	กองหมัก CW60	กองหมัก CW40	กองหมัก CW20	กองหมัก CW0	กองหมัก CT60	กองหมัก CT40	กองหมัก CT20	กองหมัก CT0
0	60.06	62.38	64.24	62.33	61.81	61.99	62.02	62.63
3	61.43	61.57	62.02	60.72	64.93	64.83	64.18	64.71
7	56.30	62.06	60.93	58.39	63.64	62.24	64.32	64.80
12	65.61	64.61	64.89	64.73	62.58	63.07	63.00	64.69
18	64.97	61.36	63.85	63.70	61.25	63.96	62.50	63.27
25	62.62	60.87	61.00	61.43	60.80	61.08	61.31	61.26
32	63.52	63.52	62.08	62.28	63.20	63.74	62.63	60.97
39	60.95	61.10	60.69	60.21	59.81	59.43	59.93	60.29
46	58.55	60.08	59.67	59.79	59.79	58.78	58.73	58.65
53	64.08	64.14	67.57	66.36	64.53	64.10	63.62	64.82
60	58.97	59.17	64.2	62.88	62.83	62.18	65.72	65.62
74	56.87	59.79	57.81	57.96	52.87	55.38	52.96	59.39
88	62.57	60.11	60.36	61.88	56.65	47.95	52.47	59.76
104	65.33	61.79	63.9	60.64	54.94	49.75	52.02	56.55
120	50.83	52.33	55.11	54.45	50.07	46.14	49.96	52.50

ตาราง ข.5 การเปลี่ยนแปลงค่าการนำไฟฟ้าในระหว่างการหมักน้ย

ระยะเวลาในการหมัก (วัน)	ค่าการนำไฟฟ้า (เดซิซิเมนต์/เมตร)							
	กองหมัก CW60	กองหมัก CW40	กองหมัก CW20	กองหมัก CW0	กองหมัก CT60	กองหมัก CT40	กองหมัก CT20	กองหมัก CT0
0	1.647	1.387	1.637	1.613	1.186	1.014	0.977	1.040
3	1.085	0.991	0.970	0.854	0.665	0.724	0.720	0.712
7	1.427	1.199	1.471	1.388	1.121	1.236	1.078	1.317
12	1.552	1.246	1.646	1.672	1.145	1.215	1.142	1.275
18	1.163	1.017	1.274	1.283	1.215	1.015	1.146	1.139
25	1.103	0.802	1.024	1.023	1.029	1.006	1.046	1.240
32	1.155	1.003	1.204	1.080	1.313	1.118	1.221	1.390
39	0.990	1.053	1.343	0.954	1.409	1.127	1.328	1.568
46	1.242	1.142	1.387	1.072	1.389	1.284	1.271	1.729
53	1.288	1.533	1.626	1.611	1.430	1.305	1.298	1.480
60	1.437	1.458	1.790	1.586	1.358	1.260	1.305	1.530
74	1.049	0.994	1.081	1.288	1.240	1.284	1.271	1.729
88	1.039	0.956	1.078	1.127	1.119	0.977	1.108	1.443
104	1.190	1.208	1.411	1.488	1.337	1.231	1.430	1.803
120	1.387	1.468	1.437	1.372	1.337	1.231	1.430	1.803

ตาราง ข.6 การเปลี่ยนแปลงคาร์บอน ไนโตรเจน และอัตราส่วนระหว่างคาร์บอนต่อไนโตรเจนในกองหมัก CW1, CW2, CW3 และ CW4

ระยะเวลาในการหมัก (วัน)	กองหมัก CW60			กองหมัก CW40			กองหมัก CW20			กองหมัก CW0		
	คาร์บอน (%)	ไนโตรเจน (%)	C/N	คาร์บอน (%)	ไนโตรเจน (%)	C/N	คาร์บอน (%)	ไนโตรเจน (%)	C/N	คาร์บอน (%)	ไนโตรเจน (%)	C/N
0	36.40	1.04	35.13	36.11	0.93	38.70	36.20	0.97	37.30	35.96	1.00	35.84
3	36.51	0.96	38.16	37.40	0.98	38.16	35.91	1.41	25.53	37.50	1.12	33.48
7	37.06	1.20	30.78	36.74	1.28	28.63	35.31	1.30	27.21	34.52	1.14	30.19
12	34.86	1.24	28.19	35.12	1.23	28.61	34.50	1.28	26.88	34.35	1.40	24.53
18	35.69	1.28	27.81	35.99	1.23	29.32	35.14	1.62	21.74	34.26	1.59	21.59
25	34.60	1.40	24.72	34.76	1.18	29.45	34.86	1.52	22.93	35.73	1.73	20.65
32	34.99	1.54	22.72	34.18	1.68	20.34	34.60	1.60	21.63	33.00	1.63	20.20
39	34.67	1.59	21.85	34.22	1.63	20.99	34.15	1.68	20.33	33.07	1.70	19.49
46	34.09	1.64	20.75	34.47	1.72	20.04	34.00	1.70	20.00	32.55	1.79	18.19
53	33.83	1.56	21.71	33.81	1.65	20.49	33.81	1.75	19.32	31.91	1.70	18.81
60	32.94	1.68	19.61	32.41	1.75	18.52	31.46	1.73	18.19	32.10	1.72	18.66
74	33.17	1.65	20.10	32.53	1.73	18.84	33.27	1.54	21.56	33.91	1.82	18.63
88	32.30	1.70	18.96	33.17	1.88	17.62	32.85	1.79	18.35	32.24	1.61	20.03
104	33.23	1.64	20.29	32.68	1.69	19.34	32.07	1.75	18.29	32.40	1.78	18.20
120	33.10	1.63	20.32	32.57	1.67	19.54	33.04	1.74	19.02	32.17	1.81	17.74

ตาราง ข.7 การเปลี่ยนแปลงคาร์บอน ไนโตรเจน และอัตราส่วนระหว่างคาร์บอนต่อไนโตรเจนในกองหมัก CT1, CT2, CT3 และ CT4

ระยะเวลาในการหมัก (วัน)	กองหมัก CT60			กองหมัก CT40			กองหมัก CT20			กองหมัก CT0		
	คาร์บอน (%)	ไนโตรเจน (%)	C/N	คาร์บอน (%)	ไนโตรเจน (%)	C/N	คาร์บอน (%)	ไนโตรเจน (%)	C/N	คาร์บอน (%)	ไนโตรเจน (%)	C/N
0	36.08	1.06	33.93	34.27	1.03	33.31	36.01	1.10	32.64	36.33	1.00	36.21
3	36.68	1.05	34.93	37.06	1.10	33.79	35.91	1.13	31.67	37.69	1.12	33.65
7	36.42	1.21	30.10	37.44	1.21	30.86	35.66	1.31	27.22	35.28	1.36	25.94
12	35.76	1.24	28.91	35.97	1.23	29.31	36.40	1.28	28.36	36.01	1.40	25.72
18	35.53	1.28	27.68	35.88	1.23	29.24	33.71	1.45	23.30	33.99	1.59	21.42
25	34.55	1.40	24.68	34.86	1.59	21.97	33.58	1.73	19.45	34.22	1.68	20.37
32	34.47	1.54	22.39	33.35	1.68	19.85	33.19	1.84	18.01	32.68	1.63	20.01
39	34.22	1.59	21.57	33.00	1.73	19.11	32.42	1.82	17.82	32.62	1.80	18.15
46	34.15	1.64	20.79	33.83	1.77	19.08	32.17	1.84	17.45	32.30	1.89	17.09
53	34.35	1.56	22.04	32.17	1.87	17.23	31.78	1.82	17.46	32.81	1.80	18.26
60	32.81	1.68	19.53	31.91	1.82	17.53	31.46	1.90	16.59	31.62	1.82	17.37
74	32.17	1.70	18.89	31.53	1.80	17.55	31.27	1.84	16.96	30.46	1.82	16.74
88	32.78	1.70	19.25	31.72	1.78	17.79	31.01	2.01	15.43	30.76	1.95	15.77
104	32.10	1.77	18.10	31.46	1.89	16.65	30.99	1.91	16.20	31.40	1.81	17.34
120	32.14	1.76	18.27	31.59	1.87	16.92	31.21	1.96	15.95	30.25	1.91	15.81

ตาราง ข.8 การเปลี่ยนแปลงไนเตรทไนโตรเจน และแอมโมเนียมไนโตรเจนในระหว่างการหมักปุ๋ยของกองหมัก CW1, CW2, CW3 และ CW4

ระยะเวลาในการหมัก (วัน)	กองหมัก CW60		กองหมัก CW40		กองหมัก CW20		กองหมัก CW0	
	แอมโมเนียม ไนโตรเจน (มก. NH ₄ -N/กก.ปุ๋ย โดย นน.แห้ง	ไนเตรท ไนโตรเจน (มก. NO ₃ -N/กก.ปุ๋ย โดย นน.แห้ง	แอมโมเนียม ไนโตรเจน (มก. NH ₄ -N/กก.ปุ๋ย โดย นน.แห้ง	ไนเตรท ไนโตรเจน (มก. NO ₃ -N/กก.ปุ๋ย โดย นน.แห้ง	แอมโมเนียม ไนโตรเจน (มก. NH ₄ -N/กก.ปุ๋ย โดย นน.แห้ง	ไนเตรท ไนโตรเจน (มก. NO ₃ -N/กก.ปุ๋ย โดย นน.แห้ง	แอมโมเนียม ไนโตรเจน (มก. NH ₄ -N/กก.ปุ๋ย โดย นน.แห้ง	ไนเตรท ไนโตรเจน (มก. NO ₃ -N/กก.ปุ๋ย โดย นน.แห้ง
0	120.5	7.1	130.9	14.2	187.2	0	215.3	7.1
3	353.2	17.8	318.4	0	375	20.3	408.5	17.2
7	528.7	50.7	683.6	46.8	585.1	14.2	654.7	72.3
12	622.5	43.5	608.3	83.7	769.4	45.6	672.1	75.5
18	487.4	89.6	391	145.3	653.2	70.6	612.5	110.7
25	478.9	120.5	415.3	96.4	662.7	135.3	476.4	210
32	353	155	338.2	120.5	557.6	285.2	462.2	255.8
39	326.3	140.2	369.8	155.3	462.8	230	495.3	187.5
46	276.7	188.4	306.8	205.7	441.9	257.4	383	179.5
53	184.2	268	247.3	320.6	385.3	317.5	338.7	324
60	203	255.9	150.7	277	270.3	332	318.5	398
74	123.5	342.5	197.6	291.4	310.7	375.2	160.6	478.3
88	67.3	412.1	112.4	374.3	178	463	124.2	482.5
104	84.3	439.2	124.3	425.2	173.4	512	115.8	485
120	128.7	438	229.4	455	135.2	473.2	95.4	493

ตาราง ข.9 การเปลี่ยนแปลงไนเตรทไนโตรเจน และแอมโมเนียมไนโตรเจนในระหว่างการหมักปุ๋ยของกองหมัก CT1, CT2, CT3 และ CT4

ระยะเวลาในการหมัก (วัน)	กองหมัก CT60		กองหมัก CT40		กองหมัก CT20		กองหมัก CT0	
	แอมโมเนียม ไนโตรเจน (มก. NH ₄ -N/กก.ปุ๋ย โดย นน.แห้ง	ไนเตรท ไนโตรเจน (มก. NO ₃ -N/กก.ปุ๋ย โดย นน.แห้ง	แอมโมเนียม ไนโตรเจน (มก. NH ₄ -N/กก.ปุ๋ย โดย นน.แห้ง	ไนเตรท ไนโตรเจน (มก. NO ₃ -N/กก.ปุ๋ย โดย นน.แห้ง	แอมโมเนียม ไนโตรเจน (มก. NH ₄ -N/กก.ปุ๋ย โดย นน.แห้ง	ไนเตรท ไนโตรเจน (มก. NO ₃ -N/กก.ปุ๋ย โดย นน.แห้ง	แอมโมเนียม ไนโตรเจน (มก. NH ₄ -N/กก.ปุ๋ย โดย นน.แห้ง	ไนเตรท ไนโตรเจน (มก. NO ₃ -N/กก.ปุ๋ย โดย นน.แห้ง
0	202.8	14.1	158.7	0	228.4	21.3	164.2	7.1
3	312.7	55.3	328.2	21.3	350.2	30.5	250.4	14.2
7	523	35	702.5	50.4	658.1	17.7	637.4	63.7
12	558.2	98.7	426.8	75.1	368	135	550.9	110.5
18	322.5	185.3	395.2	185	425.3	300	374.1	170
25	258	208.5	345.2	360.8	396.8	298.5	390.5	220
32	332.5	293.7	248.6	375	355.4	367.3	382.7	195.6
39	153.6	410	212.7	282.5	289.3	345.1	295.7	324.3
46	198.9	315	207.5	295.5	228.5	335.4	215	340
53	163.4	298	195.1	263.4	208.7	459.5	147.3	426.7
60	135.8	388.5	145.3	350.7	95.7	482.6	128.5	463.4
74	122.5	414.5	106.9	402	132.5	500	172.2	447.5
88	88.6	511.2	114.5	498.9	135.8	520	114.4	488.5
104	187.6	475	76.8	455.8	122.5	558.5	95.3	590
120	105.5	479	85.5	497.6	225	522	132.8	558

ตาราง ข.10 การเปลี่ยนแปลงความหนาแน่นของวัสดุหมักในระหว่างการหมัก

ระยะเวลาในการหมัก (วัน)	ความหนาแน่น (กิโลกรัม / ลิตร)							
	กองหมัก CW60	กองหมัก CW40	กองหมัก CW20	กองหมัก CW0	กองหมัก CT60	กองหมัก CT40	กองหมัก CT20	กองหมัก CT0
0	0.21	0.22	0.23	0.21	0.2	0.21	0.2	0.2
3	0.27	0.25	0.25	0.28	0.24	0.24	0.25	0.27
7	0.33	0.35	0.38	0.38	0.39	0.4	0.37	0.37
12	0.35	0.35	0.39	0.4	0.38	0.37	0.41	0.37
18	0.39	0.42	0.43	0.4	0.43	0.41	0.43	0.4
25	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42	0.45	0.45	0.44
32	0.43	0.42	0.45	0.4	0.47	0.45	0.46	0.42
39	0.42	0.44	0.45	0.46	0.43	0.45	0.45	0.45
46	0.44	0.42	0.43	0.42	0.48	0.47	0.5	0.49
53	0.45	0.39	0.46	0.43	0.44	0.46	0.49	0.48
60	0.45	0.47	0.45	0.48	0.48	0.47	0.48	0.49
74	0.49	0.46	0.46	0.51	0.44	0.49	0.46	0.47
88	0.5	0.49	0.47	0.49	0.47	0.47	0.44	0.45
104	0.48	0.45	0.46	0.5	0.43	0.41	0.46	0.45
120	0.47	0.45	0.48	0.49	0.39	0.43	0.47	0.45

ตาราง ข.10 ขนาดของปุ๋ยหมักจากกองหมักที่ไม่มีการพลิกกองเมื่อสิ้นสุดการทดลอง

size	% ค้างตะแกรง				% ค้างตะแกรงสะสม			
	CW60	CW40	CW20	CW0	CW60	CW40	CW20	CW0
0	35.56	29.21	44.27	28.60	100.00	100.00	100.00	100.00
2.36	13.40	20.92	25.09	16.96	64.44	70.79	55.73	71.40
4.75	4.94	18.47	15.65	11.51	51.04	49.87	30.64	54.44
6.35	37.45	18.02	9.44	30.23	46.10	31.40	14.99	42.93
9.52	4.74	8.73	3.62	10.67	8.65	13.38	5.55	12.70
12.7	3.91	4.65	1.93	2.03	3.91	4.65	1.93	2.03
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ตาราง ข.11 ขนาดของปุ๋ยหมักจากกองหมักที่มีการพลิกกองเมื่อสิ้นสุดการทดลอง

size	% ค้างตะแกรง				% ค้างตะแกรงสะสม			
	CT60	CT40	CT20	CT0	CT60	CT40	CT20	CT0
0	35.60	47.41	51.80	46.11	100.00	100.00	100.00	100.00
2.36	19.17	19.67	22.81	22.93	64.40	52.59	48.20	53.89
4.75	26.29	18.19	16.73	10.63	45.23	32.92	25.39	30.96
6.35	13.81	9.05	4.55	15.72	18.94	14.73	8.66	20.33
9.52	3.39	5.68	4.11	3.83	5.13	5.68	4.11	4.61
12.7	1.74	0.00	0.00	0.78	1.74	0.00	0.00	0.78
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นายโองการ เจริญสวัสดิ์

วัน เดือน ปี เกิด

13 ตุลาคม 2525

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย
ปีการศึกษา 2543
สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จ.เชียงใหม่
ปีการศึกษา 2547