

ตารางผนวกที่ 4 แสดงปริมาณน้ำฝนรายวันและรายเดือนในฤดูเพาะปลูกปี พ.ศ. 2546
(มิลลิเมตร)

วันที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	1.9	0	0	0	71.9	4.3	1.3	0.3	5.1	9.4	0	0
2	6.4	0	0	0	1.8	11.7	19.2	0	0.5	21.3	0	0
3	0.3	0	0	0	0	5.1	4.3	16.3	2.3	0	0	0
4	0	0	0	0	0	5.6	47.3	0	23.3	10.9	0	0
5	2.9	0	0	0	0	2.5	0	2.3	56.2	0.3	0	0
6	0.3	0	0	13.7	0	1.0	0.3	0	5.3	3.8	0	0
7	0	0	0	0	0	6.1	0	9.4	2.0	0.3	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0.8	5.1	0	0
9	0	0	0	0	0	0	15.2	0	11.1	0.8	0	0
10	0	0	3.0	0	0	8.6	0	0	4.6	0	0	0
11	0	0	0.3	0	0.3	0.3	0	3.8	9.8	0	0	0
12	0	0	14.7	0	0.8	0	0	21.6	4.3	0	0	0
13	0	0	0.8	0	0	9.1	0	9.4	44.8	10.9	0	0
14	0	0	0	0	22.1	0	0	0.3	17.7	27.5	0	0
15	0	0	5.8	0	0	0.5	0	1.3	7.4	0	0	0
16	0	0	0	5.3	0	0.8	0.1	0	0.3	0	0	0
17	0	0	0	0.3	1.5	33.8	0.1	13.2	0	0	0	0
18	0	0	0	5.6	1.5	7.4	0	4.3	8.9	0	0	0
19	0	0	0	0	5.1	0.5	0	6.9	3.6	0	0	0
20	0	0	0	0	5.6	4.1	0.1	5.3	28.6	0	0	0
21	0	0	0	10.2	0	9.7	0	5.8	0.5	0	0	0
22	0	0	0	3.0	13.5	45.7	0.1	1.0	10.4	0	0	0
23	0	0	0	0.5	0	14.0	0.3	0	3.6	0	0	0
24	0	0	0	0	5.3	4.3	0.3	9.7	8.4	0	0	0
25	0	0	0	8.4	1.8	0.5	0.3	0.5	9.7	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0.8	0.1	0	1.0	0	0	0

ตารางผนวกที่ 4 (ต่อ)

วันที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
27	0	0	0	0.8	2.3	33.2	0	0.3	0	0	0	0
28	0	0	0.3	0	0	3.8	20.0	0	0	0	0	0
29	0	-	0.8	23.4	0	17.0	0	0.3	1.0	0	0	0
30	0	-	18.0	0	8.9	21.1	0.3	0.5	2.3	0	0	0
31	0	-	0	-	3.8	-	0	0	-	0	0	0
รวม	11.6	0.0	43.7	71.1	146.1	251.5	109.3	112.5	273.3	90.2	0.0	0.0
เฉลี่ย	0.4	0.0	1.4	2.4	4.7	8.4	3.5	3.6	9.1	2.9	0.0	0.0
ข้อมูล	5	0	8	10	15	26	16	21	27	10	0	0

ตารางผนวกที่ 5 แสดงปริมาณน้ำฝนรายวันและรายเดือนในฤดูเพาะปลูกปี พ.ศ. 2547
(มิลลิเมตร)

วันที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	0	0	0	10.4	1.5	47.8	3.8	3.8	0	5.3	0	0
2	0	0	0	0	9.4	0	3.6	1.5	2.3	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0.8	0.3	12.4	2.3	11.4	0	0
4	0	0	0	0.3	1.0	1.5	1.0	6.1	6.9	0	0	0
5	0	0	0	0	51.3	0.5	1.5	1.8	0	0	0	0
6	0	0	0	0	4.3	8.1	10.7	1.5	0	0	0	0
7	0	0	0	0	13.7	0.5	13.5	2.8	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	1.3	10.7	2.0	24.6	0	0	0
9	0	0	0	3.0	0	3.0	2.0	5.1	10.3	0	0	0
10	0	0	0	0	0	11.0	1.3	0.8	20.3	28.8	0	0
11	0	0	0	0	0	52.2	15.5	25.5	32	0.4	0	0
12	9.4	0	0	0	0	12.5	25.1	7.0	11.3	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	16.2	0	0	0
14	0	0	0	0	0	1.5	1.8	0	33.1	0	0	0
15	0	0	0	0	2.3	17.1	0.3	0.5	8.6	0	0	0
16	0	0	0	0	38.1	6.9	0	3.3	15.5	0	0	0
17	0	0	0	0	2.0	19.2	0	0.8	20.4	2.3	0	0
18	0	0	0	0	2.0	15.2	0	2.8	9.1	0	0	0
19	0	0	0	0	16.5	0	0	3.6	8.3	0	0	0
20	0	0	0	0	17.3	1.3	0	29.8	3.9	0	0	0
21	0	0	0	0	11.9	3.0	9.4	14.2	12.5	0	0	0
22	0	0	0	0	2.5	0.5	20.8	0	24.5	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	8.6	13.8	6.5	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	34.0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	32.8	0	8.1	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	5.3	0	40.9	0	1.8	0	0	0

ตารางผนวกที่ 5 (ต่อ)

วันที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
27	0	0	0	14.7	31.0	8.1	2.5	0	0	0	0	0
28	0	0	0	5.3	16.3	1.8	4.1	7.4	4.1	0	0	0
29	0	0	0	0	0	2.3	0.3	0	3.3	0	0	0
30	0	0	0	0	13.2	0.3	6.4	6.1	0	0	0	0
31	0	0	0	-	9.1	-	20.6	0	-	0	0	0
รวม	9.4	0.0	0.0	33.8	281.7	216.4	246.6	151.9	277.3	48.3	0.0	0.0
เฉลี่ย	0.3	0.0	0.0	1.1	9.1	7.2	8.0	4.9	9.3	1.6	0.0	0.0
ข้อมูล	1	0	0	5	20	23	25	22	22	5	0	0

ตารางผนวกที่ 6 ค่ามาตรฐานคุณภาพดิน ของ Iowa land recycling program

สารเคมี	ระดับปริมาณที่เป็นพิษต่อดิน (mg/kg)
glyphosate	7,800
paraquat	350
2,4-D	780
ametryn	700
atrazine	2,700

หมายเหตุ ดินที่นำมาทำค่ามาตรฐานไม่ได้อ้างอิงเฉพาะดินที่ดูดซึมสารที่ทดสอบเท่านั้น แต่อาจมีการปนเปื้อนสารต่างๆ จากน้ำใต้ดินแต่อนุโลมไม่กีดค่านั้น ซึ่งการทำมาตรฐานจะควบคุมอยู่ในเฉพาะพื้นที่ที่มีการใช้ที่ดินเท่านั้น

ที่มา: ดัดแปลงจาก www.iowadnr.com/land/consites/lrp/documents/conlrrtable2.pdf (2548)

ตารางผนวกที่ 7 เกณฑ์คุณภาพน้ำที่มีสารกำจัดวัชพืชในระดับความเข้มข้นสูงสุดที่ยินยอมให้มีอยู่ในน้ำได้

ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำของสารกำจัดวัชพืช (herbicide)	ระดับความเข้มข้นสูงสุดที่ยินยอมให้มีได้ (mg/L or ppm)
1	glyphosate	4.8
2	paraquat	0.5
3	propanil	0.5
4	2, 4-D	45.0

ที่มา: เอกสารวิชาการ สถาบันประมงน้ำจืดแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 75/2530 เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำ

ตารางผนวกที่ 8 ค่ากำหนดปริมาณสูงสุดของสารเคมีที่ให้มีได้ในน้ำ (maximum allowable concentration)

สารเคมี	องค์กรหรือประเทศ	ระดับที่กำหนด (µg/L)	เงื่อนไข
DDT & derivatives	ไทย	1.00	น้ำดื่ม น้ำอุปโภคและเพื่อการเกษตร
	WHO ^{1/}	2.00	น้ำอุปโภคและเพื่อการเกษตร
atrazine	US.EPA ^{2/}	3.00	น้ำอุปโภคและเพื่อการเกษตร
	WHO	2.00	น้ำดื่ม
2,4-D	ไทย, ออสเตรเลีย, แคนาดา	100.00	น้ำดื่ม
	WHO	30.00	น้ำดื่ม
paraquat	แคนาดา, อังกฤษ, ไต้หวัน	10.00	น้ำดื่ม

หมายเหตุ 1/ World Health Organization

2/ Environmental Protection Agency of the United States of America

ตารางผนวกที่ 9 ปริมาณและมูลค่าสารกำจัดวัชพืชที่นำเข้าสูงสุด 5 อันดับแรกของประเทศไทย
ในปี พ.ศ. 2538 และ พ.ศ. 2546

ลำดับ	ชื่อสามัญ	ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	ปริมาณสารสำคัญ (ตัน)
ปี 2538				
1	glyphosate	-	645.00	3,607.00
2	2,4-D	-	170.00	2,637.00
3	atrazine	-	181.00	1,536.00
4	ametryn	-	208.00	1,132.00
5	paraquat	-	71.00	244.00
ปี 2546				
1	glyphosate	24,812.11	1,824.11	14,643.38
2	paraquat	8,366.53	1,385.30	3,757.33
3	2,4-D	5,114.72	392.07	4,525.63
4	ametryn	2,374.95	488.49	1,898.16
5	atrazine	2,364.45	309.97	1,998.32

ที่มา: กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (2546)

ตารางผนวกที่ 10 ปริมาณและมูลค่าสารพาราควัทที่นำเข้าประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541-2546

ปี	ความเข้มข้นและสูตร	ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	ปริมาณสารสำคัญ (ตัน)
2541	42%T, 45%T	817.24	161.94	361.10
2542	42%T, 45%T, 49.8% conc.	1,525.31	301.37	675.89
2543	42%T, 45%T, 49%T, 27.6%SL	2,160.44	593.84	982.11
2544	50%T, 28%SL	1,935.60	451.67	867.10
2545	45%T, 27.6%SL, 50% conc.	6,226.05	946.88	3,338.91
2546	-	8,366.53	1,385.30	3,757.33

หมายเหตุ T = tablet, SL = soluble concentrate, conc. = concentrate

ที่มา: กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (2546)