

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดชลบุรี



2566



กลุ่มวิจัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารการจัดการดิน น้ำ และการใช้ปุ๋ยสูตรต่างๆ ในปริมาณที่พืชต้องการอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามความต้องการที่ใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับพื้นที่ของตนเอง

อย่างไรก็ตาม การวางแผนการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องมีการศึกษาลักษณะสมบัติดิน และสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เพื่อการไปแปลความหมายของข้อมูลดิน และจัดชั้นความเหมาะสมของดิน ซึ่งข้อมูลด้านวินิจฉัยและประเมินกำลังผลิตของดินจัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญที่จะนำมาใช้ในการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินเพื่อการปลูกพืช ทั้งนี้สามารถนำไปใช้พิจารณาร่วมกับข้อมูลปัจจัยด้านอื่นๆ ที่มีผลต่อการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ทั้งนี้ การประเมินกำลังผลิตของดิน และแนวทางการจัดการดิน ปุ๋ย น้ำ เพื่อสนับสนุนแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล สามารถตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ เพื่อลดต้นทุนการผลิต และเลือกใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์และยั่งยืน ตามศักยภาพของพื้นที่ อีกทั้งยังเป็นองค์ความรู้เพื่อให้เกษตรกร หรือบุคลากรที่สนใจสามารถนำไปใช้เพื่อที่จะสามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรนั้น ให้สามารถมีการจัดการด้านเกษตรกรรมที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และให้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจที่ดี

สำหรับในปีงบประมาณ 2566 มีขอบเขตดำเนินงาน 1,174 ตำบล ทั่วประเทศ สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดิน จ. ชลบุรี มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลพลวงทอง อำเภอปอทอง จังหวัดชลบุรี
2. ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
3. ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
4. ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
5. ตำบลนาวังหิน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี
6. ตำบลไร่หลักทอง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี
7. ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี
8. ตำบลหนองเหียง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี
9. ตำบลหนองหงษ์ อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี
10. ตำบลสำนักบก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
11. ตำบลหนองรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
12. ตำบลเหมือง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
13. ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
14. ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
15. ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	1
2. ตำบลนาวังหิน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี	4
3. ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	7
4. ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	9
5. ตำบลพลวงทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี	11
6. ตำบลไร่หลักทอง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี	12
7. ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี	14
8. ตำบลสำนักบก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	16
9. ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	18
10. ตำบลหนองรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	19
11. ตำบลหนองหงษ์ อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี	21
12. ตำบลหนองเหียง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี	23
13. ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี	27
14. ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	28
14. ตำบลเหมือง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	29

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และ มันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 และ ตารางที่ 1.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาย้อย	Kyo	L-M-H	8	7	0	10	594 ± 58
		M-H-H	7	0	0	7	527 ± 60
บางละมุง	Blm	M-H-M	7	0	5	7	563 ± 110
บ้านบึง	Bbg	L-M-H	8	7	0	10	859 ± 96
มาบบอง	Mb	L-H-L	10	0	10	10	483 ± 72
		L-M-L	8	7	10	10	490 ± 69
		L-M-M	8	7	5	10	490 ± 69
		M-H-H	7	0	0	7	477 ± 112
		M-M-M	4	7	5	7	474 ± 113
หุบกะพง	Hg	L-M-L	8	7	10	10	393 ± 67
		L-M-M	8	7	5	10	393 ± 67

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาย้อย	Kyo	L-M-H	18	7	0	20	1,057 ± 53
		M-H-H	14	0	0	14	1,088 ± 49
บางละมุง	Blm	M-H-M	14	0	5	14	835 ± 68
บ้านบึง	Bbg	L-M-H	18	7	0	20	998 ± 66
มาบบอง	Mb	L-H-L	20	0	10	20	787 ± 68
		L-M-L	18	7	10	20	794 ± 68
		L-M-M	18	7	5	20	794 ± 68
		M-H-H	14	0	0	14	691 ± 60
		M-M-M	11	7	5	14	692 ± 60
หุบกะพง	Hg	L-M-L	18	7	10	20	888 ± 54
		L-M-M	18	7	5	20	888 ± 54

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาคาการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขาย้อย	Kyo	L-M-H	32	9	7	3.6 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	3.3 ± 0.5
ทับเสลา	Tas	M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.3
ท่าช้าง	Ty	M-M-H	14	9	7	2.6 ± 0.3
บางละมุง	Blm	M-M-H	14	9	7	4.1 ± 0.4
บ้านบึง	Bbg	L-M-H	32	9	7	5.0 ± 0.7

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
มาบบอน	Mb	L-M-H	32	9	7	6.1 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	6.1 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	6.9 ± 0.5
ระยอง	Ry	M-M-H	14	9	7	4.7 ± 0.5
สัตหีบ	Sh	L-M-M	32	9	14	5.8 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	6.1 ± 0.4
หุบกะพง	Hg	L-M-H	32	9	7	6.9 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	6.9 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลนาวังหิน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ตำบลนาวังหิน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 และ ตารางที่ 2.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลนาวังหิน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาย้อย	Kyo	L-M-L	8	7	10	10	594 ± 58
โคกเคียน	Ko	L-H-H	10	0	0	10	558 ± 66
		L-M-L	8	7	10	10	593 ± 52
		L-M-M	8	7	5	10	593 ± 52
		M-M-L	4	7	10	7	565 ± 63
ดอนไร่	Dr	L-H-L	10	0	10	10	499 ± 60
		L-M-L	8	7	10	10	492 ± 65
		M-M-L	4	7	10	7	493 ± 63
บ้านบึง	Bbg	L-H-H	10	0	0	10	851 ± 97
		L-M-M	8	7	5	10	859 ± 96
ปากท่อ	Pth	L-H-L	10	0	10	10	592 ± 67

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วอต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาวังหิน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วอต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาย้อย	Kyo	L-M-L	18	7	10	20	1,057 ± 53
โคกเคียน	Ko	L-H-H	20	0	0	20	1,098 ± 54
		L-M-L	18	7	10	20	1,108 ± 53
		L-M-M	18	7	5	20	1,108 ± 53
		M-M-L	11	7	10	14	1,091 ± 54
ดอนไร่	Dr	L-H-L	20	0	10	20	758 ± 51
		L-M-L	18	7	10	20	765 ± 51
		M-M-L	11	7	10	14	619 ± 54
บ้านบึง	Bbg	L-H-H	20	0	0	20	990 ± 67
		L-M-M	18	7	5	20	998 ± 66
ปากท่อ	Pth	L-H-L	20	0	10	20	1,302 ± 51

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาคาการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาวังหิน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขาย้อย	Kyo	L-M-L	32	9	27	3.6 ± 0.6
โคกเคียน	Ko	L-M-H	32	9	7	3.5 ± 0.6
		L-M-L	32	9	27	3.5 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	3.5 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	3.1 ± 0.5

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ดอนไร่	Dr	L-H-L	35	0	27	6.7 ± 0.7
		L-M-L	32	9	27	6.7 ± 0.7
		L-M-M	32	9	14	6.7 ± 0.7
		M-L-L	11	18	27	7.2 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	7.2 ± 0.5
บ้านบึง	Bbg	L-M-H	32	9	7	5.0 ± 0.7
ปากท่อ	Pth	L-M-M	32	9	14	3.0 ± 0.7
สระแก้ว	Ska	L-M-M	32	9	14	2.4 ± 0.4
สัตหีบ	Sh	M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง และสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 และ ตารางที่ 3.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ชลบุรี	Cb	L-M-L	32	9	27	2.9 ± 0.6
ดอนไร่	Dr	L-H-M	35	0	14	6.7 ± 0.7
ทับเสลา	Tas	L-H-H	35	0	7	2.4 ± 0.4
		L-H-M	35	0	14	2.4 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	2.4 ± 0.4
ท่ายาง	Ty	L-H-M	35	0	14	2.6 ± 0.3
บ้านบึง	Bbg	L-M-M	32	9	14	5.0 ± 0.7
		M-M-H	14	9	7	4.6 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	6.1 ± 0.4
มาบบอง	Mb	M-M-H	14	9	7	6.9 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	6.9 ± 0.5
		L-M-H	32	9	7	6.9 ± 0.7
ลาดหญ้า	Ly	L-M-M	32	9	14	6.9 ± 0.7
		L-H-M	35	0	14	5.8 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	5.8 ± 0.4
สัตหีบ	Sh	M-M-H	14	9	7	6.1 ± 0.4

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
หุบกะพง	Hg	L-H-M	35	0	14	6.9 ± 0.4
		L-M-H	32	9	7	6.9 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	6.9 ± 0.4

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาคาการณ์สับปรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สับปรด									ผลผลิต คาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)									
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			ครั้งที่ 3			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ชลบุรี	Cb	L-M-L	34	19	68	34	19	68	82	0	91	3.3 ± 0.3
ดอนไร่	Dr	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	7.0 ± 0.4
ทับเสลา	Tas	L-H-M	41	0	34	41	0	34	82	0	46	1.5 ± 0.3
		L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	1.5 ± 0.3
ทำยาง	Ty	L-H-M	41	0	34	41	0	34	82	0	46	1.0 ± 0.3
บ้านบึง	Bbg	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	3.5 ± 0.3
มาบบอน	Mb	L-M-L	34	19	68	34	19	68	82	0	91	6.5 ± 0.3
		L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	6.5 ± 0.3
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	6.5 ± 0.3
ลาดหญ้า	Ly	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	6.7 ± 0.4
สัดหีบ	Sh	L-H-M	41	0	34	41	0	34	82	0	46	6.0 ± 0.4
		L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	6.0 ± 0.4
หุบกะพง	Hg	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	7.1 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 ตารางที่ 4.3 และ ตารางที่ 4.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
บ้านบึง	Bbg	L-H-L	10	0	10	10	851 ± 97
หุบกะพง	Hg	L-H-L	10	0	10	10	378 ± 68

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
บ้านบึง	Bbg	L-H-L	20	0	10	20	990 ± 67
หุบกะพง	Hg	L-H-L	20	0	10	20	879 ± 51

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
บ้านบึง	Bbg	L-H-L	15	14	20	20	11.0 ± 2.4
สัตหีบ	Sh	L-H-L	15	14	20	20	9.9 ± 2.3
หุบกะพง	Hg	L-H-L	15	14	20	20	13.4 ± 2.4

ตารางที่ 4.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
บ้านบึง	Bbg	L-H-M	35	0	14	5.0 ± 0.7
สัตหีบ	Sh	L-H-M	35	0	14	5.8 ± 0.4
หุบกะพง	Hg	L-H-M	35	0	14	6.9 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลพลวงทอง อำเภอปอทอง จังหวัดชลบุรี

ตำบลพลวงทอง อำเภอปอทอง จังหวัดชลบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.5 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพลวงทอง อำเภอปอทอง จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กบินทร์บุรี	Kb	H-H-H	9	0	7	2.9 ± 0.3
เชียงคาน	Ch	H-H-H	9	0	7	2.1 ± 0.3
		H-M-H	6	9	7	2.1 ± 0.3
ดอนไร่	Dr	H-L-H	2	18	7	6.2 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	6.3 ± 0.4
ท่าแซะ	Te	M-L-M	11	18	14	7.3 ± 0.4
ท่ายาง	Ty	H-L-H	2	18	7	2.6 ± 0.3
		H-M-H	6	9	7	2.6 ± 0.3
		M-L-H	11	18	7	2.6 ± 0.3
มวกเหล็ก	Ml	H-L-H	2	18	7	3.2 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	3.2 ± 0.5
ลาดหญ้า	Ly	M-L-M	11	18	14	6.3 ± 0.6
ลพบุรี	Li	H-L-H	2	18	7	2.3 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	2.3 ± 0.4
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	18	7	5.2 ± 0.6
		H-M-H	6	9	7	5.2 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลไร่หลักทอง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ตำบลไร่หลักทอง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 และ ตารางที่ 6.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไร่หลักทอง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เดิมบาง	Db	M-H-H	7	0	0	7	597 ± 88
บางน้ำเปรี้ยว	Bp	M-H-H	7	0	0	7	771 ± 25
บ้านบึง	Bbg	M-H-M	7	0	5	7	676 ± 145
ปากท่อ	Pth	L-H-L	10	0	10	10	592 ± 67
มหาโพธิ์	Ma	H-H-H	4	0	0	4	738 ± 33
รังสิต	Rs	H-H-H	4	0	0	4	513 ± 22
		M-H-H	7	0	0	7	392 ± 22

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไร่หลักทอง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เดิมบาง	Db	M-H-H	14	0	0	14	1,102 ± 53
บางน้ำเปรี้ยว	Bp	M-H-H	14	0	0	14	1,162 ± 34
บ้านบึง	Bbg	M-H-M	14	0	5	14	882 ± 76
ปากท่อ	Pth	L-H-L	20	0	10	20	1,302 ± 51

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
มหาโพธิ์	Ma	H-H-H	7	0	0	7	1,061 ± 38
รังสิต	Rs	H-H-H	7	0	0	7	954 ± 43
		M-H-H	14	0	0	14	1,151 ± 33

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไร่หลักทอง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เดิมบาง	Db	M-L-H	8	14	10	14	12.4 ± 2.4
บางน้ำเปรี้ยว	Bp	M-M-H	8	14	10	14	13.3 ± 2.2
บ้านบึง	Bbg	M-M-M	8	14	20	14	11.0 ± 2.4
ปากท่อ	Pth	L-M-L	15	14	20	20	11.5 ± 2.4
มหาโพธิ์	Ma	H-M-H	8	14	10	14	12.4 ± 1.6
รังสิต	Rs	H-M-H	8	14	10	14	11.9 ± 2.4
		M-L-H	8	14	10	14	11.9 ± 2.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 และ ตารางที่ 7.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาย้อย	Kyo	M-H-H	7	0	0	7	527 ± 60
เดิมบาง	Db	M-H-H	7	0	0	7	597 ± 88
บางกอก	Bk	M-H-H	7	0	0	7	907 ± 47
บางน้ำเปรี้ยว	Bp	M-H-H	7	0	0	7	771 ± 25
รังสิต	Rs	H-H-H	4	0	0	4	513 ± 22
		M-H-H	7	0	0	7	392 ± 22

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอนนทบุรี จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาย้อย	Kyo	M-H-H	14	0	0	14	1,088 ± 49
เดิมบาง	Db	M-H-H	14	0	0	14	1,102 ± 53
บางกอก	Bk	M-H-H	14	0	0	14	1,183 ± 39
บางน้ำเปรี้ยว	Bp	M-H-H	14	0	0	14	1,162 ± 34
รังสิต	Rs	H-H-H	7	0	0	7	954 ± 43
		M-H-H	14	0	0	14	1,151 ± 33

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลสำนักบก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ตำบลสำนักบก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 ตารางที่ 8.3 และ ตารางที่ 8.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลสำนักบก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
บ้านบึง	Bbg	M-H-L	7	0	10	7	676 ± 145
มาบบอน	Mb	M-H-L	7	0	10	7	477 ± 112

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลสำนักบก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
บ้านบึง	Bbg	M-H-L	14	0	10	14	882 ± 76
มาบบอน	Mb	M-H-L	14	0	10	14	691 ± 60

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสำนักบก อำเภอมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
บ้านบึง	Bbg	M-H-L	8	14	20	14	11.0 ± 2.4
มาบบอน	Mb	M-H-L	8	14	20	14	10.7 ± 2.0
สัตหีบ	Sh	M-H-M	8	14	20	14	9.9 ± 2.3

ตารางที่ 8.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสำนักบก อำเภอมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
บ้านบึง	Bbg	M-H-M	18	0	14	4.6 ± 0.6
มาบบอน	Mb	M-H-M	18	0	14	6.9 ± 0.4
สัตหีบ	Sh	M-H-M	18	0	14	6.2 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
โคกเคียน	Ko	L-M-L	32	9	27	3.5 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	3.5 ± 0.6
ทับเสลา	Tas	M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.3
บางละมุง	Blm	M-M-H	14	9	7	4.1 ± 0.4
มาบบอน	Mb	L-M-H	32	9	7	6.1 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	6.1 ± 0.4
		M-H-M	18	0	14	6.9 ± 0.4
สัตหีบ	Sh	L-M-H	32	9	7	5.8 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	5.8 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	6.1 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลหนองรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ตำบลหนองรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 และ ตารางที่ 10.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาย้อย	Kyo	L-H-L	10	0	10	10	581 ± 54
โคกเคียน	Ko	L-H-L	10	0	10	10	558 ± 66
บ้านบึง	Bbg	M-H-L	7	0	10	7	676 ± 145
มาบบอน	Mb	M-H-L	7	0	10	7	477 ± 112
หนองมด	Nm	M-H-L	7	0	10	7	497 ± 64
หุบกะพง	Hg	L-H-L	10	0	10	10	378 ± 68

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาย้อย	Kyo	L-H-L	20	0	10	20	1,048 ± 54
โคกเคียน	Ko	L-H-L	20	0	10	20	1,098 ± 54
บ้านบึง	Bbg	M-H-L	14	0	10	14	882 ± 76

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
มาบบอน	Mb	M-H-L	14	0	10	14	691 ± 60
หนองมด	Nm	M-H-L	14	0	10	14	950 ± 36
หุบกะพง	Hg	L-H-L	20	0	10	20	879 ± 51

ตารางที่ 10.5 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขาย้อย	Kyo	L-H-M	35	0	14	3.6 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	3.6 ± 0.6
โคกเคียน	Ko	L-H-M	35	0	14	3.5 ± 0.6
จันทึก	Cu	L-H-M	35	0	14	6.0 ± 0.5
		M-H-M	18	0	14	5.8 ± 0.4
บ้านบึง	Bbg	M-H-M	18	0	14	4.6 ± 0.6
มาบบอน	Mb	M-H-M	18	0	14	6.9 ± 0.4
สัดหีบ	Sh	L-H-M	35	0	14	5.8 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	5.8 ± 0.4
หนองมด	Nm	M-H-M	18	0	14	5.2 ± 0.6
หุบกะพง	Hg	L-H-M	35	0	14	6.9 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	6.9 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลหนองหงษ์ อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

ตำบลหนองหงษ์ อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 และ ตารางที่ 11.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองหงษ์ อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาย้อย	Kyo	M-H-L	7	0	10	7	527 ± 60
บ้านบึง	Bbg	L-H-L	10	0	10	10	851 ± 97
		M-H-L	7	0	10	7	676 ± 145

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองหงษ์ อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาย้อย	Kyo	M-H-L	14	0	10	14	1,088 ± 49
บ้านบึง	Bbg	L-H-L	20	0	10	20	990 ± 67
		M-H-L	14	0	10	14	882 ± 76

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองหงษ์ อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาย้อย	Kyo	M-M-L	8	14	20	14	14.4 ± 2.6
บ้านบึง	Bbg	L-H-L	15	14	20	20	11.0 ± 2.4
		M-M-L	8	14	20	14	11.0 ± 2.4
สัตหีบ	Sh	L-H-L	15	14	20	20	9.9 ± 2.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลหนองเหียง อำเภอนำสนธิคม จังหวัดชลบุรี

ตำบลหนองเหียง อำเภอนำสนธิคม จังหวัดชลบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 ตารางที่ 12.3 และ ตารางที่ 12.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองเหียง อำเภอนำสนธิคม จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)		
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)						
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0			
เขาย้อย	Kyo	L-H-L	10	0	10	10	581 ± 54		
โคกเคียน	Ko	L-H-L	10	0	10	10	558 ± 66		
		L-M-L	8	7	10	10	593 ± 52		
		M-H-L	7	0	10	7	564 ± 62		
		M-M-L	4	7	10	7	565 ± 63		
		L-H-L	10	0	10	10	499 ± 60		
		L-M-L	8	7	10	10	492 ± 65		
		M-M-L	4	7	10	7	493 ± 63		
		บางน้ำเปรี้ยว	Bp	M-H-H	7	0	0	7	771 ± 25
		บ้านบึง	Bbg	L-H-L	10	0	10	10	851 ± 97
ปากท่อ	Pth	L-H-L	10	0	10	10	592 ± 67		

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองเหียง อำเภอนสนนิคม จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาย้อย	Kyo	L-H-L	20	0	10	20	1,048 ± 54
โคกเคียน	Ko	L-H-L	20	0	10	20	1,098 ± 54
		L-M-L	18	7	10	20	1,095 ± 53
		M-H-L	14	0	10	14	1,089 ± 62
		M-M-L	11	7	10	14	1,091 ± 54
ดอนไร่	Dr	L-H-L	20	0	10	20	758 ± 51
		L-M-L	18	7	10	20	765 ± 51
		M-M-L	11	7	10	14	619 ± 54
บางน้ำเปรี้ยว	Bp	M-H-H	14	0	0	14	1,162 ± 34
บ้านบึง	Bbg	L-H-L	20	0	10	20	990 ± 67
ปากท่อ	Pth	L-H-L	20	0	10	20	1,302 ± 51

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองเหียง อำเภอนสนนิคม จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาย้อย	Kyo	L-M-L	15	14	20	20	14.4 ± 2.6
โคกเคียน	Ko	L-L-L	15	14	20	20	12.1 ± 2.3
		L-M-L	15	14	20	20	12.1 ± 2.3
		M-L-L	8	14	20	14	12.1 ± 2.3
		M-M-L	8	14	20	14	12.1 ± 2.3

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ดอนไร่	Dr	L-H-L	15	14	20	20	12.4 ± 2.6
		L-L-L	15	14	20	20	12.4 ± 2.6
		L-M-L	15	14	20	20	12.4 ± 2.6
		M-L-L	8	14	20	14	12.4 ± 2.6
บางน้ำเปรี้ยว	Bp	M-M-H	8	14	10	14	13.3 ± 2.2
บ้านปึง	Bbg	L-H-L	15	14	20	20	11.0 ± 2.4
		L-L-L	15	14	20	20	11.0 ± 2.4
		L-M-L	15	14	20	20	11.0 ± 2.4
ปากท่อ	Pth	L-M-L	15	14	20	20	11.5 ± 2.4
สระแก้ว	Ska	L-L-L	15	14	20	20	8.4 ± 2.1
สตัหีบ	Sh	L-L-L	15	14	20	20	9.9 ± 2.3
		L-M-L	15	14	20	20	9.9 ± 2.3

ตารางที่ 12.4 ผลผลิตคาคาการณมันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองเหียง อำเภอนสนิคม จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขาย้อย	Kyo	L-M-L	32	9	27	3.6 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	3.6 ± 0.6
โคกเคียน	Ko	L-M-L	32	9	27	3.5 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	3.5 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	3.1 ± 0.5

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ดอนไร่	Dr	L-H-L	35	0	27	6.7 ± 0.7
		L-H-M	35	0	14	6.7 ± 0.7
		L-L-L	28	18	27	6.8 ± 0.7
		L-M-L	32	9	27	6.7 ± 0.7
		L-M-M	32	9	14	6.7 ± 0.7
		M-L-L	11	18	27	7.2 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	7.2 ± 0.5
		บ้านบึง	Bbg	L-H-M	35	0
L-M-L	32			9	27	5.0 ± 0.7
L-M-M	32			9	14	5.0 ± 0.7
ปากท่อ	Pth	L-M-M	32	9	14	3.0 ± 0.7
สระแก้ว	Ska	L-L-L	28	18	27	2.4 ± 0.4
		L-M-L	32	9	27	2.4 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	2.4 ± 0.4
สัตหีบ	Sh	L-M-L	32	9	27	5.8 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	5.8 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ดอนไร่	Dr	H-L-M	8	14	20	14	12.4 ± 2.6
		L-H-L	15	14	20	20	12.4 ± 2.6
		L-L-L	15	14	20	20	12.4 ± 2.6
		L-M-L	15	14	20	20	12.4 ± 2.6
		M-H-L	8	14	20	14	12.4 ± 2.6
		M-L-L	8	14	20	14	12.4 ± 2.6
		M-L-M	8	14	20	14	12.4 ± 2.6
		M-M-M	8	14	20	14	12.4 ± 2.6
ทับเสลา	Tas	M-L-M	8	14	20	14	8.8 ± 2.3
		M-M-M	8	14	20	14	8.8 ± 2.3
ท่ายาง	Ty	M-L-M	8	14	20	14	9.2 ± 2.1
บ้านไร่	Bar	M-L-M	8	14	20	14	11.8 ± 2.3
มาบบอน	Mb	M-L-M	8	14	20	14	10.7 ± 2.0

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขาย้อย	Kyo	M-M-H	14	9	7	3.3 ± 0.5
ทับเสลา	Tas	M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.3
บางละมุง	Blm	M-M-H	14	9	7	4.1 ± 0.4
บ้านบึง	Bbg	L-M-H	32	9	7	5.0 ± 0.7
มาบบอน	Mb	L-M-H	32	9	7	6.1 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	6.1 ± 0.4
		M-H-M	18	0	14	6.9 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	6.9 ± 0.5
สัตหีบ	Sh	L-M-H	32	9	7	5.8 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	6.1 ± 0.4
หุบกะพง	Hg	L-M-H	32	9	7	6.9 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	6.9 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	7.3 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลเหมือง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ตำบลเหมือง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 ตารางที่ 15.2 ตารางที่ 15.3 และ ตารางที่ 15.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเหมือง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาย้อย	Kyo	M-H-H	7	0	0	7	527 ± 60
บางน้ำเปรี้ยว	Bp	M-H-H	7	0	0	7	771 ± 25
บางละมุง	Blm	M-H-H	7	0	0	7	563 ± 110
บ้านบึง	Bbg	M-H-H	7	0	0	7	676 ± 145
ลาดหญ้า	Ly	L-H-L	10	0	10	10	480 ± 40
		L-H-M	10	0	5	10	480 ± 40

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเหมือง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาย้อย	Kyo	M-H-H	14	0	0	14	1,088 ± 49
บางน้ำเปรี้ยว	Bp	M-H-H	14	0	0	14	1,162 ± 34
บางละมุง	Blm	M-H-H	14	0	0	14	835 ± 68
บ้านบึง	Bbg	M-H-H	14	0	0	14	882 ± 76

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาตการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ลาดหญ้า	Ly	L-H-L	20	0	10	20	1,558 ± 56
		L-H-M	20	0	5	20	1,558 ± 56

ตารางที่ 15.3 ผลผลิตคาตการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาตการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาย้อย	Kyo	M-M-H	8	14	10	14	14.4 ± 2.6
ท่ายาง	Ty	L-H-L	15	14	20	20	9.2 ± 2.1
บางน้ำเปรี้ยว	Bp	M-M-H	8	14	10	14	13.3 ± 2.2
บางละมุง	Blm	M-M-H	8	14	10	14	10.5 ± 1.8
บ้านบึง	Bbg	M-M-H	8	14	10	14	11.0 ± 2.4
ลาดหญ้า	Ly	L-M-L	15	14	20	20	11.7 ± 2.4
		L-M-M	15	14	20	20	11.7 ± 2.4
สัตหีบ	Sh	L-H-L	15	14	20	20	9.9 ± 2.3
		M-M-M	8	14	20	14	9.9 ± 2.3

ตารางที่ 15.4 ผลผลิตคาตการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเหมือง อำเภอมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาตการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขาย้อย	Kyo	M-M-H	14	9	7	3.3 ± 0.5
ท่ายาง	Ty	L-H-M	35	0	14	2.6 ± 0.3

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
บางละมุง	Blm	M-M-H	14	9	7	4.1 ± 0.4
บ้านบึง	Bbg	M-M-H	14	9	7	4.6 ± 0.6
ลาดหญ้า	Ly	L-M-H	32	9	7	6.9 ± 0.7
		L-M-M	32	9	14	6.9 ± 0.7
สัตหีบ	Sh	L-H-M	35	0	14	5.8 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	6.1 ± 0.4