

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดระยอง



2566



กลุ่มวิจัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารการจัดการดิน น้ำ และการใช้ปุ๋ยสูตรต่างๆ ในปริมาณที่พืชต้องการอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามความต้องการที่ใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับพื้นที่ของตนเอง

อย่างไรก็ตาม การวางแผนการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องมีการศึกษาลักษณะสมบัติดิน และสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เพื่อการไปแปลความหมายของข้อมูลดิน และจัดชั้นความเหมาะสมของดิน ซึ่งข้อมูลด้านวินิจฉัยและประเมินกำลังผลิตของดินจัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญที่จะนำมาใช้ในการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินเพื่อการปลูกพืช ทั้งนี้สามารถนำไปใช้พิจารณาพร้อมกับข้อมูลปัจจัยด้านอื่นๆ 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. ระยอง มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลพังราด อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
2. ตำบลวังหว้า อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
3. ตำบลน้ำเป็น อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง
4. ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง
5. ตำบลตาขัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
6. ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
7. ตำบลตาสีหรี อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
8. ตำบลละหาร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
9. ตำบลหนองไร่ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
10. ตำบลกะเฉด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
11. ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
12. ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
13. ตำบลสำนักทอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
14. ตำบลพลองตาเอี่ยม อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง
15. ตำบลวังจันทร์ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลกะเจ็ด อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง	1
2. ตำบลตาขัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	3
3. ตำบลตาสีหิ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง	5
4. ตำบลนาตาขวัญ อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง	6
5. ตำบลน้ำเป็น อำเภอลือชะเมา จังหวัดระยอง	8
6. ตำบลพลองตาเอี่ยม อำเภอลังจันทร์ จังหวัดระยอง	9
7. ตำบลพังราด อำเภอลัง จังหวัดระยอง	10
8. ตำบลเพ อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง	12
9. ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมนพัฒนา จังหวัดระยอง	15
10. ตำบลละหาร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง	17
11. ตำบลวังจันทร์ อำเภอลังจันทร์ จังหวัดระยอง	18
12. ตำบลวังหว้า อำเภอลัง จังหวัดระยอง	19
13. ตำบลสำนักทอง อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง	20
14. ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	24
15. ตำบลหนองไร่ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง	26

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลกะเจ็ด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ตำบลกะเจ็ด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยองมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก สับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ย ตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์สับปะรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกะเจ็ด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สับปะรด									ผลผลิต คาดการณ์ (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	
แกหลง	Kl	M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	1.9 ± 0.5
คลองซาก	Kc	H-M-M	7	19	34	7	19	34	28	0	46	1.5 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	1.5 ± 0.5
คลองนกระทุง	Knk	M-L-M	13	37	34	13	37	34	55	0	46	6.8 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	6.8 ± 0.5
คองหษ์	Kh	H-M-H	7	19	17	7	19	17	28	0	23	6.8 ± 0.5
		H-M-M	7	19	34	7	19	34	28	0	46	6.8 ± 0.5
		L-L-L	27	37	68	27	37	68	82	0	91	6.8 ± 0.5
		L-M-L	34	19	68	34	19	68	82	0	91	6.8 ± 0.5
		M-L-L	13	37	68	13	37	68	55	0	91	6.8 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	6.8 ± 0.5
โคกกลอย	Koi	M-L-M	13	37	34	13	37	34	55	0	46	6.7 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	6.7 ± 0.5
โคกเคียน	Ko	M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	3.3 ± 0.5
ชุมพร	Cp	M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	1.5 ± 0.4
ตราด	Td	M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	6.9 ± 0.5

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สับปะรด									ผลผลิต คาตการณ์ (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	
ท่าแซะ	Te	H-M-M	7	19	34	7	19	34	28	0	46	6.8 ± 0.5
		L-L-L	27	37	68	27	37	68	82	0	91	6.9 ± 0.5
		M-L-M	13	37	34	13	37	34	55	0	46	6.9 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	6.9 ± 0.5
ท่าลี่	Tl	H-M-M	7	19	34	7	19	34	28	0	46	1.0 ± 0.4
นาทวี	Nat	M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	7.2 ± 0.5
พะโต๊ะ	Pto	M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	1.5 ± 0.5
ระนอง	Rg	M-L-L	13	37	68	13	37	68	55	0	91	0.5 ± 0.4
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	0.5 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลตาขัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ตำบลตาขัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และ มันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 และ ตารางที่ 2.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลตาขัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

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	
บางละมุง	Blm	L-H-L	10	0	10	10	734 ± 93
บ้านค่าย	Bi	M-H-L	7	0	10	7	513 ± 41
บ้านบึง	Bbg	L-H-L	10	0	10	10	522 ± 129
มาบบอน	Mb	L-H-L	10	0	10	10	433 ± 110

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลตาขัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

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	
บางละมุง	Blm	L-H-L	20	0	10	20	908 ± 57
บ้านค่าย	Bi	M-H-L	14	0	10	14	1,048 ± 37
บ้านบึง	Bbg	L-H-L	20	0	10	20	899 ± 69
มาบบอน	Mb	L-H-L	20	0	10	20	707 ± 81

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลตาขัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
บางละมุง	Blm	L-M-L	32	9	27	4.0 ± 0.4
บ้านค่าย	Bi	M-M-M	14	9	14	4.1 ± 0.5
บ้านบึง	Bbg	L-M-L	32	9	27	4.7 ± 0.6
มาบบอน	Mb	L-M-L	32	9	27	6.6 ± 0.7

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลตาสีทึ่ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

ตำบลตาสีทึ่ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยองมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก สับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ย ตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์สับปะรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลตาสีทึ่ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สับปะรด									ผลผลิต คาดการณ์ (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	
โคกเคียน	Ko	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	3.3 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	3.3 ± 0.5
ภูสะนา	Ps	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	6.7 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	6.7 ± 0.5
มาบบอน	Mb	L-M-L	34	19	68	34	19	68	82	0	91	6.6 ± 0.5
		L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	6.6 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	6.6 ± 0.5
ลานสัก	Lsk	M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	6.6 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยองมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 และ ตารางที่ 4.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไว้ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไว้ต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โคกกลอย	Koi	M-L-L	2	14	10	7	570 ± 68
โคกเคียน	Ko	M-H-L	7	0	10	7	506 ± 63
ฉลอง	Chl	M-L-L	2	14	10	7	356 ± 36
บางละมุง	Blm	L-H-L	10	0	10	10	734 ± 93
บ้านค่าย	Bi	M-H-L	7	0	10	7	513 ± 41
ภูสะนา	Ps	L-M-L	8	7	10	10	484 ± 51
		M-L-L	2	14	10	7	366 ± 48
		M-M-L	4	7	10	7	330 ± 52
มาบบอน	Mb	L-H-L	10	0	10	10	433 ± 110
		L-M-L	8	7	10	10	469 ± 98
		M-H-L	7	0	10	7	322 ± 97
		M-M-L	4	7	10	7	311 ± 96
ห้วยโป่ง	Hp	M-H-L	7	0	10	7	447 ± 31

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิโตต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิโตต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โคกกลอย	Koi	M-L-L	8	14	10	14	982 ± 53
โคกเคียน	Ko	M-H-L	14	0	10	14	1,005 ± 75
ฉลอง	Chl	M-L-L	8	14	10	14	772 ± 76
บางละมุง	Blm	L-H-L	20	0	10	20	908 ± 57
บ้านค่าย	Bi	M-H-L	14	0	10	14	1,048 ± 37
ภูสะนา	Ps	L-M-L	18	7	10	20	1,401 ± 60
		M-L-L	8	14	10	14	1,155 ± 28
		M-M-L	11	7	10	14	1,172 ± 33
มาบบอน	Mb	L-H-L	20	0	10	20	707 ± 81
		L-M-L	18	7	10	20	715 ± 79
		M-H-L	14	0	10	14	639 ± 115
		M-M-L	11	7	10	14	639 ± 115
ห้วยโป่ง	Hp	M-H-L	14	0	10	14	966 ± 38

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลน้ำเป็น อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง

ตำบลน้ำเป็น อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยองมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำเป็น อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
คลองซาก	Kc	H-H-H	9	0	7	2.8 ± 0.3
		H-M-H	6	9	7	2.8 ± 0.3
คลองนกระทุง	Knk	H-M-H	6	9	7	6.4 ± 0.4
ฉลอง	Chl	H-M-H	6	9	7	4.9 ± 0.4
		H-M-M	6	9	14	4.9 ± 0.4
ชุมพร	Cp	M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.5
ท่าแซะ	Te	H-M-H	6	9	7	5.4 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	6.4 ± 0.7
พะโต๊ะ	Pto	H-M-H	6	9	7	2.6 ± 0.4
รือเสาะ	Ro	H-L-H	2	18	7	5.0 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	5.0 ± 0.5
ลำภูรา	Ll	H-M-H	6	9	7	5.2 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลพลองตาเอี่ยม อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

ตำบลพลองตาเอี่ยม อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยองมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพลองตาเอี่ยม อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
คลองซาก	Kc	M-M-M	14	9	14	3.0 ± 0.3
คองหษ์	Kh	M-M-H	14	9	7	6.6 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	6.6 ± 0.6
ชุมพร	Cp	M-L-M	11	18	14	3.0 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	3.0 ± 0.5
ท่าแซะ	Te	H-M-H	6	9	7	5.4 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	6.5 ± 0.7
		M-M-H	14	9	7	6.4 ± 0.7
		M-M-L	14	9	27	6.4 ± 0.7
		M-M-M	14	9	14	6.4 ± 0.7
ท่าลี่	Tl	H-M-H	6	9	7	2.8 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	2.8 ± 0.4
พะโต๊ะ	Pto	M-L-M	11	18	14	3.0 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.4
เรือเสาะ	Ro	M-M-H	14	9	7	5.1 ± 0.6
ลำภูรา	Ll	M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.6
หนองคล้า	Nok	M-M-M	14	9	14	3.0 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลพังราด อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ตำบลพังราด อำเภอแกลง จังหวัดระยองมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 และ ตารางที่ 7.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพังราด อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

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	
แกลง	Kl	M-H-M	7	0	5	7	448 ± 46
คลองซาก	Kc	H-H-H	4	0	0	4	206 ± 84
		H-H-L	4	0	10	4	206 ± 84
		H-H-M	4	0	5	4	206 ± 84
		M-H-M	7	0	5	7	263 ± 65
ไชยา	Cya	H-H-H	4	0	0	4	553 ± 10
		H-H-M	4	0	5	4	553 ± 10
ตากใบ	Ta	H-H-H	4	0	0	4	591 ± 38
ท่าชะ	Te	H-H-H	4	0	0	4	338 ± 20
		H-H-L	4	0	10	4	338 ± 20
		H-M-L	1	7	10	4	327 ± 17

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลพังราด อำเภอกงกลาง จังหวัดระยอง

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	
แกลง	Kl	M-H-M	14	0	5	14	1,029 ± 62
คลองซาก	Kc	H-H-H	7	0	0	7	599 ± 75
		H-H-L	7	0	10	7	599 ± 75
		H-H-M	7	0	5	7	599 ± 75
		M-H-M	14	0	5	14	612 ± 51
ไชยา	Cya	H-H-H	7	0	0	7	1,100 ± 47
		H-H-M	7	0	5	7	1,100 ± 47
ตากใบ	Ta	H-H-H	7	0	0	7	1,154 ± 50
ท่าแสะ	Te	H-H-H	7	0	0	7	695 ± 51
		H-H-L	7	0	10	7	695 ± 51
		H-M-L	4	7	10	7	724 ± 49

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยองมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 และ ตารางที่ 8.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

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	
ฉลอง	Chl	M-M-L	4	7	10	7	307 ± 21
ท่าชะ	Te	M-M-L	4	7	10	7	311 ± 43
ท้ายเหมือง	Tim	M-H-M	7	0	5	7	412 ± 67
		M-M-L	4	7	10	7	409 ± 71
ทุ่งหว้า	Tg	M-H-M	7	0	5	7	238 ± 47
		M-M-L	4	7	10	7	223 ± 45
บางละมุง	Blm	M-M-L	4	7	10	7	632 ± 66
บ้านปึง	Bbg	M-M-L	4	7	10	7	553 ± 140
ภูสะนา	Ps	M-M-L	4	7	10	7	330 ± 52
มาบบอน	Mb	M-H-L	7	0	10	7	322 ± 97

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิโตต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเพ อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิโตต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ฉลอง	Chl	M-M-L	11	7	10	14	783 ± 75
ท่าแซะ	Te	M-M-L	11	7	10	14	773 ± 103
ท้ายเหมือง	Tim	M-H-M	14	0	5	14	883 ± 39
		M-M-L	11	7	10	14	885 ± 41
ทุ่งหว้า	Tg	M-H-M	14	0	5	14	890 ± 96
		M-M-L	11	7	10	14	893 ± 93
บางละมุง	Blm	M-M-L	11	7	10	14	961 ± 92
บ้านบึง	Bbg	M-M-L	11	7	10	14	943 ± 97
ภูสอณา	Ps	M-M-L	11	7	10	14	1,172 ± 33
มาบบอน	Mb	M-H-L	14	0	10	14	639 ± 115

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเพ อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ฉลอง	Chl	M-L-M	11	18	14	6.1 ± 0.5
ท่าแซะ	Te	M-L-L	11	18	27	6.5 ± 0.7
ท้ายเหมือง	Tim	M-L-M	11	18	14	4.6 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	5.2 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	4.6 ± 0.5
ทุ่งหว้า	Tg	M-M-H	14	9	7	6.9 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.9 ± 0.5
บางละมุง	Blm	M-L-M	11	18	14	3.7 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	3.7 ± 0.4
บ้านทอน	Bh	H-M-L	6	9	27	4.6 ± 0.4
		M-L-L	11	18	27	5.5 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	5.5 ± 0.5
		M-M-L	14	9	27	5.5 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.5 ± 0.5
บ้านบึง	Bbg	M-M-L	14	9	27	4.1 ± 0.6
พะโต๊ะ	Pto	M-L-M	11	18	14	3.0 ± 0.4
ภูสะนา	Ps	M-L-L	11	18	27	5.3 ± 0.3
มาบบอน	Mb	M-M-M	14	9	14	5.8 ± 0.6
ระยอง	Ry	M-H-M	18	0	14	4.6 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	4.6 ± 0.4
		M-M-L	14	9	27	4.6 ± 0.4
สัตหีบ	Sh	M-L-M	11	18	14	4.8 ± 0.8
		M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.8

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง

ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยองมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกมันสำปะหลัง และสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 และ ตารางที่ 9.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ทับเสลา	Tas	L-M-M	32	9	14	3.0 ± 0.6
ภูชะนา	Ps	L-M-M	32	9	14	6.2 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.3 ± 0.3
มาบบอน	Mb	L-M-M	32	9	14	6.6 ± 0.7
		M-H-M	18	0	14	5.8 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	5.8 ± 0.6
ลานสัก	Lsk	L-M-M	32	9	14	5.9 ± 0.7

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์สับปรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สับปรด									ผลผลิต คาดการณ์ (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	
ทับเสลา	Tas	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	1.5 ± 0.4
ภูชะนา	Ps	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	6.7 ± 0.5
มาบบอน	Mb	L-H-M	41	0	34	41	0	34	82	0	46	6.6 ± 0.5
		L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	6.6 ± 0.5
ลานสัก	Lsk	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	6.6 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลละหาร อำเภอลพวงแดง จังหวัดระยอง

ตำบลละหาร อำเภอลพวงแดง จังหวัดระยองมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลละหาร อำเภอลพวงแดง จังหวัดระยอง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
โคกเคียน	Ko	M-M-M	14	9	14	2.9 ± 0.4
บ้านค่าย	Bi	M-M-M	14	9	14	4.1 ± 0.5
ภูสะนา	Ps	L-M-M	32	9	14	6.2 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	5.3 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	5.3 ± 0.3
มาบบอน	Mb	H-M-M	6	9	14	5.0 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	6.6 ± 0.7
		M-M-H	14	9	7	5.8 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	5.8 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลวังจันทร์ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

ตำบลวังจันทร์ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยองมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังจันทร์ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
คองหษ์	Kh	M-L-M	11	18	14	6.6 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	6.6 ± 0.6
ท่าชะ	Te	H-M-H	6	9	7	5.4 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	6.5 ± 0.7
		M-M-L	14	9	27	6.4 ± 0.7
		M-M-M	14	9	14	6.4 ± 0.7
ท่าลี่	Tl	H-M-H	6	9	7	2.8 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	2.8 ± 0.4
พะโต๊ะ	Pto	H-M-H	6	9	7	2.6 ± 0.4
รือเสาะ	Ro	M-M-H	14	9	7	5.1 ± 0.6
ลำภูรา	Ll	M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.6
สวี	Sw	M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลวังห้ว อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง

ตำบลวังห้ว อำเภอกาหลง จังหวัดระยองมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง และได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังห้ว อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
แกลง	Kl	M-L-L	11	18	27	2.9 ± 0.3
คลองซาก	Kc	M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	3.0 ± 0.3
คองหษ์	Kh	M-L-L	11	18	27	6.6 ± 0.6
		M-L-M	11	18	14	6.6 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	6.6 ± 0.6
		M-M-L	14	9	27	6.6 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	6.6 ± 0.6
โคกเคียน	Ko	H-M-H	6	9	7	2.5 ± 0.3
ไชยา	Cya	H-L-H	2	18	7	3.0 ± 0.3
ท่าแซะ	Te	H-L-M	2	18	14	5.4 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	5.4 ± 0.5
		H-M-M	6	9	14	5.4 ± 0.5
		M-L-L	11	18	27	6.5 ± 0.7
		M-L-M	11	18	14	6.5 ± 0.7
		M-M-L	14	9	27	6.4 ± 0.7
		M-M-M	14	9	14	6.4 ± 0.7
พะโต๊ะ	Pto	M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลสำนักทอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ตำบลสำนักทอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยองมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง และสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 และ ตารางที่ 13.2 รายละเอียดดังนี้ ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสำนักทอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
คลองซาก	Kc	H-H-H	9	0	7	2.8 ± 0.3
		H-M-H	6	9	7	2.8 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.3
คลองนกระทุง	Knk	H-H-H	9	0	7	6.3 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	6.4 ± 0.4
		M-H-M	18	0	14	7.2 ± 0.4
		M-L-H	11	18	7	7.2 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	7.2 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	7.2 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	7.2 ± 0.4
คอหงษ์	Kh	H-H-H	9	0	7	5.7 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	5.7 ± 0.5
โคกกลอย	Koi	M-L-H	11	18	7	5.1 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	5.1 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	5.1 ± 0.5
โคกเคียน	Ko	H-M-H	6	9	7	2.5 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.4

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ฉลอง	Chl	M-L-M	11	18	14	6.1 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	6.0 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.5
ตราด	Td	H-M-H	6	9	7	4.9 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	4.6 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	4.5 ± 0.5
ท่าแซะ	Te	H-H-H	9	0	7	5.4 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	5.4 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	6.4 ± 0.7
		M-M-M	14	9	14	6.4 ± 0.7
ท้ายเหมือง	Tim	H-M-H	6	9	7	4.6 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	5.1 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.0 ± 0.5
ทุ่งหว้า	Tg	H-M-H	6	9	7	5.9 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	6.9 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	6.9 ± 0.5
พะโต๊ะ	Pto	H-M-H	6	9	7	2.6 ± 0.4
		M-L-H	11	18	7	3.0 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	3.0 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.4

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาดการณ์สัปดาห์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลสำนักทอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สัปดาห์									ผลผลิต คาดการณ์ (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	
คลองซาก	Kc	H-H-H	14	0	17	14	0	17	28	0	23	1.5 ± 0.5
		H-H-M	14	0	34	14	0	34	28	0	46	1.5 ± 0.5
		H-M-M	7	19	34	7	19	34	28	0	46	1.5 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	1.5 ± 0.5
คลองนกระทุง	Knk	M-L-M	13	37	34	13	37	34	55	0	46	6.8 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	6.8 ± 0.5
คองหษ์	Kh	H-M-M	7	19	34	7	19	34	28	0	46	6.8 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	6.8 ± 0.5
โคกกลอย	Koi	L-L-M	27	37	34	27	37	34	82	0	46	6.7 ± 0.5
		M-L-M	13	37	34	13	37	34	55	0	46	6.7 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	6.7 ± 0.5
โคกเคียน	Ko	M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	3.3 ± 0.5
ฉลอง	Chl	M-L-M	13	37	34	13	37	34	55	0	46	7.0 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	7.0 ± 0.5
ตราด	Td	M-L-M	13	37	34	13	37	34	55	0	46	6.9 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	6.9 ± 0.5
ท่าแซะ	Te	H-M-M	7	19	34	7	19	34	28	0	46	6.8 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	6.9 ± 0.5
ท้ายเหมือง	Tim	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	7.0 ± 0.5
		M-L-M	13	37	34	13	37	34	55	0	46	7.0 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	7.0 ± 0.5

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สับปะรด									ผลผลิต คาตการณ์ (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	
ทุ่งหัว	Tg	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	6.9 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	6.8 ± 0.5
พะโต๊ะ	Pto	M-L-M	13	37	34	13	37	34	55	0	46	1.5 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	1.5 ± 0.5
रणอง	Rg	M-L-M	13	37	34	13	37	34	55	0	46	0.5 ± 0.4
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	0.5 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง และสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 และ ตารางที่ 14.2 รายละเอียดดังนี้ ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
คลองซาก	Kc	M-H-H	18	0	7	3.0 ± 0.3
คลองนกระทุง	Knk	M-M-M	14	9	14	7.2 ± 0.4
ควนกาหลง	Kkl	M-M-H	14	9	7	5.4 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.4 ± 0.5
โคกกลอย	Koi	L-L-L	28	18	27	4.7 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	5.1 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.1 ± 0.5
โคกเคียน	Ko	M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	2.9 ± 0.4
ทุ่งหว้า	Tg	M-H-H	18	0	7	6.9 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	6.9 ± 0.5
บ้านค่าย	Bi	M-M-M	14	9	14	4.1 ± 0.5
ภูสะนา	Ps	L-L-L	28	18	27	6.2 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	6.2 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	5.3 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	5.3 ± 0.3
มาบบอน	Mb	M-M-M	14	9	14	5.8 ± 0.6

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์สับปรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สับปรด									ผลผลิต คาดการณ์ (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	
คลองซาก	Kc	M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	1.5 ± 0.5
คลองนกระทุง	Knk	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	6.8 ± 0.5
ควนกาหลง	Kkl	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	7.0 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	7.0 ± 0.5
โคกกลอย	Koi	L-L-L	27	37	68	27	37	68	82	0	91	6.7 ± 0.5
		L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	6.8 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	6.7 ± 0.5
โคกเคียน	Ko	L-M-L	34	19	68	34	19	68	82	0	91	3.3 ± 0.5
		L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	3.3 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	3.3 ± 0.5
ทุ่งหว้า	Tg	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	6.9 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	6.8 ± 0.5
บ้านค่าย	Bi	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	3.3 ± 0.5
ภูสะนา	Ps	L-L-L	27	37	68	27	37	68	82	0	91	6.7 ± 0.5
		L-L-M	27	37	34	27	37	34	82	0	46	6.7 ± 0.5
		L-M-L	34	19	68	34	19	68	82	0	91	6.7 ± 0.5
		L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	6.7 ± 0.5
มาบบอน	Mb	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	6.6 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	6.6 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลหนองไร่ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

ตำบลหนองไร่ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยองมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองไร่ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
โคกกลอย	Koi	L-L-L	28	18	27	4.7 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.1 ± 0.5
โคกเคียน	Ko	M-M-M	14	9	14	2.9 ± 0.4
บ้านไร่	Bar	L-L-L	28	18	27	7.1 ± 0.6
ภูสะนา	Ps	L-L-L	28	18	27	6.2 ± 0.4
		L-L-M	28	18	14	6.2 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	6.2 ± 0.4
		M-L-L	11	18	27	5.3 ± 0.3
		M-L-M	11	18	14	5.3 ± 0.3
มาบบอน	Mb	M-M-H	14	9	7	5.3 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	5.3 ± 0.3
		H-M-M	6	9	14	5.0 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	6.6 ± 0.7
		M-M-H	14	9	7	5.8 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	5.8 ± 0.6