

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดลพบุรี



2566



กลุ่มวิจัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง 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. ลพบุรี มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลโคกเจริญ อำเภอกอกเจริญ จังหวัดลพบุรี
2. ตำบลคลองเกตุ อำเภอกอกสำโรง จังหวัดลพบุรี
3. ตำบลชัยบาดาล อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี
4. ตำบลม่วงค่อม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี
5. ตำบลลำনারายณ์ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี
6. ตำบลบางลี่ อำเภอท่าวัง จังหวัดลพบุรี
7. ตำบลหนองม่วง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี
8. ตำบลดอนดึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี
9. ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี
10. ตำบลหนองน้อย อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี
11. ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี
12. ตำบลโก่งธนู อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
13. ตำบลโพธิ์ตรุ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
14. ตำบลหนองสารเดช อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี
15. ตำบลยางโตน อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	๗
1.ตำบลโก่งธนู อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	1
2.ตำบลคลองเกตุ อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี	2
3.ตำบลโคกเจริญ อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี	6
4.ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี	10
5.ตำบลชอนน้อย อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี	12
6.ตำบลชอนม่วง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี	14
7.ตำบลชอนสารเดช อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี	16
8.ตำบลชัยบาดาล อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี	18
9.ตำบลดอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี	20
10.ตำบลบางลี่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดลพบุรี	22
11.ตำบลโพธิ์ตรุ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	23
12.ตำบลม่วงค่อม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี	25
13.ตำบลยางโทน อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี	27
14.ตำบลลำนารายณ์ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี	29
15.ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี	31

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลโก่งธนู อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

ตำบลโก่งธนู อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 และตารางที่ 1.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโก่งธนู อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

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	
โคกกระเทียม	Kk	H-H-H	4	0	0	4	608 ± 53
ชัยนาท	Cn	M-H-H	7	0	0	7	763 ± 88
		M-H-M	7	0	5	7	731 ± 88
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	4	0	5	4	303 ± 102
สิงห์บุรี	Sin	H-H-M	4	0	5	4	717 ± 80

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโก่งธนู อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

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	
โคกกระเทียม	Kk	H-H-H	7	0	0	7	1,083 ± 66
ชัยนาท	Cn	M-H-H	14	0	0	14	1,324 ± 63
		M-H-M	14	0	5	14	1,324 ± 63
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	7	0	5	7	691 ± 117
สิงห์บุรี	Sin	H-H-M	7	0	5	7	1,089 ± 132

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลคลองเกตุ อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

ตำบลคลองเกตุ อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.3 และตารางที่ 2.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคลองเกตุ อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

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	
โคกสำโรง	Ksr	M-H-L	7	0	10	7	533 ± 59
		M-H-M	7	0	5	7	533 ± 59
ชัยบาดาล	Cd	H-H-L	4	0	10	4	437 ± 49
		H-H-M	4	0	5	4	437 ± 49
บ้านกลาง	Bag	H-H-M	4	0	5	4	592 ± 76
บ้านหมี่	Bm	M-H-M	7	0	5	7	639 ± 66
ลพบุรี	Lb	H-H-H	4	0	0	4	501 ± 31
		H-H-L	4	0	10	4	501 ± 31
		M-H-M	7	0	5	7	563 ± 32
ลำน้ำรายณ์	Ln	H-H-H	4	0	0	4	440 ± 63
		H-H-M	4	0	5	4	440 ± 63

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิโตช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลคลองเกตุ อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิโตช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โคกสำโรง	Ksr	M-H-L	14	0	10	14	913 ± 51
		M-H-M	14	0	5	14	913 ± 51
ชัยบาดาล	Cd	H-H-L	7	0	10	7	842 ± 64
		H-H-M	7	0	5	7	842 ± 64
บ้านกลาง	Bag	H-H-M	7	0	5	7	983 ± 74
บ้านหมี่	Bm	M-H-M	14	0	5	14	1,224 ± 151
ลพบุรี	Lb	H-H-H	7	0	0	7	789 ± 58
		H-H-L	7	0	10	7	789 ± 58
		M-H-M	14	0	5	14	955 ± 42
ลำน้ำรายณ์	Ln	H-H-H	7	0	0	7	770 ± 71
		H-H-M	7	0	5	7	770 ± 71

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคลองเกตุ อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
แก่งคอย	Kak	H-H-H	0	5	8	0	805 ± 154
		H-H-M	0	5	17	0	805 ± 154
โคกสำโรง	Ksr	M-H-L	9	5	25	22.5	1,246 ± 116
		M-M-M	7	11	17	17.5	1,247 ± 111
ชัยบาดาล	Cd	H-H-L	0	5	25	0	1,298 ± 110
		H-H-M	0	5	17	0	1,298 ± 110
บ้านกลาง	Bag	H-H-M	0	5	17	0	1,298 ± 71
บ้านหมี่	Bm	M-H-M	9	5	17	22.5	995 ± 441
ลพบุรี	Lb	H-H-M	0	5	17	0	1,292 ± 114
		H-M-L	0	11	25	0	1,292 ± 114
		M-H-M	9	5	17	22.5	1,291 ± 152
ลำনারายณ์	Ln	H-H-M	0	5	17	0	1,148 ± 144

ตารางที่ 2.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคลองเกตุ อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
แก่งคอย	Kak	H-M-H	6	9	7	2.4 ± 0.4
โคกสำโรง	Ksr	M-M-H	14	9	7	3.7 ± 0.3
ชัยบาดาล	Cd	H-M-H	6	9	7	4.3 ± 0.6
		H-M-M	6	9	14	4.4 ± 0.6
บ้านกลาง	Bag	H-M-H	6	9	7	4.4 ± 0.4
บ้านหมี่	Bm	M-M-H	14	9	7	2.5 ± 0.5
ลพบุรี	Lb	H-M-H	6	9	7	4.6 ± 0.5
		H-M-M	6	9	14	4.8 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	4.6 ± 0.5
ลำনারายณ์	Ln	H-M-H	6	9	7	4.8 ± 0.7

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลโคกเจริญ อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

ตำบลโคกเจริญ อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 ตารางที่ 3.3 และตารางที่ 3.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโคกเจริญ อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

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	
ชัยบาดาล	Cd	H-H-H	4	0	0	4	437 ± 49
		M-H-L	7	0	10	7	499 ± 55
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	4	0	0	4	592 ± 76
		M-M-L	4	7	10	7	565 ± 31
ลพบุรี	Lb	H-H-H	4	0	0	4	501 ± 31
		M-M-L	4	7	10	7	565 ± 31
ลำน้ำรายณ์	Ln	H-H-H	4	0	0	4	440 ± 63
		M-H-H	7	0	0	7	491 ± 63
วัฒนา	Wa	M-H-H	7	0	0	7	772 ± 43
สมอทอด	Sat	M-M-L	4	7	10	7	517 ± 52

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลโคกเจริญ อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

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	
ชัยบาดาล	Cd	H-H-H	7	0	0	7	842 ± 64
		M-H-L	14	0	10	14	990 ± 48
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	7	0	0	7	983 ± 74
		M-M-L	11	7	10	14	954 ± 41
ลพบุรี	Lb	H-H-H	7	0	0	7	789 ± 58
		M-M-L	11	7	10	14	954 ± 41
ลำนารายณ์	Ln	H-H-H	7	0	0	7	770 ± 71
		M-H-H	14	0	0	14	899 ± 45
วัฒนา	Wa	M-H-H	14	0	0	14	1,415 ± 36
		M-M-L	11	7	10	14	940 ± 42

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโคกเจริญ อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

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	
ชัยบาดาล	Cd	H-M-H	8	14	10	14	16.7 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	16.7 ± 1.3
บ้านกลาง	Bag	H-L-H	8	14	10	14	16.0 ± 1.3
ไพศาลี	Phi	M-L-L	8	14	20	14	7.1 ± 1.1
		M-M-M	8	14	20	14	7.1 ± 1.1
		M-M-H	8	14	10	14	7.1 ± 1.1
ม่วงค่อม	Mm	M-M-M	8	14	20	14	7.7 ± 1.1
		M-M-H	8	14	10	14	7.7 ± 1.1
ลพบุรี	Lb	H-H-H	8	14	10	14	17.8 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	16.3 ± 1.3
ลำনারายณ์	Ln	H-M-H	8	14	10	14	15.2 ± 1.1
		M-L-M	8	14	20	14	15.2 ± 1.1
		M-M-H	8	14	10	14	15.2 ± 1.1
วัฒนา	Wa	M-M-H	8	14	10	14	14.7 ± 2.0
สมอทอด	Sat	M-L-L	8	14	20	14	16.0 ± 1.5

ตารางที่ 3.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโคกเจริญ อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ชัยบาดาล	Cd	H-M-H	6	9	7	4.3 ± 0.6
บ้านกลาง	Bag	H-M-H	6	9	7	4.4 ± 0.4
ไพศาลี	Phi	M-M-H	14	9	7	2.1 ± 4.5
ม่วงค่อม	Mm	M-M-H	14	9	7	2.6 ± 0.4
ลพบุรี	Lb	H-H-H	9	0	7	4.6 ± 0.5
ลำনারายณ์	Ln	H-M-H	6	9	7	4.8 ± 0.7
		M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.7
วัฒนา	Wa	M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 และตารางที่ 4.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

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	
ชัยบาดาล	Cd	H-M-L	8	14	20	14	16.7 ± 1.3
ตาคลี	Tk	H-M-H	8	14	10	14	7.1 ± 1.3
บ้านหมี่	Bm	H-H-H	8	14	10	14	11.3 ± 1.1
ปากช่อง	Pc	H-H-H	8	14	10	14	17.1 ± 1.7
		H-L-H	8	14	10	14	17.1 ± 1.7
		H-M-H	8	14	10	14	17.1 ± 1.7
		H-M-M	8	14	20	14	17.1 ± 1.7
ลพบุรี	Lb	H-H-H	8	14	10	14	16.3 ± 1.3
		H-M-H	8	14	10	14	16.3 ± 1.3
		H-M-M	8	14	20	14	16.3 ± 1.3

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชัยบาดาล	Cd	H-H-L	0	5	25	0	1,298 ± 110
ตาคลี	Tk	H-H-H	0	5	8	0	884 ± 190
บ้านหมี่	Bm	H-H-H	0	5	8	0	949 ± 401
ปากช่อง	Pc	H-H-H	0	5	8	0	1,206 ± 79
		H-H-M	0	5	17	0	1,206 ± 79
		H-M-M	0	11	17	0	1,204 ± 76
ลพบุรี	Lb	H-H-H	0	5	8	0	1,292 ± 114
		H-H-M	0	5	17	0	1,292 ± 114

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ชัยบาดาล	Cd	H-M-M	6	9	14	4.4 ± 0.6
ตาคลี	Tk	H-M-H	6	9	7	2.1 ± 0.5
บ้านหมี่	Bm	H-H-H	9	0	7	2.5 ± 0.5
ปากช่อง	Pc	H-H-H	9	0	7	4.8 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	4.8 ± 0.4
ลพบุรี	Lb	H-H-H	9	0	7	4.6 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	4.6 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลขนอนน้อย อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

ตำบลขนอนน้อย อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 ตารางที่ 5.3 และตารางที่ 5.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลขนอนน้อย อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

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	
บ้านหมี่	Bm	H-H-H	4	0	0	4	588 ± 68
ลพบุรี	Lb	H-H-H	4	0	0	4	501 ± 31

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลขนอนน้อย อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

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	
บ้านหมี่	Bm	H-H-H	7	0	0	7	1,159 ± 62
ลพบุรี	Lb	H-H-H	7	0	0	7	789 ± 58

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลขอนแก่น อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

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	
ตาคลี	Tk	H-H-H	8	14	10	14	7.1 ± 1.3
		H-M-H	8	14	10	14	7.1 ± 1.3
บ้านหมี่	Bm	H-H-H	8	14	10	14	11.3 ± 1.1
ปากช่อง	Pc	H-H-H	8	14	10	14	17.1 ± 1.7
		H-M-H	8	14	10	14	17.1 ± 1.7
ลพบุรี	Lb	H-H-H	8	14	10	14	16.3 ± 1.3
		H-M-H	8	14	10	14	16.3 ± 1.3

ตารางที่ 5.4 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลขอนแก่น อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ตาคลี	Tk	H-H-H	0	5	8	0	884 ± 190
บ้านหมี่	Bm	H-H-H	0	5	8	0	949 ± 401
ปากช่อง	Pc	H-H-H	0	5	8	0	1,206 ± 79
ลพบุรี	Lb	H-H-H	0	5	8	0	1,292 ± 114

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลชอนม่วง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี

ตำบลชอนม่วง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกอ้อย ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืช โปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 และ ตารางที่ 6.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลชอนม่วง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี

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	
ชัยบาดาล	Cd	H-M-M	8	14	20	14	16.7 ± 1.3
ตาคลี	Tk	H-L-H	8	14	10	14	7.1 ± 1.3
		H-M-H	8	14	10	14	7.1 ± 1.3
ปากช่อง	Pc	H-M-H	8	14	10	14	17.1 ± 1.7
ลพบุรี	Lb	H-H-H	8	14	10	14	16.3 ± 1.3
		H-M-H	8	14	10	14	16.3 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	16.3 ± 1.3

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลขอนแก่น อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชัยบาดาล	Cd	H-H-M	0	5	17	0	1,298 ± 110
ตาคลี	Tk	H-H-H	0	5	8	0	884 ± 190
		H-M-H	0	11	8	0	880 ± 191
ปากช่อง	Pc	H-H-M	0	5	17	0	1,206 ± 79
ลพบุรี	Lb	H-H-H	0	5	8	0	1,292 ± 114
		M-L-L	0	22	25	0	1,293 ± 152

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลขอนแก่น อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ชัยบาดาล	Cd	H-M-H	6	9	7	4.3 ± 0.6
ตาคลี	Tk	H-M-H	6	9	7	2.1 ± 0.5
ปากช่อง	Pc	H-M-H	6	9	7	4.8 ± 0.4
ลพบุรี	Lb	H-H-H	9	0	7	4.6 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	4.6 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 และตารางที่ 7.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

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	
ตาคลี	Tk	H-L-H	8	14	10	14	7.1 ± 1.3
ปากช่อง	Pc	H-L-H	8	14	10	14	17.1 ± 1.7
		H-M-H	8	14	10	14	17.1 ± 1.7
ลพบุรี	Lb	H-H-H	8	14	10	14	16.3 ± 1.3
		H-L-H	8	14	10	14	16.3 ± 1.3
		H-M-H	8	14	10	14	16.3 ± 1.3

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอนางรอง จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ตาคลี	Tk	H-M-H	0	11	8	0	880 ± 191
ปากช่อง	Pc	H-H-M	0	5	17	0	1,206 ± 79
		H-M-H	0	11	8	0	1,204 ± 76
ลพบุรี	Lb	H-H-H	0	5	8	0	1,292 ± 114
		H-M-H	0	11	8	0	1,292 ± 114

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอนางรอง จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ตาคลี	Tk	H-M-H	6	9	7	2.1 ± 0.5
ปากช่อง	Pc	H-M-H	6	9	7	4.8 ± 0.4
ลพบุรี	Lb	H-H-H	9	0	7	4.6 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	4.6 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลชัยบาดาล อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ตำบลชัยบาดาล อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 ตารางที่ 8.3 และตารางที่ 8.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลชัยบาดาล อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

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	
ชัยบาดาล	Cd	H-H-H	4	0	0	4	437 ± 49
		M-H-H	7	0	0	7	499 ± 55
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	4	0	0	4	592 ± 76

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลชัยบาดาล อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

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	
ชัยบาดาล	Cd	H-H-H	7	0	0	7	842 ± 64
		M-H-H	14	0	0	14	990 ± 48
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	7	0	0	7	983 ± 74

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลชัยบาดาล อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

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	
ชัยบาดาล	Cd	H-H-H	8	14	10	14	16.7 ± 1.3
		M-H-H	8	14	10	14	16.7 ± 1.3
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	8	14	10	14	16.0 ± 1.3
ม่วงค่อม	Mm	H-H-H	8	14	10	14	7.7 ± 1.1
สบปราบ	So	H-H-H	8	14	10	14	8.1 ± 1.0

ตารางที่ 8.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลชัยบาดาล อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ชัยบาดาล	Cd	H-H-H	9	0	7	4.3 ± 0.6
		M-H-H	18	0	7	4.3 ± 0.6
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	9	0	7	4.4 ± 0.4
ม่วงค่อม	Mm	H-H-H	9	0	7	2.5 ± 0.3
สบปราบ	So	H-H-H	9	0	7	4.1 ± 2.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี

ตำบลอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 ตารางที่ 9.3 และตารางที่ 9.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี

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	
บ้านหมี่	Bm	H-H-L	4	0	10	4	588 ± 68
		M-H-M	7	0	5	7	639 ± 66
ลพบุรี	Lb	H-H-H	4	0	0	4	501 ± 31
		M-M-L	4	7	10	7	565 ± 31

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี

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	
บ้านหมี่	Bm	H-H-L	7	0	10	7	1,159 ± 62
		M-H-M	14	0	5	14	1,224 ± 151
ลพบุรี	Lb	H-H-H	7	0	0	7	789 ± 58
		M-M-L	11	7	10	14	954 ± 41

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี

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	
ตาคลี	Tk	H-L-M	8	14	20	14	7.1 ± 1.3
บ้านหมี่	Bm	H-L-L	8	14	20	14	11.3 ± 1.1
		M-L-M	8	14	20	14	11.3 ± 1.1
ปากช่อง	Pc	H-L-H	8	14	10	14	17.1 ± 1.7
ลพบุรี	Lb	H-H-H	8	14	10	14	16.3 ± 1.3
		H-L-M	8	14	20	14	16.3 ± 1.3
		H-M-H	8	14	10	14	16.3 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	16.3 ± 1.3

ตารางที่ 9.4 ผลผลิตคาคาการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลอนดิ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ตาคลี	Tk	H-M-H	6	9	7	2.1 ± 0.5
บ้านหมี่	Bm	H-M-M	6	9	14	2.9 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	2.7 ± 0.5
ปากช่อง	Pc	H-M-H	6	9	7	4.8 ± 0.4
ลพบุรี	Lb	H-H-H	9	0	7	4.6 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	4.6 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลบางลี่ อำเภอบางบาล จังหวัดลพบุรี

ตำบลบางลี่ อำเภอบางบาล จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 และตารางที่ 10.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบางลี่ อำเภอบางบาล จังหวัดลพบุรี

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	
โคกกระเทียม	Kk	H-H-H	4	0	0	4	608 ± 53
บ้านหมี่	Bm	M-H-M	7	0	5	7	639 ± 66

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบางลี่ อำเภอบางบาล จังหวัดลพบุรี

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	
โคกกระเทียม	Kk	H-H-H	7	0	0	7	1,083 ± 66
บ้านหมี่	Bm	M-H-M	14	0	5	14	1,224 ± 151

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลโพธิ์ตรุ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

ตำบลโพธิ์ตรุ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 และตารางที่ 11.3 ตารางที่ รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโพธิ์ตรุ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

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	
ชัยนาท	Cn	H-H-H	4	0	0	4	705 ± 120
สรรพยา	Sa	H-H-M	4	0	5	4	518 ± 98
		M-H-M	7	0	5	7	750 ± 87
สิงห์บุรี	Sin	H-H-M	4	0	5	4	717 ± 80

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโพธิ์ตรุ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

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	
ชัยนาท	Cn	H-H-H	7	0	0	7	1,084 ± 113
สรรพยา	Sa	H-H-M	7	0	5	7	956 ± 119
		M-H-M	14	0	5	14	1,043 ± 83
สิงห์บุรี	Sin	H-H-M	7	0	5	7	1,089 ± 132

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาคาการณั้อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโพธิ์ตรุ อำเภอมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชัยนาท	Cn	H-H-M	8	14	20	14	10.5 ± 1.2
สรรพยา	Sa	H-M-M	8	14	20	14	13.2 ± 1.1
		M-L-M	8	14	20	14	13.2 ± 1.1
สิงห์บุรี	Sin	H-M-M	8	14	20	14	10.3 ± 1.1

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลม่วงค่อม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ตำบลม่วงค่อม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 ตารางที่ 12.3 และตารางที่ 12.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลม่วงค่อม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

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	
ชัยบาดาล	Cd	H-H-H	4	0	0	4	437 ± 49
		M-H-H	7	0	0	7	499 ± 55
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	4	0	0	4	592 ± 76
		M-H-L	7	0	10	7	576 ± 49
ลำน้ำรายณ์	Ln	M-H-H	7	0	0	7	491 ± 63

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลม่วงค่อม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

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	
ชัยบาดาล	Cd	H-H-H	7	0	0	7	842 ± 64
		M-H-H	14	0	0	14	990 ± 48
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	7	0	0	7	983 ± 74
		M-H-L	14	0	10	14	981 ± 63
ลำน้ำรายณ์	Ln	M-H-H	14	0	0	14	899 ± 45

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลม่วงค่อม อำเภอย้ายบาศาล จังหวัดลพบุรี

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	
ชัยบาดาล	Cd	H-H-H	8	14	10	14	16.7 ± 1.3
		M-H-H	8	14	10	14	16.7 ± 1.3
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	8	14	10	14	16.0 ± 1.3
		M-H-L	8	14	20	14	16.0 ± 1.3
ม่วงค่อม	Mm	H-H-H	8	14	10	14	7.7 ± 1.1
ลำน้ำรายณ์	Ln	M-H-H	8	14	10	14	15.2 ± 1.1
สบปราบ	So	M-H-H	8	14	10	14	8.1 ± 1.0

ตารางที่ 12.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลม่วงค่อม อำเภอย้ายบาศาล จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ชัยบาดาล	Cd	H-H-H	9	0	7	4.3 ± 0.6
		M-H-H	18	0	7	4.3 ± 0.6
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	9	0	7	4.4 ± 0.4
		M-H-M	18	0	14	4.2 ± 0.5
ม่วงค่อม	Mm	H-H-H	9	0	7	2.5 ± 0.3
ลำน้ำรายณ์	Ln	M-H-H	18	0	7	4.9 ± 0.7
สบปราบ	So	M-H-H	18	0	7	4.2 ± 2.7

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลยางโทน อำเภอนองม่วง จังหวัดลพบุรี

ตำบลยางโทน อำเภอนองม่วง จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 และตารางที่ 13.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลยางโทน อำเภอนองม่วง จังหวัดลพบุรี

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	
ตาคลี	Tk	H-L-H	8	14	10	14	7.1 ± 1.3
ปากช่อง	Pc	H-M-H	8	14	10	14	17.1 ± 1.7
ลพบุรี	Lb	H-L-H	8	14	10	14	16.3 ± 1.3

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลยางโทน อำเภอนองม่วง จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ตาคลี	Tk	H-M-H	0	11	8	0	880 ± 191
ปากช่อง	Pc	H-H-M	0	5	17	0	1,206 ± 79
ลพบุรี	Lb	H-M-H	0	11	8	0	1,292 ± 114

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลยางโทน อำเภอนองม่วง จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ตาคลี	Tk	H-M-H	6	9	7	2.1 ± 0.5
ปากช่อง	Pc	H-M-H	6	9	7	4.8 ± 0.4
ลพบุรี	Lb	H-M-H	6	9	7	4.6 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลลำน้ำรายณ์ อำเภอยะบะดี จังหวัดลพบุรี

ตำบลลำน้ำรายณ์ อำเภอยะบะดี จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืช โปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 ตารางที่ 14.3 และตารางที่ 14.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลลำน้ำรายณ์ อำเภอยะบะดี จังหวัดลพบุรี

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	
ชัยบาดาล	Cd	H-H-H	4	0	0	4	437 ± 49
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	4	0	0	4	592 ± 76
บ้านโพน	Bpo	M-H-M	7	0	5	7	638 ± 92

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลลำน้ำรายณ์ อำเภอยะบะดี จังหวัดลพบุรี

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	
ชัยบาดาล	Cd	H-H-H	7	0	0	7	842 ± 64
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	7	0	0	7	983 ± 74
บ้านโพน	Bpo	M-H-M	14	0	5	14	1,061 ± 209

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาคาการณั้อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลลำนารายณ์ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชัยบาดาล	Cd	H-H-H	8	14	10	14	16.7 ± 1.3
		H-M-M	8	14	20	14	16.7 ± 1.3
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	8	14	10	14	16.0 ± 1.3
		H-M-H	8	14	10	14	16.0 ± 1.3
บ้านโพน	Bpo	M-M-M	8	14	20	14	12.0 ± 1.1
ม่วงค่อม	Mm	H-M-M	8	14	20	14	7.7 ± 1.1
สบปราบ	So	H-M-H	8	14	10	14	8.1 ± 1.0

ตารางที่ 14.4 ผลผลิตคาคาการณั่มนสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลลำนารายณ์ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณั (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ชัยบาดาล	Cd	H-H-H	9	0	7	4.3 ± 0.6
		H-M-H	6	9	7	4.3 ± 0.6
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	9	0	7	4.4 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	4.4 ± 0.4
บ้านโพน	Bpo	M-M-H	14	9	7	2.8 ± 0.5
ม่วงค่อม	Mm	H-M-H	6	9	7	2.5 ± 0.3
สบปราบ	So	H-M-H	6	9	7	4.2 ± 2.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 ตารางที่ 15.2 และตารางที่ 15.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

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	
ชัยบาดาล	Cd	M-M-H	8	14	10	14	16.7 ± 1.3
ตาคลี	Tk	H-M-H	8	14	10	14	7.1 ± 1.3
บ้านหมี่	Bm	H-H-H	8	14	10	14	11.3 ± 1.1
ปากช่อง	Pc	H-H-H	8	14	10	14	17.1 ± 1.7
		H-M-H	8	14	10	14	17.1 ± 1.7
ป่าสัก	Pa	H-L-H	8	14	10	14	15.1 ± 1.0
ลพบุรี	Lb	H-H-H	8	14	10	14	16.3 ± 1.3
		H-M-H	8	14	10	14	16.3 ± 1.3

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาคาการณข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคาการณ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชัยบาดาล	Cd	M-H-H	9	5	8	22.5	1,176 ± 138
ตาคลี	Tk	H-H-H	0	5	8	0	884 ± 190
บ้านหมี่	Bm	H-H-H	0	5	8	0	949 ± 401
ปากช่อง	Pc	H-H-H	0	5	8	0	1,206 ± 79
ป่าสัก	Pa	H-M-H	0	11	8	0	1,244 ± 61
ลพบุรี	Lb	H-H-H	0	5	8	0	1,292 ± 114

ตารางที่ 15.3 ผลผลิตคาคาการณมันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ชัยบาดาล	Cd	M-M-H	14	9	7	4.3 ± 0.6
ตาคลี	Tk	H-M-H	6	9	7	2.1 ± 0.5
บ้านหมี่	Bm	H-H-H	9	0	7	2.5 ± 0.5
ปากช่อง	Pc	H-H-H	9	0	7	4.8 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	4.8 ± 0.4
ป่าสัก	Pa	H-M-H	6	9	7	4.3 ± 0.2
ลพบุรี	Lb	H-H-H	9	0	7	4.6 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	4.6 ± 0.5