

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



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. ประจวบคีรีขันธ์ มีจำนวน 11 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลกุยบุรี อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
2. ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
3. ตำบลไชยราช อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
4. ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
5. ตำบลบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
6. ตำบลบึงนาราง อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
7. ตำบลไร่ไหม อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
8. ตำบลสามกระชาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
9. ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
10. ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
11. ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1.ตำบลกุกยบุรี อำเภอกุกยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	1
2.ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	2
3.ตำบลไชยราช อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	3
4.ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	5
5.ตำบลบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	8
6.ตำบลบึงนคร อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	9
7.ตำบลไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	10
8.ตำบลสามกระชาย อำเภอกุกยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	13
9.ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	17
10.ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	20
11.ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	21

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลกุยบุรี อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลกุยบุรี อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์สับปะรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลกุยบุรี อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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	
ท่ายาง	Ty	M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	1.3 ± 0.4
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	1.3 ± 0.4
ปราณบุรี	Pr	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	8.0 ± 0.3
		M-H-H	28	17	17	28	0	17	55	0	23	7.9 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	7.9 ± 0.3
เพชรบุรี	Pb	M-H-H	28	17	17	28	0	17	55	0	23	2.9 ± 0.4
ลาดหญ้า	Ly	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.1 ± 0.4
หนองแก	Nk	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	3.6 ± 0.4
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	3.6 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์สับปะรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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	
ทับเสลา	Tas	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	1.4 ± 0.4
ท่าม่วง	Tm	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.9 ± 0.3
บาเจาะ	Bc	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.2 ± 0.3
บ้านไร่	Bar	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.5 ± 0.3
ลานสัก	Lsk	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.7 ± 0.4
วัลเปรียง	Wp	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.8 ± 0.3
สัดหีบ	Sh	L-L-M	27	34	34	27	37	34	82	0	46	6.1 ± 0.3
		L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.1 ± 0.3
หัวหิน	Hh	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.9 ± 0.4
หินซ้อน	Hs	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	4.2 ± 0.5
หุบกะพง	Hg	L-L-M	27	34	34	27	37	34	82	0	46	6.9 ± 0.3
		L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.9 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลไชยราช อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลไชยราช อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์สับปะรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลไชยราช อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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	
กระบี่	Kbi	M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	5.0 ± 0.3
คลองเต็ง	Klt	H-L-M	0	34	34	0	37	34	28	0	46	7.0 ± 0.5
		M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	7.0 ± 0.5
คลองนกกระทุง	Knk	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	7.7 ± 0.4
		M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	7.7 ± 0.4
ควนกาหลง	Kkl	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	7.9 ± 0.3
คอหงษ์	Kh	M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	6.5 ± 0.3
ชุมพร	Cp	H-L-M	0	34	34	0	37	34	28	0	46	1.4 ± 0.4
		M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	1.4 ± 0.4
ตราด	Td	M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	5.0 ± 0.4
ท่ามะขะ	Te	M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	7.7 ± 0.3
ทุ่งหว้า	Tg	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.6 ± 0.3
		M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	6.5 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.5 ± 0.3
นาทอน	Ntn	H-L-M	0	34	34	0	37	34	28	0	46	4.8 ± 0.3
		M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	4.8 ± 0.4
บางสะพาน	Bs	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.7 ± 0.4
		M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	6.7 ± 0.4
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.7 ± 0.4
พะโต๊ะ	Pto	L-L-M	27	34	34	27	37	34	82	0	46	1.1 ± 0.4
		M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	1.5 ± 0.4
ระนอง	Rg	M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	1.3 ± 0.4

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์สับปรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลไชยราช อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ต่อ)

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	
รือเสาะ	Ro	H-L-M	0	34	34	0	37	34	28	0	46	5.0 ± 0.3
		M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	5.0 ± 0.3
สวี	Sw	M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	1.5 ± 0.3
ห้วยยอด	Ho	H-L-M	0	34	34	0	37	34	28	0	46	1.3 ± 0.4
		M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	1.3 ± 0.4
อ่าวลึก	Ak	M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	4.4 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย และสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 และตารางที่ 4.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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	
กำแพงแสน	Ks	H-L-M	8	14	20	14	19.1 ± 1.8
		M-L-H	8	14	10	14	19.1 ± 1.8
ทับเสลา	Tas	M-H-M	8	14	20	14	9.0 ± 1.8
ท่าม่วง	Tm	H-L-H	8	14	10	14	14.7 ± 1.8
		M-M-H	8	14	10	14	14.7 ± 1.8
ท่ายาง	Ty	H-L-H	8	14	10	14	8.2 ± 1.6
		H-L-M	8	14	20	14	8.2 ± 1.6
		M-L-M	8	14	20	14	8.2 ± 1.6
บ้านไร่	Bar	M-H-M	8	14	20	14	13.9 ± 1.9
		M-L-M	8	14	20	14	13.9 ± 1.9
ปราณบุรี	Pr	H-L-M	8	14	20	14	14.6 ± 1.9
		M-H-H	8	14	10	14	14.6 ± 1.9
		M-L-M	8	14	20	14	14.6 ± 1.9
		M-M-H	8	14	10	14	14.6 ± 1.9

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ต่อ)

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	
ลาดหญ้า	Ly	H-L-H	8	14	10	14	13.7 ± 1.8
		H-L-M	8	14	20	14	13.7 ± 1.8
		M-L-M	8	14	20	14	13.7 ± 1.8
		M-M-M	8	14	20	14	13.7 ± 1.8
ลานสัก	Lsk	M-H-L	8	14	20	14	13.8 ± 1.7
		M-L-M	8	14	20	14	13.8 ± 1.7
หุบกะพง	Hg	M-L-M	8	14	20	14	14.6 ± 1.7

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์สับปรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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	
กำแพงแสน	Ks	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	4.9 ± 0.4
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	4.9 ± 0.4
ทับเสลา	Tas	L-H-M	41	34	34	41	0	34	82	0	46	1.4 ± 0.4
ท่าม่วง	Tm	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.9 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.8 ± 0.3
ท่าสาย	Ty	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	1.3 ± 0.4
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	1.3 ± 0.4
บ้านไร่	Bar	L-H-M	41	34	34	41	0	34	82	0	46	6.5 ± 0.3
		L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.5 ± 0.3
ปราณบุรี	Pr	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	8.0 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	7.9 ± 0.3
ลาดหญ้า	Ly	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	6.0 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.1 ± 0.4
ลานสัก	Lsk	L-H-M	41	34	34	41	0	34	82	0	46	6.7 ± 0.4
		L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.7 ± 0.4
สัตหีบ	Sh	L-H-M	41	34	34	41	0	34	82	0	46	6.1 ± 0.3
หุบกะพง	Hg	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.9 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5.ตำบลบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์สับปะรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลบ่อนอก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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	
ท่าม่วง	Tm	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.8 ± 0.3
ท่ายาง	Ty	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	1.3 ± 0.4
		M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	1.3 ± 0.4
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	1.3 ± 0.4
บาเจาะ	Bc	L-M-H	34	17	17	34	19	17	82	0	23	6.2 ± 0.3
ปรางบุรี	Pr	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	8.0 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	7.9 ± 0.3
เพชรบุรี	Pb	M-H-H	28	17	17	28	0	17	55	0	23	2.9 ± 0.4
มวกเหล็ก	Ml	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	1.4 ± 0.5
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	1.4 ± 0.5
รังสิต	Rs	L-M-H	34	17	17	34	19	17	82	0	23	2.9 ± 0.4
ลาดหญ้า	Ly	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.1 ± 0.4
วัดเป็รียง	Wp	L-H-H	41	17	17	41	0	17	82	0	23	6.8 ± 0.3
		L-M-H	34	17	17	34	19	17	82	0	23	6.8 ± 0.3
สมุทรปราการ	Sm	M-H-H	28	17	17	28	0	17	55	0	23	2.8 ± 0.4
หนองแก	Nk	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	3.6 ± 0.4
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	3.6 ± 0.4
หัวหิน	Hh	L-H-H	41	17	17	41	0	17	82	0	23	6.9 ± 0.4
	Hh	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.9 ± 0.4
	Hh	M-M-H	20	17	17	20	19	17	55	0	23	6.9 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลบึงนคร อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลบึงนคร อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์สับปะรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบึงนคร อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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	
เขาพลอง	Kpg	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.9 ± 0.3
ท่าม่วง	Tm	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	7.0 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.8 ± 0.3
ท่ายาง	Ty	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	1.3 ± 0.4
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	1.3 ± 0.4
ปรางบุรี	Pr	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	7.9 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	7.9 ± 0.3
เพชรบุรี	Pb	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	2.9 ± 0.4
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	2.9 ± 0.4
มวกเหล็ก	Ml	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	1.4 ± 0.5
ลาดหญ้า	Ly	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	6.0 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.1 ± 0.4
วังสะพุง	Ws	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	4.2 ± 0.4
หินซ้อ	Hs	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	4.3 ± 0.4
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	4.2 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว และสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 และตารางที่ 7.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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-M	7	0	5	7	566 ± 44
ท่าม่วง	Tm	H-M-H	1	7	0	4	318 ± 102
		M-H-H	7	0	0	7	387 ± 93
		M-H-M	7	0	5	7	387 ± 93
บึงชะงั้ง	Bng	H-H-H	4	0	0	4	357 ± 122
ปราณบุรี	Pr	H-M-H	1	7	0	4	471 ± 78
		M-H-M	7	0	5	7	452 ± 56
		M-M-H	4	7	0	7	451 ± 62
		M-M-L	4	7	10	7	451 ± 62
		M-M-M	4	7	5	7	451 ± 62
รังสิต	Rs	M-H-M	7	0	5	7	589 ± 21
ลาดหญ้า	Ly	H-M-H	1	7	0	4	374 ± 71
		H-M-M	1	7	5	4	374 ± 71

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคการณ์ (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-M	14	0	5	14	1,100 ± 49
ท่าม่วง	Tm	H-M-H	4	7	0	7	732 ± 78
		M-H-H	14	0	0	14	767 ± 38
		M-H-M	14	0	5	14	767 ± 38
บึงชะงั้ง	Bng	H-H-H	7	0	0	7	588 ± 54
ปราณบุรี	Pr	H-M-H	4	7	0	7	792 ± 74
		M-H-M	14	0	5	14	777 ± 33
		M-M-H	11	7	0	14	776 ± 34
		M-M-L	11	7	10	14	776 ± 34
		M-M-M	11	7	5	14	776 ± 34
รังสิต	Rs	M-H-M	14	0	5	14	877 ± 27
ลาดหญ้า	Ly	H-M-H	4	7	0	7	728 ± 61
		H-M-M	4	7	5	7	728 ± 61

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาดการณ์สับปรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลไร่ใหม่ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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	
เขาย้อย	Kyo	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	3.7 ± 0.4
ท่าม่วง	Tm	M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	7.0 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.8 ± 0.3
ท่ายาง	Ty	M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	1.3 ± 0.4
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	1.3 ± 0.4
บึงชะงั้ง	Bng	H-M-H	7	17	17	7	19	17	28	0	23	1.4 ± 0.5
ปราณบุรี	Pr	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	8.0 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	7.9 ± 0.3
รังสิต	Rs	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	2.9 ± 0.4
ลาดหญ้า	Ly	M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	6.1 ± 0.4
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.1 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลสามกระหาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลสามกระหาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 และตารางที่ 8.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสามกระหาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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-M	7	0	5	7	566 ± 44
ท่าม่วง	Tm	M-H-H	7	0	0	7	387 ± 93
นครปฐม	Np	M-M-M	4	7	5	7	874 ± 52
บึงชะงั้ง	Bng	H-H-H	4	0	0	4	357 ± 122
ปราณบุรี	Pr	H-M-H	1	7	0	4	471 ± 78
		H-M-M	1	7	5	4	471 ± 78
		M-H-H	7	0	0	7	452 ± 56
		M-H-M	7	0	5	7	452 ± 56
		M-M-H	4	7	0	7	451 ± 62
		M-M-L	4	7	10	7	451 ± 62
		M-M-M	4	7	5	7	451 ± 62
เพชรบุรี	Pb	M-M-M	4	7	5	7	616 ± 67
รังสิต	Rs	M-H-M	7	0	5	7	589 ± 21

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสามกระหาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ลาดหญ้า	Ly	H-H-M	4	0	5	4	396 ± 73
		H-M-H	1	7	0	4	374 ± 71
		M-H-H	7	0	0	7	454 ± 76
		M-H-M	7	0	5	7	454 ± 76
		M-M-H	4	7	0	7	454 ± 75
		M-M-M	4	7	5	7	454 ± 75
วัลเปรียง	Wp	M-M-H	4	7	0	7	350 ± 82
หนองแก	Nk	M-M-H	4	7	0	7	530 ± 49

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลสามกระชาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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	M-H-M	14	0	5	14	1,100 ± 49
ท่าม่วง	Tm	M-H-H	14	0	0	14	767 ± 38
นครปฐม	Np	M-M-M	11	7	5	14	1,176 ± 34
บึงชะงั้ง	Bng	H-H-H	7	0	0	7	588 ± 54
ปราณบุรี	Pr	H-M-H	4	7	0	7	792 ± 74
		H-M-M	4	7	5	7	792 ± 74
		M-H-H	14	0	0	14	777 ± 33
		M-H-M	14	0	5	14	777 ± 33
		M-M-H	11	7	0	14	776 ± 34
		M-M-L	11	7	10	14	776 ± 34
		M-M-M	11	7	5	14	776 ± 34
เพชรบุรี	Pb	M-M-M	11	7	5	14	1,126 ± 41
รังสิต	Rs	M-H-M	14	0	5	14	877 ± 27
ลาดหญ้า	Ly	H-H-M	7	0	5	7	726 ± 61
		H-M-H	4	7	0	7	728 ± 61
		M-H-H	14	0	0	14	738 ± 33
		M-H-M	14	0	5	14	738 ± 33
		M-M-H	11	7	0	14	738 ± 33
		M-M-M	11	7	5	14	738 ± 33
วัลเปรียง	Wp	M-M-H	11	7	0	14	965 ± 47
หนองแก	Nk	M-M-H	11	7	0	14	1,053 ± 49

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาดการณ์สับปรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสามกระหาย อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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	
เขาย้อย	Kyo	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	3.7 ± 0.4
ท่าม่วง	Tm	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.8 ± 0.3
ท่ายาง	Ty	M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	1.3 ± 0.4
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	1.3 ± 0.4
นครปฐม	Np	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	2.9 ± 0.4
บึงขะนัง	Bng	H-M-H	7	17	17	7	19	17	28	0	23	1.4 ± 0.5
ปราณบุรี	Pr	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	8.0 ± 0.3
		M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	7.9 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	7.9 ± 0.3
เพชรบุรี	Pb	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	2.9 ± 0.4
รังสิต	Rs	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	2.9 ± 0.4
ลาดหญ้า	Ly	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.1 ± 0.4
วัลเปรียง	Wp	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.8 ± 0.3
หนองแก	Nk	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	3.6 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกอ้อย และสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 และตารางที่ 9.2 รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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	
กำแพงแสน	Ks	M-L-H	8	14	10	14	19.1 ± 1.8
เขาลอง	Kpg	H-L-M	8	14	20	14	14.6 ± 1.9
		M-M-H	8	14	10	14	14.6 ± 1.9
ตาคลี	Tk	H-L-H	8	14	10	14	8.9 ± 1.6
		H-M-H	8	14	10	14	8.9 ± 1.6
ท่าม่วง	Tm	H-L-H	8	14	10	14	14.7 ± 1.8
		H-L-M	8	14	20	14	14.7 ± 1.8
		M-M-H	8	14	10	14	14.7 ± 1.8
ท่ายาง	Ty	H-L-H	8	14	10	14	8.2 ± 1.6
		H-L-M	8	14	20	14	8.2 ± 1.6
		H-M-M	8	14	20	14	8.2 ± 1.6
ปราณบุรี	Pr	H-L-H	8	14	10	14	14.6 ± 1.9
		H-L-M	8	14	20	14	14.6 ± 1.9
		M-H-H	8	14	10	14	14.6 ± 1.9
		M-L-H	8	14	10	14	14.6 ± 1.9
		M-M-H	8	14	10	14	14.6 ± 1.9

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ต่อ)

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	
เพชรบุรี	Pb	H-L-H	8	14	10	14	13.1 ± 1.7
		M-L-H	8	14	10	14	13.1 ± 1.7
มวกเหล็ก	Ml	H-L-H	8	14	10	14	9.0 ± 1.4
		H-L-M	8	14	20	14	9.0 ± 1.4
		H-M-H	8	14	10	14	9.0 ± 1.4
ลาดหญ้า	Ly	H-L-H	8	14	10	14	13.7 ± 1.8
ลาดหญ้า	Ly	H-L-M	8	14	20	14	13.7 ± 1.8
		H-M-H	8	14	10	14	13.7 ± 1.8
		H-M-M	8	14	20	14	13.7 ± 1.8
วังสะพุง	Ws	H-L-H	8	14	10	14	17.4 ± 1.4
		H-L-M	8	14	20	14	17.4 ± 1.4
หินซ้อน	Hs	H-L-H	8	14	10	14	8.7 ± 1.6
		H-M-H	8	14	10	14	8.7 ± 1.6
		H-M-M	8	14	20	14	8.7 ± 1.6

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์สับปรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองปลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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	
กำแพงแสน	Ks	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	4.9 ± 0.4
เขาพลอง	Kpg	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.9 ± 0.3
ตาคลี	Tk	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	1.4 ± 0.4
ท่าม่วง	Tm	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	7.0 ± 0.3
		L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.9 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.8 ± 0.3
ท่ายาง	Ty	H-L-M	0	34	34	0	37	34	28	0	46	1.3 ± 0.4
		H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	1.3 ± 0.4
		M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	1.3 ± 0.4
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	1.3 ± 0.4
ปรามบุรี	Pr	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	8.0 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	7.9 ± 0.3
เพชรบุรี	Pb	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	2.9 ± 0.4
มวกเหล็ก	Ml	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	1.4 ± 0.5
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	1.4 ± 0.5
ลาดหญ้า	Ly	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	6.0 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.1 ± 0.4
วังสะพุง	Ws	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	4.2 ± 0.4
หินซ้อ	Hs	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	4.3 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์สับปะรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ชนิดดิน	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	
กำแพงแสน	Ks	M-M-H	20	17	17	20	19	17	55	0	23	4.9 ± 0.4
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	4.9 ± 0.4
ตาคลี	Tk	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	1.4 ± 0.4
ท่าม่วง	Tm	H-M-H	7	17	17	7	19	17	28	0	23	7.0 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.8 ± 0.3
ท่ายาง	Ty	H-L-M	0	34	34	0	37	34	28	0	46	1.3 ± 0.4
		H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	1.3 ± 0.4
		M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	1.3 ± 0.4
ปรางบุรี	Pr	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	1.3 ± 0.4
		H-M-H	7	17	17	7	19	17	28	0	23	7.9 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	7.9 ± 0.3
เพชรบุรี	Pb	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	2.9 ± 0.4
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	2.9 ± 0.4
มวกเหล็ก	Ml	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	1.4 ± 0.5
ลาดหญ้า	Ly	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	6.0 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.1 ± 0.4
วังสะพุง	Ws	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	4.2 ± 0.4
หินซ้อ	Hs	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	4.3 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย และสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 และตารางที่ 11.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ชนิดดิน	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	
กำแพงแสน	Ks	M-L-H	8	14	10	14	19.1 ± 1.8
เขาพลอง	Kpg	M-M-H	8	14	10	14	14.6 ± 1.9
ทับเสลา	Tas	M-H-M	8	14	20	14	9.0 ± 1.8
บ้านไร่	Bar	M-H-M	8	14	20	14	13.9 ± 1.9
		M-M-M	8	14	20	14	13.9 ± 1.9
ปราณบุรี	Pr	M-H-H	8	14	10	14	14.6 ± 1.9
		M-L-H	8	14	10	14	14.6 ± 1.9
		M-M-H	8	14	10	14	14.6 ± 1.9
หุบกะพง	Hg	M-L-M	8	14	20	14	14.6 ± 1.7

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์สับปรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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	
กำแพงแสน	Ks	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	4.9 ± 0.4
เขาพลอง	Kpg	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.9 ± 0.3
ทับเสลา	Tas	L-H-M	41	34	34	41	0	34	82	0	46	1.4 ± 0.4
บ้านไร่	Bar	L-H-M	41	34	34	41	0	34	82	0	46	6.5 ± 0.3
		L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.5 ± 0.3
ปราณบุรี	Pr	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	8.0 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	7.9 ± 0.3
หุบกะพง	Hg	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.9 ± 0.3