

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดสงขลา



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. สงขลา มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลคลองหลา อำเภอกลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา
2. ตำบลคลองหอยโข่ง อำเภอกลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา
3. ตำบลโคกม่วง อำเภอกลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา
4. ตำบลคลองเปี้ยะ อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา
5. ตำบลฉวาง อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา
6. ตำบลบ้านหาร อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา
7. ตำบลแม่ทอม อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา
8. ตำบลเกาะแต้ว อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
9. ตำบลเกาะยอ อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
10. ตำบลตะเครียะ อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา
11. ตำบลชุมพล อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา
12. ตำบลปริก อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา
13. ตำบลป่าขาด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา
14. ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
15. ตำบลท่าข้าม อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา	1
2. ตำบลโคกม่วง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา	4
3. ตำบลคลองเปียว อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา	6
4. ตำบลฉาง อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา	8
5. ตำบลบ้านหาร อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา	10
6. ตำบลแม่ทอม อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา	12
7. ตำบลเกาะแต้ว อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	14
8. ตำบลตะเครียะ อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา	16
9. ตำบลชุมพล อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา	17
10. ตำบลป่าขาด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	18
11. ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	19
12. ตำบลท่าข้าม อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	22

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา

ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 และตารางที่ 1.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา

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	
คลองซาก	Kc	H-H-M	4	0	5	4	283 ± 99
คลองเต็ง	Klt	H-M-H	1	7	0	4	317 ± 73
ชุมพร	Cp	M-L-L	2	14	10	7	326 ± 82
		M-M-L	4	7	10	7	311 ± 82
ท่าแซะ	Te	H-H-M	4	0	5	4	349 ± 130
		M-L-L	2	14	10	7	347 ± 62
นาทอน	Ntn	H-H-M	4	0	5	4	465 ± 38
		H-L-L	0	14	10	4	479 ± 41
		H-M-H	1	7	0	4	426 ± 37
น้ำกระจาย	Ni	M-L-L	2	14	10	7	586 ± 76
ป่าดงเบงกาลี	Pad	H-L-L	0	14	10	4	201 ± 51
		M-L-L	2	14	10	7	335 ± 61
รือเสาะ	Ro	M-L-L	2	14	10	7	438 ± 49
วิสัย	Vi	M-L-L	2	14	10	7	452 ± 89
สวี	Sw	H-H-M	4	0	5	4	241 ± 132
		M-L-L	2	14	10	7	355 ± 102

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

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	
สายบุรี	Bu	M-L-L	2	14	10	7	658 ± 80
ห้วยยอด	Ho	M-L-L	2	14	10	7	266 ± 54
หาดใหญ่	Hy	H-H-H	4	0	0	4	253 ± 92
		H-L-L	0	14	10	4	271 ± 92
		M-L-L	2	14	10	7	243 ± 62

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคลองหลา อำเภอกลองหย่อง จังหวัดสงขลา

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	
คลองซาก	Kc	H-H-M	7	0	7	7	752 ± 89
คลองเต็ง	Klt	H-M-H	4	7	4	4	719 ± 103
ชุมพร	Cp	M-L-L	8	14	8	8	778 ± 49
		M-M-L	11	7	11	11	783 ± 44
ท่าแซะ	Te	H-H-M	7	0	7	7	661 ± 98
		M-L-L	8	14	8	8	694 ± 68
นาทอน	Ntn	H-H-M	7	0	7	7	917 ± 38
		H-L-L	2	14	2	2	929 ± 32
		H-M-H	4	7	4	4	917 ± 37
น้ำกระจาย	Ni	M-L-L	8	14	8	8	890 ± 51
ป่าดงเบงกาลี	Pad	H-L-L	2	14	2	2	732 ± 77
		M-L-L	8	14	8	8	740 ± 54

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไผ่ต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาตการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
รือเสาะ	Ro	M-L-L	8	14	8	8	893 ± 22
วิสัย	Vi	M-L-L	8	14	8	8	978 ± 55
สวี	Sw	H-H-M	7	0	7	7	737 ± 132
		M-L-L	8	14	8	8	763 ± 63
สายบุรี	Bu	M-L-L	8	14	8	8	1,302 ± 49
ห้วยยอด	Ho	M-L-L	8	14	8	8	756 ± 67
หาดใหญ่	Hy	H-H-H	7	0	7	7	719 ± 96
		H-L-L	2	14	2	2	737 ± 90
		M-L-L	8	14	8	8	758 ± 59

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลโคกม่วง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา

ตำบลโคกม่วง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 และตารางที่ 1.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโคกม่วง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา

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	
คลองท่อม	Km	M-L-L	2	14	10	7	495 ± 49
		M-M-L	4	7	10	7	488 ± 48
คองหงษ์	Kh	M-L-L	2	14	10	7	352 ± 105
ท่าแซะ	Te	M-L-L	2	14	10	7	347 ± 62
น้ำกระเจา	Ni	M-L-L	2	14	10	7	643 ± 96
บางนารา	Ba	M-M-L	4	7	10	7	803 ± 50
ป่าดงเบขาร์	Pad	M-M-L	4	7	10	7	384 ± 66
พะโต๊ะ	Pto	M-L-L	2	14	10	7	241 ± 77
พิทลุง	Ptl	M-M-L	4	7	10	7	759 ± 57
รือเสาะ	Ro	M-L-L	2	14	10	7	438 ± 49
วิสัย	Vi	M-L-L	2	14	10	7	452 ± 89
สงขลา	Sng	M-L-L	2	14	10	7	612 ± 62
สายบุรี	Bu	M-L-L	2	14	10	7	707 ± 84

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาคาการณข้าวไมไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลโคกม่วง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไมไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
คลองท่อม	Km	M-L-L	8	14	8	8	764 ± 52
		M-M-L	11	7	11	11	768 ± 50
คองหงษ์	Kh	M-L-L	8	14	8	8	830 ± 79
ท่าแซะ	Te	M-L-L	8	14	8	8	756 ± 53
น้ำกระจาย	Ni	M-L-L	8	14	8	8	854 ± 54
บางนารา	Ba	M-M-L	11	7	11	11	1,272 ± 47
ปาดังเบซาร์	Pad	M-M-L	11	7	11	11	769 ± 82
พะโต๊ะ	Pto	M-L-L	8	14	8	8	740 ± 68
พัทลุง	Ptl	M-M-L	11	7	11	11	1,267 ± 51
รือเสาะ	Ro	M-L-L	8	14	8	8	923 ± 23
วิสัย	Vi	M-L-L	8	14	8	8	978 ± 55
สงขลา	Sng	M-L-L	8	14	8	8	1,089 ± 53
สายบุรี	Bu	M-L-L	8	14	8	8	1,302 ± 49

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลคลองเปื่อย อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา

ตำบลคลองเปื่อย อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 และตารางที่ 3.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคลองเปื่อย อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา

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	
คอหงษ์	Kh	M-L-L	2	14	10	7	352 ± 105
ฉลอง	Chl	M-L-L	2	14	10	7	432 ± 75
ตากใบ	Ta	H-L-L	0	14	10	4	560 ± 80
		M-M-L	4	7	10	7	805 ± 51
ท่าแซะ	Te	L-L-L	5	14	10	10	389 ± 59
		M-L-L	2	14	10	7	347 ± 62
ท้ายเหมือง	Tim	M-L-L	2	14	10	7	426 ± 50
		M-L-M	2	14	5	7	458 ± 47
ทุ่งหว้า	Tg	M-L-L	2	14	10	7	389 ± 111
		M-L-M	2	14	5	7	389 ± 111
น้ำกระจาย	Ni	M-L-L	2	14	10	7	643 ± 96
บางนารา	Ba	M-L-L	2	14	10	7	657 ± 78
พะโต๊ะ	Pto	M-L-L	2	14	10	7	241 ± 77
		M-M-L	4	7	10	7	236 ± 77
ระแงะ	Ra	H-M-L	1	7	10	4	419 ± 31
วิสัย	Vi	M-L-L	2	14	10	7	452 ± 89
สะเตา	Sd	M-L-L	2	14	10	7	399 ± 88

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลคลองเปือย อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา

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	
คองหษ์	Kh	M-L-L	8	14	8	8	830 ± 79
ฉลอง	Chl	M-L-L	8	14	8	8	692 ± 56
ตากใบ	Ta	H-L-L	2	14	2	2	1,043 ± 92
		M-M-L	11	7	11	11	1,226 ± 55
ท่าแซะ	Te	L-L-L	15	14	15	15	764 ± 43
		M-L-L	8	14	8	8	756 ± 53
ท้ายเหมือง	Tim	M-L-L	8	14	8	8	988 ± 42
		M-L-M	8	14	8	8	705 ± 42
ทุ่งหว้า	Tg	M-L-L	8	14	8	8	784 ± 63
		M-L-M	8	14	8	8	784 ± 63
น้ำกระจาย	Ni	M-L-L	8	14	8	8	854 ± 54
บางนารา	Ba	M-L-L	8	14	8	8	1,266 ± 45
พะโต๊ะ	Pto	M-L-L	8	14	8	8	740 ± 68
		M-M-L	11	7	11	11	667 ± 62
ระแงะ	Ra	H-M-L	4	7	4	4	765 ± 45
วิสัย	Vi	M-L-L	8	14	8	8	978 ± 55
สะเดา	Sd	M-L-L	8	14	8	8	838 ± 57

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลฉาง อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา

ตำบลฉาง อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 และตารางที่ 4.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลฉาง อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา

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	
คอหงษ์	Kh	M-L-L	2	14	10	7	352 ± 105
นาทวี	Nat	M-L-L	2	14	10	7	379 ± 79
น้ำกระจาย	Ni	M-L-L	2	14	10	7	643 ± 96
บางนารา	Ba	M-L-L	2	14	10	7	821 ± 49
พะโต๊ะ	Pto	M-L-L	2	14	10	7	241 ± 77
รือเสาะ	Ro	M-L-L	2	14	10	7	438 ± 49
วิสัย	Vi	M-L-L	2	14	10	7	445 ± 69
สายบุรี	Bu	M-L-L	2	14	10	7	707 ± 84

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลฉาง อำเภอนาหวี จังหวัดสงขลา

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	
คองหษ์	Kh	M-L-L	8	14	8	8	830 ± 79
นาหวี	Nat	M-L-L	8	14	8	8	857 ± 69
น้ำกระจาย	Ni	M-L-L	8	14	8	8	824 ± 68
บางนารา	Ba	M-L-L	8	14	8	8	1,331 ± 44
พะโต๊ะ	Pto	M-L-L	8	14	8	8	740 ± 68
รือเสาะ	Ro	M-L-L	8	14	8	8	923 ± 23
วิสัย	Vi	M-L-L	8	14	8	8	1,025 ± 55
สายบุรี	Bu	M-L-L	8	14	8	8	1,302 ± 49

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลบ้านหาร อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา

ตำบลบ้านหาร อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 และตารางที่ 5.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านหาร อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา

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	
ตากใบ	Ta	H-H-L	4	0	10	4	646 ± 74
บางนารา	Ba	H-H-L	4	0	10	4	548 ± 71
		H-M-L	1	7	10	4	615 ± 70
พัทลุง	Ptl	H-H-L	4	0	10	4	509 ± 82
		M-M-L	4	7	10	7	692 ± 73
มูโนะ	Mu	H-H-L	4	0	10	4	446 ± 86
ระแงะ	Ra	H-H-L	4	0	10	4	445 ± 36
รือเสาะ	Ro	H-M-L	1	7	10	4	495 ± 53
		M-L-L	2	14	10	7	438 ± 49
สายบุรี	Bu	H-H-L	4	0	10	4	517 ± 89
		H-L-L	0	14	10	4	620 ± 98
		M-H-L	7	0	10	7	686 ± 77

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลบ้านหาร อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา

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	
ตากใบ	Ta	H-H-L	7	0	7	7	1,001 ± 94
บางนารา	Ba	H-H-L	7	0	7	7	1,042 ± 81
		H-M-L	4	7	4	4	1,063 ± 99
พัทลุง	Ptl	H-H-L	7	0	7	7	1,064 ± 88
		M-M-L	11	7	11	11	1,267 ± 51
มูโน๊ะ	Mu	H-H-L	7	0	7	7	967 ± 99
ระแงะ	Ra	H-H-L	7	0	7	7	752 ± 48
รือเสาะ	Ro	H-M-L	4	7	4	4	913 ± 33
		M-L-L	8	14	8	8	923 ± 23
สายบุรี	Bu	H-H-L	7	0	7	7	1,068 ± 106
		H-L-L	2	14	2	2	1,003 ± 102
		M-H-L	14	0	14	14	1,257 ± 56

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลแม่ทอม อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา

ตำบลแม่ทอม อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 และตารางที่ 6.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่ทอม อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา

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	
ตากใบ	Ta	H-H-L	4	0	10	4	646 ± 74
บางกล่ำ	Bak	H-H-L	4	0	10	4	411 ± 55
บางนารา	Ba	H-M-L	1	7	10	4	615 ± 70
พัทลุง	Ptl	H-H-L	4	0	10	4	509 ± 82
มูโนะ	Mu	H-H-L	4	0	10	4	572 ± 81
ระแงะ	Ra	H-H-L	4	0	10	4	445 ± 36
		H-M-L	1	7	10	4	414 ± 34
รือเสาะ	Ro	H-M-L	1	7	10	4	495 ± 53
สายบุรี	Bu	H-H-L	4	0	10	4	517 ± 89
		H-L-L	0	14	10	4	620 ± 98
		H-M-L	1	7	10	4	538 ± 84

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลแม่ทอม อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา

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	
ตากใบ	Ta	H-H-L	7	0	7	7	1,001 ± 94
บางกล่ำ	Bak	H-H-L	7	0	7	7	937 ± 79
บางนารา	Ba	H-M-L	4	7	4	4	1,042 ± 82
พัทลุง	Ptl	H-H-L	7	0	7	7	1,064 ± 88
มูโนะ	Mu	H-H-L	7	0	7	7	967 ± 99
ระแงะ	Ra	H-H-L	7	0	7	7	752 ± 48
		H-M-L	4	7	4	4	765 ± 45
รือเสาะ	Ro	H-M-L	4	7	4	4	913 ± 33
สายบุรี	Bu	H-H-L	7	0	7	7	1,068 ± 106
		H-L-L	2	14	2	2	1,003 ± 102
		H-M-L	4	7	4	4	1,067 ± 105

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 และตารางที่ 7.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

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	
โคกเคียน	Ko	M-H-L	7	0	10	7	670 ± 73
		M-M-L	4	7	10	7	666 ± 78
ตากใบ	Ta	M-L-L	2	14	10	7	662 ± 72
ท้ายเหมือง	Tim	M-H-L	7	0	10	7	451 ± 45
ทุ่งหว้า	Tg	M-H-L	7	0	10	7	382 ± 109
		M-L-L	2	14	10	7	389 ± 111
พะโต๊ะ	Pto	M-M-M	4	7	5	7	236 ± 77
วัลเปรียง	Wp	M-L-M	2	14	5	7	434 ± 86
สงขลา	Sng	M-H-L	7	0	10	7	603 ± 83
หัวหิน	Hh	M-L-M	2	14	5	7	295 ± 30

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

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	
โคกเคียน	Ko	M-H-L	14	0	14	14	1,053 ± 55
		M-M-L	11	7	11	11	1,054 ± 53
ตากใบ	Ta	M-L-L	8	14	8	8	1,265 ± 50
ท้ายเหมือง	Tim	M-H-L	14	0	14	14	708 ± 42
		M-L-L	8	14	8	8	859 ± 77
ทุ่งหว้า	Tg	M-H-L	14	0	14	14	784 ± 63
		M-L-L	8	14	8	8	667 ± 62
พะโต๊ะ	Pto	M-M-M	11	7	11	11	926 ± 76
วัลเปรียง	Wp	M-L-M	8	14	8	8	1,032 ± 50
สงขลา	Sng	M-H-L	14	0	14	14	862 ± 116
หัวหิน	Hh	M-L-M	8	14	8	8	

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลตะเควีระ อำเภอรอนด จังหวัดสงขลา

ตำบลตะเควีระ อำเภอรอนด จังหวัดสงขลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 และตารางที่ 8.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลตะเควีระ อำเภอรอนด จังหวัดสงขลา

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	
เกาะใหญ่	Koy	H-M-M	1	7	5	4	542 ± 91
ระนอง	Ran	H-H-M	4	0	5	4	552 ± 46
		H-M-L	1	7	10	4	539 ± 46

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลตะเควีระ อำเภอรอนด จังหวัดสงขลา

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	
เกาะใหญ่	Koy	H-M-M	4	7	4	4	910 ± 115
ระนอง	Ran	H-H-M	7	0	7	7	826 ± 61
		H-M-L	4	7	4	4	835 ± 56

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลชุมพล อำเภอสังขละบุรี จังหวัดสงขลา

ตำบลชุมพล อำเภอสังขละบุรี จังหวัดสงขลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 และตารางที่ 9.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลชุมพล อำเภอสังขละบุรี จังหวัดสงขลา

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	
เชียรใหญ่	Cyi	H-M-M	1	7	5	4	543 ± 76
ระแงะ	Ra	H-M-M	1	7	5	4	414 ± 34
ระโนด	Ran	H-H-H	4	0	0	4	552 ± 46
		H-M-L	1	7	10	4	526 ± 38
หัวหิน	Hh	H-M-H	1	7	0	4	212 ± 26

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลชุมพล อำเภอสังขละบุรี จังหวัดสงขลา

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	
เชียรใหญ่	Cyi	H-M-M	4	7	4	4	866 ± 57
ระแงะ	Ra	H-M-M	4	7	4	4	770 ± 40
ระโนด	Ran	H-H-H	7	0	7	7	826 ± 61
		H-M-L	4	7	4	4	856 ± 40
หัวหิน	Hh	H-M-H	4	7	4	4	600 ± 24

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลป่าขาด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

ตำบลป่าขาด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 และตารางที่ 10.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลป่าขาด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

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	
ระแงะ	Ra	H-H-M	4	0	5	4	445 ± 36
		M-M-L	4	7	10	7	584 ± 58
ระโนด	Ran	H-M-L	1	7	10	4	526 ± 38

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลป่าขาด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

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	
ระแงะ	Ra	H-H-M	7	0	7	7	752 ± 48
		M-M-L	11	7	11	11	937 ± 36
ระโนด	Ran	H-M-L	4	7	4	4	856 ± 40

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 และตารางที่ 11.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

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	
คลองท่อม	Km	M-L-L	2	14	10	7	443 ± 70
ชุมพร	Cp	H-L-L	0	14	10	4	275 ± 70
		M-L-L	2	14	10	7	326 ± 82
		M-L-M	2	14	5	7	326 ± 82
ท่าแซะ	Te	H-L-M	0	14	5	4	385 ± 122
		H-M-L	1	7	10	4	361 ± 88
		H-M-M	1	7	5	4	361 ± 88
		M-L-L	2	14	10	7	347 ± 62
นาทอน	Ntn	H-L-L	0	14	10	4	479 ± 41
		H-L-M	0	14	5	4	479 ± 41
		M-L-L	2	14	10	7	444 ± 33
น้ำกระจาย	Ni	M-L-L	2	14	10	7	586 ± 76
บางนารา	Ba	M-L-L	2	14	10	7	821 ± 49
ป่าดงเบขาร์	Pad	H-M-M	1	7	5	4	212 ± 27
พะโต๊ะ	Pto	H-L-M	0	14	5	4	275 ± 130
		M-L-L	2	14	10	7	241 ± 77
		M-L-M	2	14	5	7	260 ± 115
พิทลุง	Ptl	M-L-L	2	14	10	7	720 ± 70
		M-M-L	4	7	10	7	692 ± 73

ตารางที่ 11.1 (ต่อ)

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	
ยะลา	Ya	H-M-M	1	7	5	4	289 ± 116
ย่านตาขาว	Yk	M-L-L	2	14	10	7	378 ± 98
ระนอง	Rg	M-L-M	2	14	5	7	245 ± 75
รือเสาะ	Ro	H-M-M	1	7	5	4	425 ± 51
		M-L-L	2	14	10	7	467 ± 46
วิสัย	Vi	M-L-L	2	14	10	7	445 ± 69
สวี	Sw	H-L-L	0	14	10	4	267 ± 128
		M-L-L	2	14	10	7	355 ± 102
สายบุรี	Bu	M-L-L	2	14	10	7	707 ± 84

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

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	
คลองท่อม	Km	M-L-L	8	14	8	8	764 ± 52
ชุมพร	Cp	H-L-L	2	14	2	2	703 ± 101
		M-L-L	8	14	8	8	778 ± 49
		M-L-M	8	14	8	8	778 ± 49
ท่าแซะ	Te	H-L-M	2	14	2	2	654 ± 120
		H-M-L	4	7	4	4	662 ± 98
		H-M-M	4	7	4	4	662 ± 98
		M-L-L	8	14	8	8	688 ± 53

ตารางที่ 11.2 (ต่อ)

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	
นาทอน	Ntn	H-L-L	2	14	2	2	929 ± 32
		H-L-M	2	14	2	2	929 ± 32
		M-L-L	8	14	8	8	942 ± 28
น้ำกระจาย	Ni	M-L-L	8	14	8	8	890 ± 51
บางนารา	Ba	M-L-L	8	14	8	8	1,331 ± 44
ป่าดงเบขาร์	Pad	H-M-M	4	7	4	4	735 ± 77
พะโต๊ะ	Pto	H-L-M	2	14	2	2	604 ± 128
		M-L-L	8	14	8	8	740 ± 68
		M-L-M	8	14	8	8	797 ± 61
พัทลุง	Ptl	M-L-L	8	14	8	8	1,301 ± 49
		M-M-L	11	7	11	11	1,267 ± 51
ยะลา	Ya	H-M-M	4	7	4	4	713 ± 136
ย่านตาขาว	Yk	M-L-L	8	14	8	8	766 ± 54
ระนอง	Rg	M-L-M	8	14	8	8	701 ± 52
รือเสาะ	Ro	H-M-M	4	7	4	4	884 ± 39
		M-L-L	8	14	8	8	769 ± 23
วิสัย	Vi	M-L-L	8	14	8	8	978 ± 55
สวี	Sw	H-L-L	2	14	2	2	701 ± 126
		M-L-L	8	14	8	8	763 ± 63
สายบุรี	Bu	M-L-L	8	14	8	8	1,302 ± 49

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลท่าข้าม อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ตำบลท่าข้าม อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 และตารางที่ 12.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าข้าม อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

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	
คลองนกระทุง	Knk	M-L-L	2	14	10	7	488 ± 68
โคกเคียน	Ko	M-L-L	2	14	10	7	688 ± 85
		M-M-L	4	7	10	7	666 ± 78
ท้ายเหมือง	Tim	M-M-L	4	7	10	7	423 ± 49
		M-M-M	4	7	5	7	423 ± 49
ทุ่งหว้า	Tg	M-L-L	2	14	10	7	389 ± 111
		M-L-M	2	14	5	7	389 ± 111
		M-M-L	4	7	10	7	379 ± 112
		M-M-M	4	7	5	7	376 ± 91
พะโต๊ะ	Pto	M-L-L	2	14	10	7	241 ± 77
พัทลุง	Ptl	M-M-L	4	7	10	7	759 ± 57
สงขลา	Sng	M-L-L	2	14	10	7	612 ± 62
		M-M-L	4	7	10	7	659 ± 80

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลท่าข้าม อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

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	
คลองนกระทุง	Knk	M-L-L	8	14	8	8	696 ± 54
โคกเคียน	Ko	M-L-L	8	14	8	8	1,048 ± 49
		M-M-L	11	7	11	11	1,054 ± 53
ท้ายเหมือง	Tim	M-M-L	11	7	11	11	708 ± 42
		M-M-M	11	7	11	11	708 ± 42
ทุ่งหว้า	Tg	M-L-L	8	14	8	8	784 ± 63
		M-L-M	8	14	8	8	784 ± 63
		M-M-L	11	7	11	11	860 ± 77
		M-M-M	11	7	11	11	860 ± 77
พะโต๊ะ	Pto	M-L-L	8	14	8	8	740 ± 68
พัทลุง	Ptl	M-M-L	11	7	11	11	1,267 ± 51
สงขลา	Sng	M-L-L	8	14	8	8	1,027 ± 48
		M-M-L	11	7	11	11	1,095 ± 57