

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดมุกดาหาร



2566



กลุ่มวินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน
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. มุกดาหาร มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลคำชะอี อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร
2. ตำบลบ้านเหล่า อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร
3. ตำบลชะโนดน้อย อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร
4. ตำบลหนองบัว อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร
5. ตำบลนาสะเม้ง อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร
6. ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร
7. ตำบลนาอุดม อำเภอนิคมน้ำอ้อย จังหวัดมุกดาหาร
8. ตำบลร่มเกล้า อำเภอนิคมน้ำอ้อย จังหวัดมุกดาหาร
9. ตำบลดงมอน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร
10. ตำบลนาโสก อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร
11. ตำบลโพนทราย อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร
12. ตำบลบางทรายน้อย อำเภอวานใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร
13. ตำบลห้วยน้ำใหญ่ อำเภอวานใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร
14. ตำบลโนนยาง อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร
15. ตำบลหนองสูงใต้ อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลคำชะอี อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร	1
2. ตำบลชะโนดน้อย อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร	3
3. ตำบลดงมอน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร	5
4. ตำบลนาสะเม้ง อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร	8
5. ตำบลนาโสก อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร	11
6. ตำบลนาอุดม อำเภอนิคมคำสร้อย จังหวัดมุกดาหาร	14
7. ตำบลโนนยาง อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร	17
8. ตำบลบางทรายน้อย อำเภอวานิใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร	20
9. ตำบลบ้านเหล่า อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร	22
10. ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร	24
11. ตำบลโพนทราย อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร	27
12. ตำบลร่มเกล้า อำเภอนิคมคำสร้อย จังหวัดมุกดาหาร	30
13. ตำบลหนองบัว อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร	33
14. ตำบลหนองสูงใต้ อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร	35
15. ตำบลวานิใหญ่ อำเภอวานิใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร	38

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลคำชะอี อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

ตำบลคำชะอี อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 และตารางที่ 1.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคำชะอี อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	594 ± 146
ภูพาน	Pu	M-H-L	7	0	10	7	332 ± 67
		M-H-M	7	0	5	7	332 ± 67
		M-M-L	4	7	10	7	334 ± 72
		M-M-M	4	7	5	7	334 ± 72
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	466 ± 79
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-L	7	0	10	7	232 ± 28
		M-M-L	4	7	10	7	233 ± 28
		M-M-M	4	7	5	7	233 ± 28
สีพัน	St	M-H-L	7	0	10	7	589 ± 79
		M-M-L	4	7	10	7	570 ± 77

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลคำชะอี อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	11	7	10	14	1,181 ± 293
ภูพาน	Pu	M-H-L	11	7	10	14	724 ± 329
		M-H-M	11	7	10	14	724 ± 329
		M-M-L	11	7	10	14	722 ± 328
		M-M-M	11	7	10	14	722 ± 328
ละหานทราย	Lah	M-M-L	11	7	10	14	996 ± 134
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-L	11	7	5	14	456 ± 271
		M-M-L	11	7	10	14	457 ± 272
		M-M-M	11	7	5	14	457 ± 272
สีทัน	St	M-H-L	11	7	10	14	1,074 ± 88
		M-M-L	14	0	10	14	1,080 ± 90

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลคำชะอี อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	32	9	27	5.9 ± 0.5
ภูพาน	Pu	M-M-M	14	9	14	5.7 ± 0.4
ละหานทราย	Lah	M-M-M	14	9	14	5.7 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-H	14	9	7	1.1 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	1.1 ± 0.3
สีทัน	St	M-M-M	14	9	14	1.6 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลชะโนดน้อย อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร

ตำบลชะโนดน้อย อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 และตารางที่ 2.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลชะโนดน้อย อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร

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	
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	352 ± 96
		M-M-L	4	7	10	7	345 ± 129
		M-M-M	4	7	5	7	345 ± 129
ภูพาน	Pu	M-M-L	4	7	10	7	334 ± 72
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	4	7	10	7	233 ± 28
สีทัน	St	L-M-L	8	7	10	10	521 ± 70

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลชะโนดน้อย อำเภอคงหลวง จังหวัดมุกดาหาร

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	
ปึกธงชัย	Ptc	L-M-L	11	7	10	14	734 ± 40
		M-M-L	11	7	5	14	837 ± 86
		M-M-M	11	7	10	14	837 ± 86
ภูพาน	Pu	M-M-L	18	7	10	20	722 ± 328
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	11	7	10	14	457 ± 272
สีทน	St	L-M-L	11	7	10	14	950 ± 139

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาคการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลชะโนดน้อย อำเภอคงหลวง จังหวัดมุกดาหาร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ปึกธงชัย	Ptc	L-L-M	28	18	14	4.8 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	6.3 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.3 ± 0.4
ภูพาน	Pu	M-M-M	14	9	14	5.7 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	14	9	14	1.1 ± 0.3
สีทน	St	L-M-M	32	9	14	2.2 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลดงมอน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

ตำบลดงมอน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 และตารางที่ 3.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดงมอน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	594 ± 146
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	307 ± 144
		M-M-L	4	7	10	7	300 ± 74
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	2	14	10	7	205 ± 77
		M-M-L	4	7	10	7	333 ± 81
ชุมแพ	Cpa	L-M-L	8	7	10	10	777 ± 228
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	285 ± 115
		M-M-L	4	7	10	7	334 ± 72
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	4	7	10	7	233 ± 28
		M-M-M	4	7	5	7	233 ± 28
สีทัน	St	L-M-L	8	7	10	10	521 ± 70
		M-M-L	4	7	10	7	570 ± 77

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลดงมอน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราษฎร์	Kmr	L-M-L	18	7	10	20	1,181 ± 293
ค้ำบัง	Kg	L-M-L	18	7	10	20	540 ± 67
		M-M-L	18	7	10	20	517 ± 142
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	11	7	10	14	833 ± 82
		M-M-L	11	7	10	14	838 ± 82
ชุมแพ	Cpa	L-M-L	11	7	10	14	1,178 ± 369
ภูพาน	Pu	L-M-L	18	7	10	20	887 ± 431
		M-M-L	11	7	10	14	722 ± 328
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	11	7	10	14	457 ± 272
		M-M-M	11	7	10	14	457 ± 272
สีทัน	St	L-M-L	11	7	10	14	950 ± 139
		M-M-L	11	7	10	14	1,080 ± 90

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลดงมอน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราชู	Kmr	L-L-L	28	18	27	5.9 ± 0.6
		L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	5.9 ± 0.5
คำบัง	Kg	L-L-M	28	18	14	4.5 ± 0.8
		M-M-M	14	9	14	3.6 ± 0.5
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	11	18	27	4.6 ± 0.3
		M-L-M	11	18	14	4.6 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	4.6 ± 0.3
ชุมพวง	Cpa	L-L-M	28	18	14	2.4 ± 0.4
ภูพาน	Pu	L-L-L	28	18	27	6.1 ± 0.4
		L-L-M	28	18	14	6.1 ± 0.4
		L-M-L	32	9	27	6.1 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	6.1 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	5.7 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.7 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-L	11	18	27	1.1 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	1.1 ± 0.3
สีทัน	St	L-L-M	28	18	14	2.2 ± 0.5
		M-L-L	11	18	27	1.6 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	1.6 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลนาสะเม็ง อำเภอคอนทาล จังหวัดมุกดาหาร

ตำบลนาสะเม็ง อำเภอคอนทาล จังหวัดมุกดาหาร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 และตารางที่ 4.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาสะเม็ง อำเภอคอนทาล จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	M-L-L	2	14	10	7	501 ± 45
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	2	14	10	7	205 ± 77
		M-M-L	4	7	10	7	333 ± 81
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	352 ± 96
		M-M-L	4	7	10	7	345 ± 129
ภูพาน	Pu	M-M-L	4	7	10	7	334 ± 72
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	466 ± 79
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	4	7	5	7	233 ± 28
สีพัน	St	L-L-L	5	14	10	10	519 ± 69
		L-M-L	8	7	10	10	521 ± 70
		M-M-L	4	7	10	7	570 ± 77

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลนาสะเม็ง อำเภอคอนทาล จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	M-L-L	11	7	10	14	993 ± 188
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	11	7	10	14	833 ± 82
		M-M-L	8	14	10	14	838 ± 82
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	11	7	10	14	734 ± 40
		M-M-L	11	7	10	14	837 ± 86
ภูพาน	Pu	M-M-L	18	7	10	20	722 ± 328
ละหานทราย	Lah	M-M-L	18	7	10	20	996 ± 134
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	18	7	10	20	457 ± 272
สีทัน	St	L-L-L	11	7	10	14	945 ± 137
		L-M-L	11	7	10	14	950 ± 139
		M-M-L	(ว่าง)	(ว่าง)	(ว่าง)	(ว่าง)	1,080 ± 90

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลนาสะเม้ง อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	M-L-L	8	14	20	14	13.3 ± 2.3
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	8	14	20	14	12.2 ± 1.9
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	10.1 ± 1.9
		M-L-L	8	14	20	14	10.1 ± 1.9
ภูพาน	Pu	M-L-L	8	14	20	14	10.0 ± 1.2
ละหานทราย	Lah	M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.7
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-M	8	14	20	14	7.2 ± 1.5
สีทัน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.3 ± 2.2
		M-L-L	8	14	20	14	11.3 ± 2.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลนาโสก อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

ตำบลนาโสก อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 และตารางที่ 5.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาโสก อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	594 ± 146
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	4	7	10	7	333 ± 81
ปักธงชัย	Ptc	M-M-L	4	7	10	7	345 ± 129
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	285 ± 115
		M-M-L	4	7	10	7	334 ± 72
		M-M-M	4	7	5	7	334 ± 72
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	466 ± 79
		M-M-M	4	7	5	7	466 ± 79
วังน้ำเขียว	Wk	L-M-L	8	7	10	10	228 ± 81
		M-L-M	2	14	5	7	244 ± 35
		M-M-L	4	7	10	7	233 ± 28
		M-M-M	4	7	5	7	233 ± 28
สีทัน	St	L-M-L	8	7	10	10	521 ± 70
		M-H-L	7	0	10	7	589 ± 79
		M-M-L	4	7	10	7	570 ± 77

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลนาโสก อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	18	7	10	20	1,181 ± 293
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	11	7	10	14	838 ± 82
ปักธงชัย	Ptc	M-M-L	11	7	10	14	837 ± 86
ภูพาน	Pu	L-M-L	11	7	10	14	887 ± 431
		M-M-L	11	7	10	14	722 ± 328
		M-M-M	11	7	10	14	722 ± 328
ละหานทราย	Lah	M-M-L	11	7	10	14	996 ± 134
		M-M-M	11	7	10	14	996 ± 134
วังน้ำเขียว	Wk	L-M-L	11	7	10	14	602 ± 369
		M-L-M	11	7	5	14	448 ± 266
		M-M-L	11	7	10	14	457 ± 272
		M-M-M	11	7	10	14	457 ± 272
สีทน	St	L-M-L	11	7	10	14	950 ± 139
		M-H-L	18	7	10	20	1,074 ± 88
		M-M-L	11	7	10	14	1,080 ± 90

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาโสก อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	13.3 ± 2.3
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	8	14	20	14	12.2 ± 1.9
ปักธงชัย	Ptc	M-L-L	8	14	20	14	10.1 ± 1.9
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	10.0 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	10.0 ± 1.2
		M-L-M	8	14	20	14	10.0 ± 1.2
ละหานทราย	Lah	M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.7
		M-L-M	8	14	20	14	10.7 ± 1.7
วังน้ำเขียว	Wk	L-L-L	15	14	20	20	7.2 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	7.2 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	7.2 ± 1.5
สีพัน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.3 ± 2.2
		M-L-L	8	14	20	14	11.3 ± 2.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลนาอุดม อำเภอนิคมคำสร้อย จังหวัดมุกดาหาร

ตำบลนาอุดม อำเภอนิคมคำสร้อย จังหวัดมุกดาหาร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 และตารางที่ 6.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาอุดม อำเภอนิคมคำสร้อย จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	594 ± 146
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	285 ± 115
		M-H-L	7	0	10	7	332 ± 67
		M-M-L	4	7	10	7	334 ± 72
ละหานทราย	Lah	M-H-L	7	0	10	7	478 ± 84
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-M	7	0	5	7	232 ± 28
		M-M-L	4	7	10	7	233 ± 28
		M-M-M	4	7	5	7	233 ± 28
สีพัน	St	L-M-L	8	7	10	10	521 ± 70
		M-M-L	4	7	10	7	570 ± 77

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลนาอุดม อำเภอนิคมคำสร้อย จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	11	7	10	14	1,181 ± 293
ภูพาน	Pu	L-M-L	11	7	10	14	887 ± 431
		M-H-L	14	0	10	14	724 ± 329
		M-M-L	14	0	10	14	722 ± 328
ละหานทราย	Lah	M-H-L	11	7	10	14	987 ± 126
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-M	11	7	10	14	456 ± 271
		M-M-L	11	7	10	14	457 ± 272
		M-M-M	11	7	10	14	457 ± 272
สีทัน	St	L-M-L	11	7	10	14	950 ± 139
		M-M-L	11	7	5	14	1,080 ± 90

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาอุดม อำเภอ尼คมคำสร้อย จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราชู	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	13.3 ± 2.3
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	10.0 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	10.0 ± 1.2
ละหานทราย	Lah	M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.7
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-L	8	14	20	14	7.2 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	7.2 ± 1.5
สีทัน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.3 ± 2.2
		M-L-L	8	14	20	14	11.3 ± 2.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลโนนยาง อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตำบลโนนยาง อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 และตารางที่ 7.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโนนยาง อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	594 ± 146
ชุมพลบุรี	Chp	L-M-L	8	7	10	10	391 ± 85
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	285 ± 115
		M-M-L	4	7	10	7	334 ± 72
		M-M-M	4	7	5	7	334 ± 72
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	466 ± 79
		M-M-M	4	7	5	7	466 ± 79
วังน้ำเขียว	Wk	L-M-L	8	7	10	10	228 ± 81
		M-M-L	4	7	10	7	233 ± 28
		M-M-M	4	7	5	7	233 ± 28
สีพัน	St	L-M-L	8	7	10	10	521 ± 70
		M-M-L	4	7	10	7	570 ± 77

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลโนนยาง อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	18	7	10	20	1,181 ± 293
ชุมพลบุรี	Chp	L-M-L	18	7	10	20	821 ± 102
ภูพาน	Pu	L-M-L	11	7	10	14	887 ± 431
		M-M-L	11	7	10	14	722 ± 328
		M-M-M	11	7	10	14	722 ± 328
ละหานทราย	Lah	M-M-L	11	7	5	14	996 ± 134
		M-M-M	11	7	5	14	996 ± 134
วังน้ำเขียว	Wk	L-M-L	11	7	10	14	602 ± 369
		M-M-L	11	7	10	14	457 ± 272
		M-M-M	11	7	10	14	457 ± 272
สีทัน	St	L-M-L	11	7	10	14	950 ± 139
		M-M-L	11	7	5	14	1,080 ± 90

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลโนนยาง อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	13.3 ± 2.3
ชุมพลบุรี	Chp	L-L-L	15	14	20	20	12.2 ± 1.9
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	10.0 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	10.0 ± 1.2
		M-L-M	8	14	20	14	10.0 ± 1.2
ละหานทราย	Lah	M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.7
		M-L-M	8	14	20	14	10.7 ± 1.7
วังน้ำเขียว	Wk	L-L-L	15	14	20	20	7.2 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	7.2 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	7.2 ± 1.5
สีพัน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.3 ± 2.2
		M-L-L	8	14	20	14	11.3 ± 2.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลบางทรายน้อย อำเภอร่วนใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร

ตำบลบางทรายน้อย อำเภอร่วนใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 และตารางที่ 8.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบางทรายน้อย อำเภอร่วนใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	594 ± 146
ชุมพลบุรี	Chp	L-M-L	8	7	10	10	391 ± 85
ธาตุพนม	Tp	L-M-L	8	7	10	10	596 ± 55
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	352 ± 96
		M-M-L	4	7	10	7	345 ± 129
สีทัน	St	L-M-L	8	7	10	10	521 ± 70
		M-M-L	4	7	10	7	570 ± 77

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลบางทรายน้อย อำเภอร้วนนใหญ่ จังหวัตมุกดาหาร

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	
เขมรราชู	Kmr	L-M-L	18	7	10	20	1,181 ± 293
ชุมพลบุรี	Chp	L-M-L	18	7	10	20	821 ± 102
ธาตุพนม	Tp	L-M-L	18	7	10	20	961 ± 42
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	18	7	10	20	734 ± 40
		M-M-L	18	7	10	20	837 ± 86
สีทน	St	L-M-L	11	7	10	14	950 ± 139

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบางทรายน้อย อำเภอร้วนนใหญ่ จังหวัตมุกดาหาร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขมรราชู	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	13.3 ± 2.3
ชุมพลบุรี	Chp	L-L-L	15	14	20	20	12.2 ± 1.9
ธาตุพนม	Tp	L-L-L	15	14	20	20	17.7 ± 2.2
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	10.1 ± 1.9
		M-L-L	8	14	20	14	10.1 ± 1.9
สีทน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.3 ± 2.2
		M-L-L	8	14	20	14	11.3 ± 2.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลบ้านเหล่า อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

ตำบลบ้านเหล่า อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 และตารางที่ 9.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านเหล่า อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-H-L	10	0	10	10	568 ± 132
ภูพาน	Pu	L-H-L	10	0	10	10	269 ± 105
		L-M-L	8	7	10	10	285 ± 115
		M-H-L	7	0	10	7	332 ± 67
		M-M-L	4	7	10	7	334 ± 72
		M-M-M	4	7	5	7	334 ± 72
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-L	7	0	10	7	232 ± 28
		M-H-M	7	0	5	7	232 ± 28
		M-M-L	4	7	10	7	233 ± 28
		M-M-M	4	7	5	7	233 ± 28
สีพัน	St	L-M-L	8	7	10	10	521 ± 70
		M-H-L	7	0	10	7	589 ± 79

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลบ้านเหล่า อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-H-L	18	7	10	14	1,174 ± 280
ภูพาน	Pu	L-H-L	20	0	10	20	881 ± 429
		L-M-L	18	7	10	20	887 ± 431
		M-H-L	14	0	10	14	724 ± 329
		M-M-L	11	7	5	14	722 ± 328
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	11	7	10	14	722 ± 328
		M-H-L	11	7	5	14	456 ± 271
		M-H-M	11	7	5	14	456 ± 271
		M-M-L	11	7	10	14	457 ± 272
สีทัน	St	M-M-M	14	0	10	14	457 ± 272
		L-M-L	11	7	10	14	950 ± 139
		M-H-L	11	7	10	14	1,074 ± 88

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านเหล่า อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราฐ	Kmr	L-M-M	32	9	14	5.9 ± 0.5
ภูพาน	Pu	L-M-M	32	9	14	6.1 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.7 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	14	9	14	1.1 ± 0.3
สีทัน	St	L-M-M	32	9	14	2.2 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	1.6 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 ตารางที่ 10.3 และตารางที่ 10.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	594 ± 146
ปึกธงชัย	Ptc	M-M-L	4	7	10	7	345 ± 129
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	285 ± 115
		M-M-L	4	7	10	7	334 ± 72
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	466 ± 79
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	4	7	10	7	233 ± 28
		M-M-M	4	7	5	7	233 ± 28
สีพัน	St	L-M-L	8	7	10	10	521 ± 70
		M-M-L	4	7	10	7	570 ± 77

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	18	7	10	20	1,181 ± 293
ปักธงชัย	Ptc	M-M-L	18	7	10	20	837 ± 86
ภูพาน	Pu	L-M-L	11	7	10	14	887 ± 431
		M-M-L	11	7	10	14	722 ± 328
ละหานทราย	Lah	M-M-L	11	7	10	14	996 ± 134
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	11	7	10	14	457 ± 272
		M-M-M	18	7	10	20	457 ± 272
สีทัน	St	L-M-L	11	7	10	14	950 ± 139
		M-M-L	11	7	10	14	1,080 ± 90

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	13.3 ± 2.3
ปักธงชัย	Ptc	M-L-L	8	14	20	14	10.1 ± 1.9
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	10.0 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	10.0 ± 1.2
ละหานทราย	Lah	M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.7
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-L	8	14	20	14	7.2 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	7.2 ± 1.5
สีทัน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.3 ± 2.2
		M-L-L	8	14	20	14	11.3 ± 2.2

ตารางที่ 10.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราฐ	Kmr	L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	5.9 ± 0.5
ปักธงชัย	Ptc	M-M-M	14	9	14	6.3 ± 0.4
ภูพาน	Pu	L-M-M	32	9	14	6.1 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.7 ± 0.4
ละหานทราย	Lah	L-M-L	32	9	27	5.7 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-M	11	18	14	1.1 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	1.1 ± 0.3
สีทัน	St	L-M-M	32	9	14	2.2 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลโพนทราย อำเภอมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

ตำบลโพนทราย อำเภอมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 และตารางที่ 11.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโพนทราย อำเภอมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	5	14	10	10	592 ± 145
		M-M-L	4	7	10	7	461 ± 42
ชุมพลบุรี	Chp	L-M-L	8	7	10	10	391 ± 85
		M-M-L	4	7	10	7	333 ± 81
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	285 ± 115
		M-L-L	2	14	10	7	300 ± 78
		M-M-L	4	7	10	7	334 ± 72
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	466 ± 79
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	4	7	10	7	233 ± 28
		M-M-M	4	7	5	7	233 ± 28
สีทน	St	L-L-L	5	14	10	10	519 ± 69
		L-M-L	8	7	10	10	521 ± 70
		M-M-L	4	7	10	7	570 ± 77

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลโพหนองทราย อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	11	7	10	14	1,177 ± 291
		M-M-L	11	7	10	14	1,000 ± 187
ชุมพลบุรี	Chp	L-M-L	11	7	10	14	821 ± 102
		M-M-L	11	7	10	14	838 ± 82
ภูพาน	Pu	L-M-L	18	7	10	20	887 ± 431
		M-L-L	11	7	10	14	721 ± 331
		M-M-L	11	7	10	14	722 ± 328
ละหานทราย	Lah	M-M-L	18	7	10	20	996 ± 134
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	11	7	10	14	457 ± 272
		M-M-M	11	7	5	14	457 ± 272
สีพัน	St	L-L-L	15	14	10	20	945 ± 137
		L-M-L	18	7	10	20	950 ± 139
		M-M-L	11	7	10	14	1,080 ± 90

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลโพนทราย อำเภอมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	13.3 ± 2.3
		M-L-L	8	14	20	14	13.3 ± 2.3
ชุมพลบุรี	Chp	L-L-L	15	14	20	20	12.2 ± 1.9
		M-L-L	8	14	20	14	12.2 ± 1.9
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	10.0 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	10.0 ± 1.2
ละหานทราย	Lah	M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.7
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-L	8	14	20	14	7.2 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	7.2 ± 1.5
สีพัน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.3 ± 2.2
		M-L-L	8	14	20	14	11.3 ± 2.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลร่มเกล้า อำเภอนิคมน้ำอ้อย จังหวัดมุกดาหาร

ตำบลร่มเกล้า อำเภอนิคมน้ำอ้อย จังหวัดมุกดาหาร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 และตารางที่ 12.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลร่มเกล้า อำเภอนิคมน้ำอ้อย จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราชู	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	594 ± 146
		M-M-L	4	7	10	7	461 ± 42
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	4	7	10	7	333 ± 81
ภูพาน	Pu	L-L-L	5	14	10	10	279 ± 115
		L-M-L	8	7	10	10	285 ± 115
		M-M-L	4	7	10	7	334 ± 72
		M-M-M	4	7	5	7	334 ± 72
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	466 ± 79
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	4	7	10	7	233 ± 28
		M-M-M	4	7	5	7	233 ± 28
สีพัน	St	M-M-L	4	7	10	7	570 ± 77

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลร่มเกล้า อำเภอนิคมน้ำอ้อย จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	11	7	10	14	1,181 ± 293
		M-M-L	11	7	10	14	1,000 ± 187
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	11	7	10	14	838 ± 82
ภูพาน	Pu	L-L-L	11	7	10	14	887 ± 430
		L-M-L	11	7	10	14	887 ± 431
		M-M-L	11	7	10	14	722 ± 328
		M-M-M	11	7	10	14	722 ± 328
ละหานทราย	Lah	M-M-L	18	7	10	20	996 ± 134
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	11	7	10	14	457 ± 272
		M-M-M	8	14	10	14	457 ± 272
สีทัน	St	M-M-L	11	7	10	14	1,080 ± 90

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลร่มเกล้า อำเภอนิคมน้ำอ้อย จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราชู	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	13.3 ± 2.3
		M-L-L	8	14	20	14	13.3 ± 2.3
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	8	14	20	14	12.2 ± 1.9
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	10.0 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	10.0 ± 1.2
		M-L-M	8	14	20	14	10.0 ± 1.2
ละหานทราย	Lah	M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.7
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-L	8	14	20	14	7.2 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	7.2 ± 1.5
สีทัน	St	M-L-L	8	14	20	14	11.3 ± 2.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลหนองบัว อำเภอคงหลวง จังหวัดมุกดาหาร

ตำบลหนองบัว อำเภอคงหลวง จังหวัดมุกดาหาร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 และตารางที่ 13.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองบัว อำเภอคงหลวง จังหวัดมุกดาหาร

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	
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	4	7	10	7	333 ± 81
ปักธงชัย	Ptc	M-M-L	4	7	10	7	345 ± 129
ภูพาน	Pu	M-M-L	4	7	10	7	334 ± 72
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	4	7	10	7	233 ± 28
สีทน	St	L-M-L	8	7	10	10	521 ± 70

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองบัว อำเภอคงหลวง จังหวัดมุกดาหาร

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	
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	11	7	10	14	838 ± 82
ปักธงชัย	Ptc	M-M-L	11	7	10	14	837 ± 86
ภูพาน	Pu	M-M-L	11	7	10	14	722 ± 328
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	11	7	10	14	457 ± 272
สีทน	St	L-M-L	(ว่าง)	(ว่าง)	(ว่าง)	(ว่าง)	950 ± 139

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองบัว อำเภอคงหลวง จังหวัดมุกดาหาร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-M	14	9	14	4.6 ± 0.3
ปักธงชัย	Ptc	M-M-M	14	9	14	6.3 ± 0.4
ภูพาน	Pu	M-M-M	14	9	14	5.7 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	14	9	14	1.1 ± 0.3
สีทน	St	L-L-M	28	18	14	2.2 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	2.2 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลหนองสูงใต้ อำเภอนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตำบลหนองสูงใต้ อำเภอนองสูง จังหวัดมุกดาหาร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 และตารางที่ 14.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองสูงใต้ อำเภอนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ชนิดดิน	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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	594 ± 146
		M-H-L	7	0	10	7	468 ± 46
		M-M-L	4	7	10	7	461 ± 42
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	285 ± 115
		M-H-L	7	0	10	7	332 ± 67
		M-M-L	4	7	10	7	334 ± 72
		M-M-M	4	7	5	7	334 ± 72
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	466 ± 79
วังน้ำเขียว	Wk	L-L-L	5	14	10	10	222 ± 79
		L-M-L	8	7	10	10	228 ± 81
		M-H-L	7	0	10	7	232 ± 28
		M-M-L	4	7	10	7	233 ± 28
		M-M-M	4	7	5	7	233 ± 28

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลหนองสูงใต้ อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	18	7	10	20	1,181 ± 293
		M-H-L	18	7	10	20	999 ± 188
		M-M-L	18	7	10	20	1,000 ± 187
ภูพาน	Pu	L-M-L	11	7	10	14	887 ± 431
		M-H-L	14	0	10	14	724 ± 329
		M-M-L	14	0	10	14	722 ± 328
		M-M-M	18	7	10	20	722 ± 328
ละหานทราย	Lah	M-M-L	18	7	10	20	996 ± 134
วังน้ำเขียว	Wk	L-L-L	14	0	10	14	598 ± 367
		L-M-L	18	7	10	20	602 ± 369
		M-H-L	11	7	10	14	456 ± 271
		M-M-L	11	7	10	14	457 ± 272
		M-M-M	11	7	10	14	457 ± 272

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองสูงใต้ อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	13.3 ± 2.3
		M-L-L	8	14	20	14	13.3 ± 2.3
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	10.0 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	10.0 ± 1.2
		M-L-M	8	14	20	14	10.0 ± 1.2
ละหานทราย	Lah	M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.7
วังน้ำเขียว	Wk	L-L-L	15	14	20	20	7.2 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	7.2 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	7.2 ± 1.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลห้วยน้ำใหญ่ อำเภอวานใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร

ตำบลห้วยน้ำใหญ่ อำเภอวานใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 ตารางที่ 15.2 และตารางที่ 15.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยน้ำใหญ่ อำเภอวานใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	594 ± 146
ธาตุพนม	Tp	L-M-L	8	7	10	10	596 ± 55
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	352 ± 96
		M-M-L	4	7	10	7	345 ± 129
สีทน	St	L-M-L	8	7	10	10	521 ± 70

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยน้ำใหญ่ อำเภอวานใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	18	7	10	20	1,181 ± 293
ธาตุพนม	Tp	L-M-L	18	7	10	20	961 ± 42
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	18	7	10	20	734 ± 40
		M-M-L	18	7	10	20	837 ± 86
สีทน	St	L-M-L	(ว่าง)	(ว่าง)	(ว่าง)	(ว่าง)	950 ± 139

ตารางที่ 15.3 ผลผลิตคาคาการณั้่อยตามค้าแนะนำการจั้การปุ้ตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลห้วยน้ำใหญ่ อำเภอร้วน้ำใหญ่ จั้หวัดมุกดาหาร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั้ (ตัน/ไร้)
			ปริมาณปุ้ (กก./ไร้)				
			ครั้ที่ 1			ครั้ที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขมราชู	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	13.3 ± 2.3
ธาตุพนม	Tp	L-L-L	15	14	20	20	17.7 ± 2.2
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	10.1 ± 1.9
		M-L-L	8	14	20	14	10.1 ± 1.9
สีทน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.3 ± 2.2