

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดสุราษฎร์ธานี



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. สุราษฎร์ธานี มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลคลองสระ อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
2. ตำบลช้างซ้าย อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
3. ตำบลเขาคอก อำเภอกะเนียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
4. ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอกะเนียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
5. ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
6. ตำบลป่าเว อำเภอยะยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
7. ตำบลดอนสัก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี
8. ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี
9. ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
10. ตำบลพรุพี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
11. ตำบลท่าสะท้อน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
12. ตำบลน้ำรอบ อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
13. ตำบลหัวเตย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
14. ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
15. ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	๗
1. ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	1
2. ตำบลป่าเว อำเภอยะยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 และตารางที่ 1.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

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-M-L	4	7	10	7	487 ± 59
คอหงษ์	Kh	M-L-L	2	14	10	7	379 ± 121
ไชยา	Cya	H-M-H	1	7	0	4	513 ± 110
		M-L-L	2	14	10	7	676 ± 76
		M-M-L	4	7	10	7	641 ± 89
ตะกั่วทุ่ง	Tkt	M-M-L	4	7	10	7	500 ± 76
ท่าศาลา	Tsl	M-L-L	2	14	10	7	711 ± 67
		M-M-L	4	7	10	7	676 ± 72
พะโต๊ะ	Pto	M-L-L	2	14	10	7	267 ± 119
		M-M-L	4	7	10	7	257 ± 123
มูโนะ	Mu	M-M-L	4	7	10	7	576 ± 65
รือเสาะ	Ro	M-M-L	4	7	10	7	485 ± 38
วิสัย	Vi	M-L-L	2	14	10	7	427 ± 81

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

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-M-L	11	7	11	11	751 ± 42
คองหษ์	Kh	M-L-L	8	14	8	8	754 ± 77
ไชยา	Cya	H-M-H	4	7	4	4	939 ± 138
		M-L-L	8	14	8	8	1,006 ± 60
		M-M-L	11	7	11	11	1,013 ± 59
ตะกั่วทุ่ง	Tkt	M-M-L	11	7	11	11	919 ± 24
ท่าศาลา	Tsl	M-L-L	8	14	8	8	1,294 ± 45
		M-M-L	11	7	11	11	1,300 ± 47
พะโต๊ะ	Pto	M-L-L	8	14	8	8	731 ± 71
		M-M-L	11	7	11	11	735 ± 70
มูโน๊ะ	Mu	M-M-L	11	7	11	11	950 ± 47
รือเสาะ	Ro	M-M-L	11	7	11	11	950 ± 27
วิสัย	Vi	M-L-L	8	14	8	8	1,031 ± 52

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลป่าเว อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบลป่าเว อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 และตารางที่ 2.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลป่าเว อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

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	379 ± 121
ไชยา	Cya	M-L-L	2	14	10	7	676 ± 76
		M-M-L	4	7	10	7	641 ± 89
ท่าแซะ	Te	M-L-L	2	14	10	7	366 ± 104
ปากคม	Pkm	M-L-L	2	14	10	7	405 ± 98
		M-M-L	4	7	10	7	383 ± 108
ฝั่งแดง	Fd	M-L-L	2	14	10	7	370 ± 72
		M-M-L	4	7	10	7	412 ± 68
รือเสาะ	Ro	M-M-L	4	7	10	7	485 ± 38
วิสัย	Vi	M-L-L	2	14	10	7	427 ± 81
สายบุรี	Bu	M-M-L	4	7	10	7	641 ± 77

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลป่าเว อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

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	
คอหงษ์	Kh	M-L-L	8	14	8	8	822 ± 67
ไชยา	Cya	M-L-L	8	14	8	8	1,006 ± 60
		M-M-L	11	7	11	11	1,013 ± 59
ท่าแซะ	Te	M-L-L	8	14	8	8	646 ± 70
ปากคม	Pkm	M-L-L	8	14	8	8	971 ± 58
		M-M-L	11	7	11	11	1,054 ± 58
ฝั่งแดง	Fd	M-L-L	8	14	8	8	731 ± 39
		M-M-L	11	7	11	11	733 ± 40
รือเสาะ	Ro	M-M-L	11	7	11	11	915 ± 19
วิสัย	Vi	M-L-L	8	14	8	8	1,064 ± 56
สายบุรี	Bu	M-M-L	11	7	11	11	1,322 ± 53