

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดภูเก็ต



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. ภูเก็ต มีจำนวน 13 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
2. ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
3. ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
4. ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
5. ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
6. ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
7. ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
8. ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
9. ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
10. ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
11. ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
12. ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
13. ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	๗
1. ตำบลศรีสุนทร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต	1

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลศรีสุนทร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

ตำบลศรีสุนทร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก สับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตรา ปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์สับปะรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลศรีสุนทร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

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	
คลองซาก	Kc	H-M-M	7	19	17	7	19	34	28	0	46	1.4 ± 0.4
โคกกลอย	Koi	M-L-M	7	19	17	13	37	34	55	0	46	4.7 ± 0.4
โคกเคียน	Ko	H-L-L	7	19	17	0	37	68	28	0	91	4.0 ± 0.4
		M-L-M	7	19	17	13	37	34	55	0	46	4.0 ± 0.4
		M-M-L	7	19	17	20	19	68	55	0	91	4.0 ± 0.4
		M-M-M	7	19	17	20	19	34	55	0	46	4.0 ± 0.4
ฉลอง	Chl	H-L-M	7	19	17	0	37	34	28	0	46	7.9 ± 0.4
		H-M-M	7	19	17	7	19	34	28	0	46	7.9 ± 0.4
		M-L-L	7	19	17	13	37	68	55	0	91	8.0 ± 0.4
		M-L-M	7	19	17	13	37	34	55	0	46	8.0 ± 0.4
		M-M-L	7	19	17	20	19	68	55	0	91	8.0 ± 0.4
		M-M-M	7	19	17	20	19	34	55	0	46	8.0 ± 0.4
ตะกั่วทุ่ง	Tkt	H-L-M	7	19	17	0	37	34	28	0	46	2.9 ± 0.4
ท้ายเหมือง	Tim	M-L-M	7	19	17	13	37	34	55	0	46	4.4 ± 0.4
		M-M-M	7	19	17	20	19	34	55	0	46	4.4 ± 0.4

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สับปรด									ผลผลิต คาตการณ์ (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	
นาทอน	Ntn	H-L-M	7	19	17	0	37	34	28	0	46	4.7 ± 0.4
		H-M-M	7	19	17	7	19	34	28	0	46	4.7 ± 0.4
		M-L-M	7	19	17	13	37	34	55	0	46	4.7 ± 0.4
		M-M-M	7	19	17	20	19	34	55	0	46	4.7 ± 0.4
ปากจั่น	Pac	H-M-M	7	19	17	7	19	34	28	0	46	4.7 ± 0.4
พังงา	Pga	H-L-M	7	19	17	0	37	34	28	0	46	4.7 ± 0.4
		H-M-H	7	19	17	7	19	17	28	0	23	4.7 ± 0.4
		M-M-L	7	19	17	20	19	68	55	0	91	4.7 ± 0.4
		M-M-M	7	19	17	20	19	34	55	0	46	4.7 ± 0.4
ภูเก็ต	Pk	H-L-M	7	19	17	0	37	34	28	0	46	4.6 ± 0.4
		M-M-M	7	19	17	20	19	34	55	0	46	4.7 ± 0.4
ละหาน	Lh	M-M-L	7	19	17	20	19	68	55	0	91	7.8 ± 0.4
ลำภูรา	Ll	H-L-H	7	19	17	0	37	17	28	0	23	4.8 ± 0.4
		H-L-M	7	19	17	0	37	34	28	0	46	4.8 ± 0.4
		H-M-M	7	19	17	7	19	34	28	0	46	4.8 ± 0.4
สงขลา	Sng	H-L-M	7	19	17	0	37	34	28	0	46	3.9 ± 0.4
		M-L-M	7	19	17	13	37	34	55	0	46	4.0 ± 0.4
		M-M-L	7	19	17	20	19	68	55	0	91	4.0 ± 0.4
สตูล	Stu	M-M-L	7	19	17	20	19	68	55	0	91	3.3 ± 0.3
สายบุรี	Bu	H-L-M	7	19	17	0	37	34	28	0	46	2.3 ± 0.4
		H-M-M	7	19	17	7	19	34	28	0	46	2.3 ± 0.4