

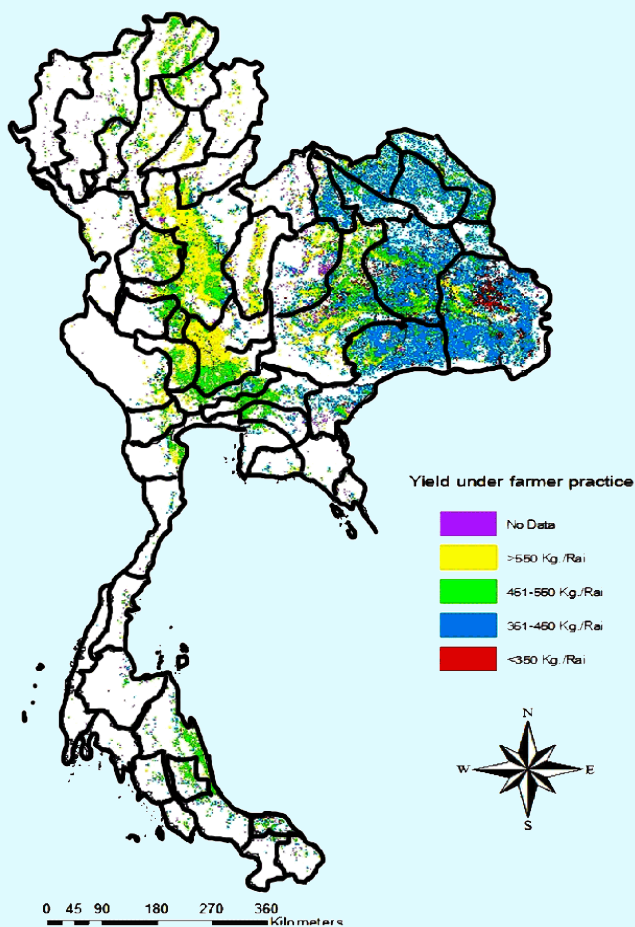
**การใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ** ใส่ปุ๋ยรองพื้นในวันปักดำ หรือหลังหว่านข้าว 20 วัน และปุ๋ยแต่งหน้าทีระยะข้าวแตกกอสูงสุด และระยะกำเนิดช่อดอก โดยใช้อัตราดังนี้

การใส่ปุ๋ย	ข้าวไวต่อช่วงแสง	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง
ปุ๋ยรองพื้น 16-20-0 หรือ 16-16-8	25 กิโลกรัมต่อไร่	30 กิโลกรัมต่อไร่
ปุ๋ยแต่งหน้า 46-0-0	5 กิโลกรัมต่อไร่	10 กิโลกรัมต่อไร่

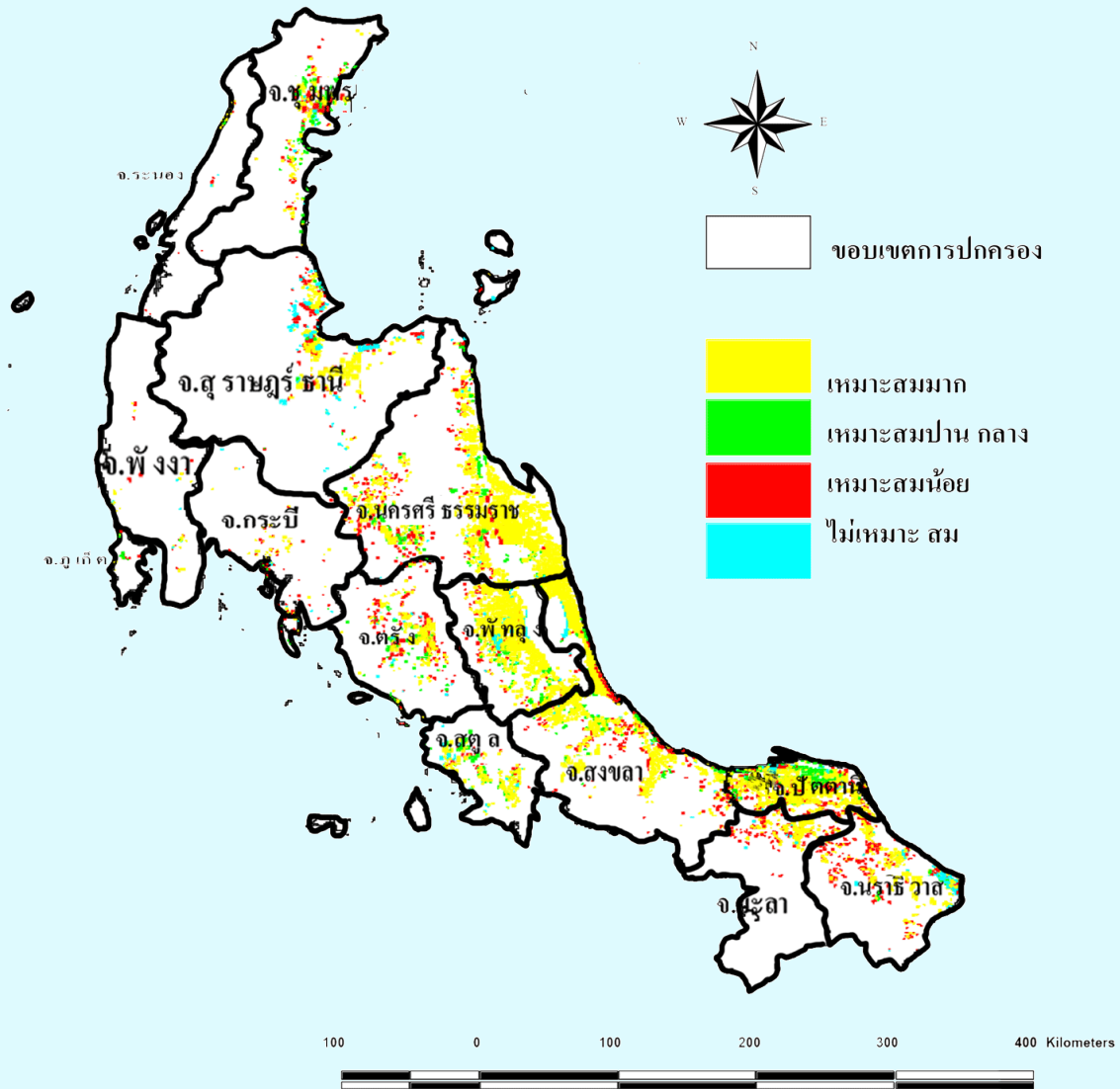
ปุ๋ยรองพื้นที่ใช้สามารถใช้แม่ปุ๋ยผสมใช้แทนได้ การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ปริมาณธาตุอาหารหลักที่ใส่ในนาข้าวตามค่า

อินทรีย์วัตถุ(%) ที่วิเคราะห์ได้	ปริมาณไนโตรเจน		ปริมาณฟอสฟอรัส		ปริมาณโพแทสเซียม	
	ไวแสง (กก.N/ไร่)	ไม่ไวแสง (กก.N/ไร่)	ที่วิเคราะห์ได้ (ppm)	ที่ต้องใส่ (กก.P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ไร่)	ที่วิเคราะห์ได้ (ppm)	ที่ต้องใส่ (กก.K <sub>2</sub> O/ไร่)
น้อยกว่า 1	9	18	น้อยกว่า 5	6	น้อยกว่า 60	6
1-2	6	12	5-10	3	60-80	3
มากกว่า 2	3	6	มากกว่า 10	0	มากกว่า 80	0

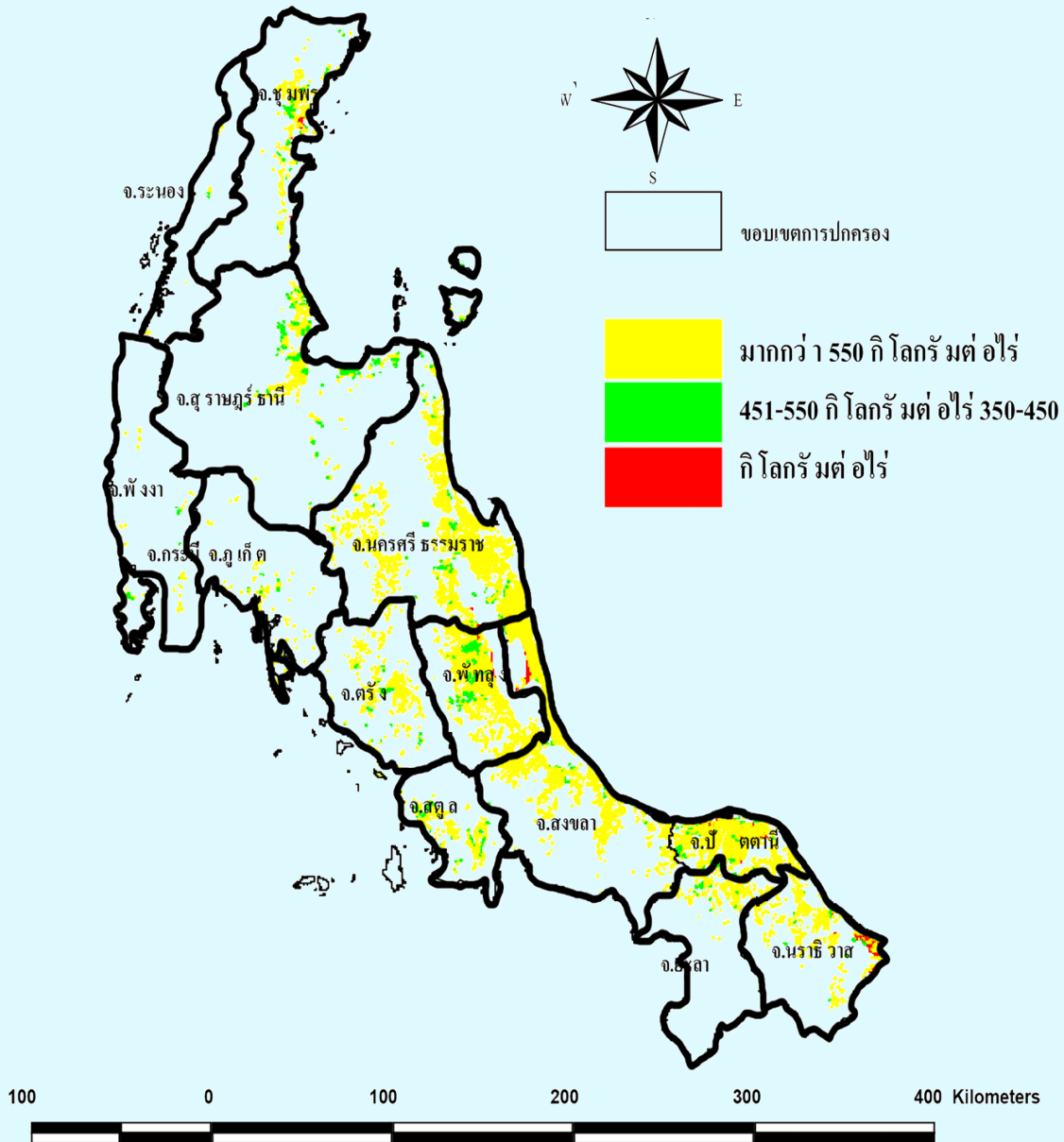
ระดับผลผลิตข้าวของประเทศไทย  
เมื่อใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของค่าวิเคราะห์ดิน

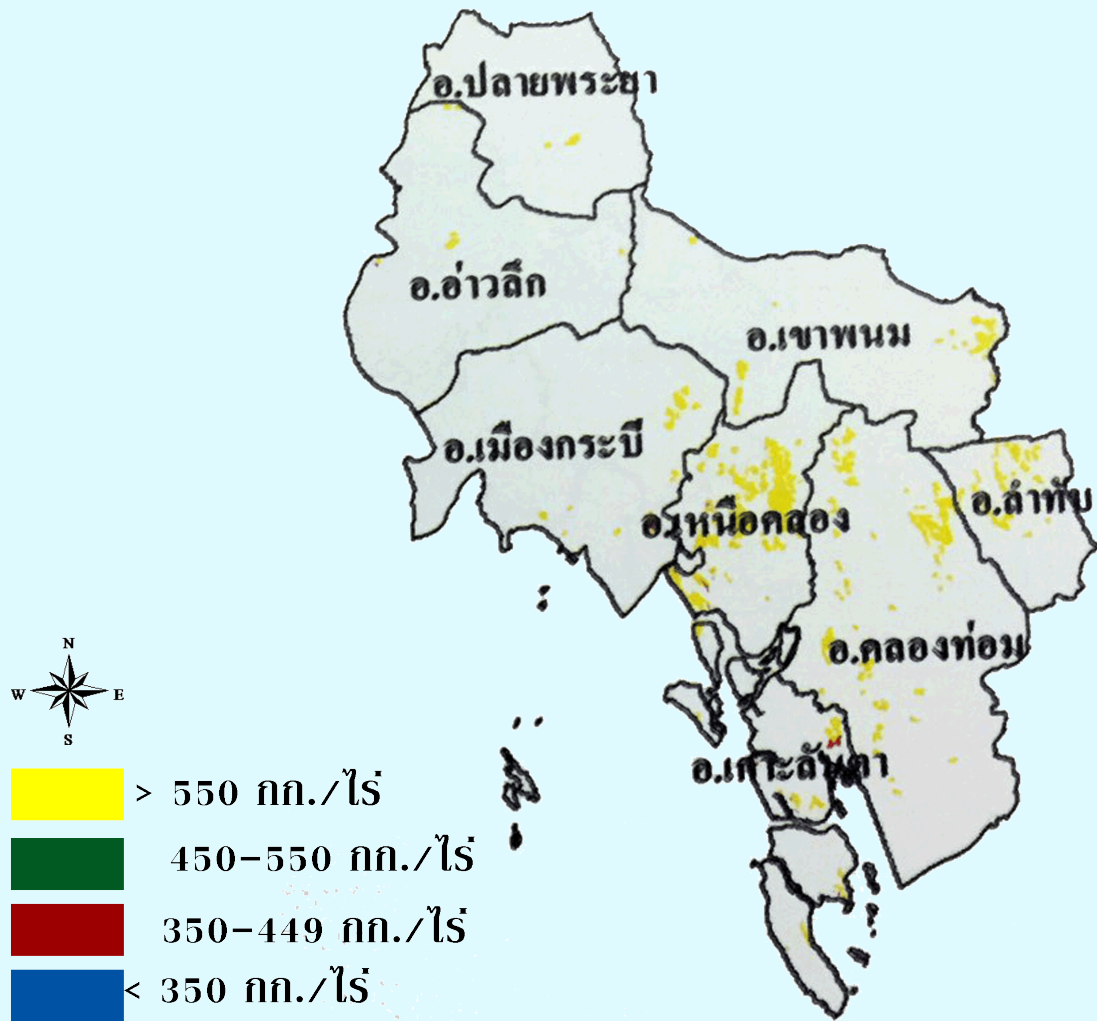


# ความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวของดินนา ในพื้นที่ภาคใต้



# ระดับผลผลิตข้าวหลังจากใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ ของค่าวิเคราะห์ดิน ในพื้นที่ภาคใต้





ระดับผลผลิตข้าวเมื่อใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของค่าวิเคราะห์ดิน  
ในพื้นที่ปลูกข้าว จังหวัดกระบี่

# จังหวัดกระบี่

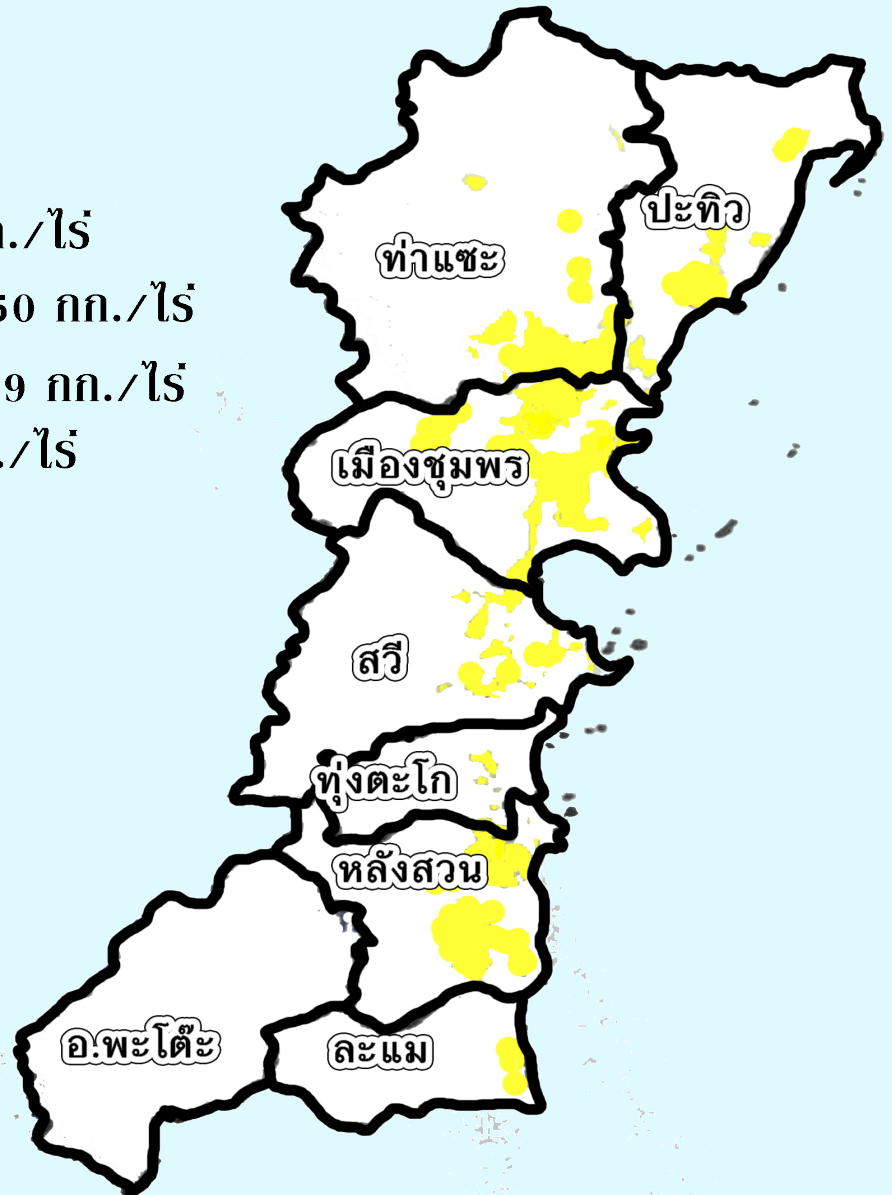
## ศักยภาพการผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี

ศักยภาพการให้ผลผลิต	ระดับผลผลิต (R)	ระดับผลผลิต (กิโลกรัมต่อไร่)	%
ผลผลิตสูง	R1	> 550	
ผลผลิตปานกลาง	R2	450-550	
ผลผลิตต่ำ	R3	350-450	
ผลผลิตต่ำมาก	R4	< 350	
รวม			

พันธุ์ข้าวที่เกษตรกรนิยมปลูกส่วนใหญ่ใช้พันธุ์พื้นเมืองสังข์หยดพัทลุง ดอกพะยอม และปทุมธานี 1 พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาฉ่ำน้ำ ส่วนใหญ่มีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวมาก พื้นที่บางส่วนไม่เหมาะสมต่อการปลูกข้าว ในสัดส่วนใกล้เคียงกัน การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมให้ผลผลิตข้าวได้มากกว่า 550 กิโลกรัมต่อไร่ โดยให้ผลผลิตสูงสุด 620 กิโลกรัมต่อไร่

ระดับความเหมาะสมของดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการเพาะปลูก	ผลผลิตสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1	ดอกขำ ดอกพะยอม ปทุมธานี 1 ขาวดอกมะลิ 105 สังข์หยดพัทลุง	ปลูกวิธีปักดำ ใ้ปุ๋ยตามคำแนะนำ ตามค่าวิเคราะห์ดิน	560
L2	ดอกขำ ดอกพะยอม ปทุมธานี 1 ขาวดอกมะลิ 105 สังข์หยดพัทลุง	ปลูกวิธีปักดำ ใ้ปุ๋ยตามคำแนะนำ ตามค่าวิเคราะห์ดิน	618
L3	ดอกขำ ดอกพะยอม ปทุมธานี 1 ขาวดอกมะลิ 105 สังข์หยดพัทลุง	ปลูกวิธีปักดำ ใ้ปุ๋ยตามคำแนะนำ ตามค่าวิเคราะห์ดิน	414
Loc	ดอกขำ ดอกพะยอม ปทุมธานี 1 ขาวดอกมะลิ 105 สังข์หยดพัทลุง	ปลูกวิธีปักดำ ใ้ปุ๋ยตามคำแนะนำ ตามค่าวิเคราะห์ดิน	322





ระดับผลผลิตข้าวเมื่อใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของค่าวิเคราะห์ดิน  
ในพื้นที่ปลูกข้าว จังหวัดชุมพร

# จังหวัดชุมพร

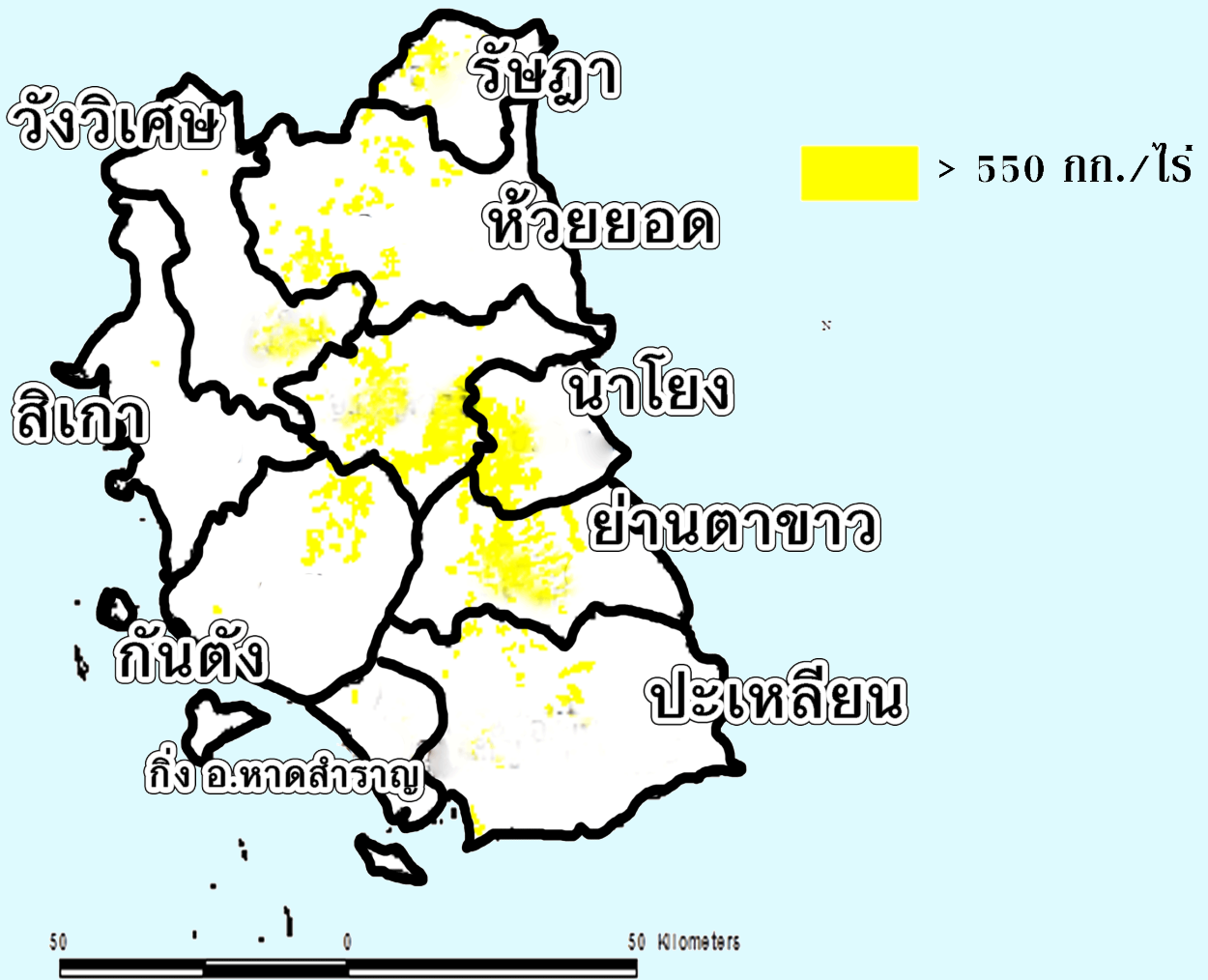
## ศักยภาพผลผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี

ศักยภาพการให้ผลผลิต	ระดับผลผลิต (R)	ระดับผลผลิต (กิโลกรัมต่อไร่)	%
ผลผลิตสูง	R1	> 550	
ผลผลิตปานกลาง	R2	450-550	
ผลผลิตต่ำ	R3	350-450	
ผลผลิตต่ำมาก	R4	< 350	
รวม			

พันธุ์ข้าวที่เกษตรกรนิยมปลูกส่วนใหญ่ใช้พันธุ์พื้นเมือง เฉียงพัทลุง ชัยนาท 1 พิษณุโลก 2 และปทุมธานี1 พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่น้ำฝน ส่วนใหญ่มีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวมาก พื้นที่บางส่วนไม่เหมาะสมต่อการปลูกข้าว การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมให้ผลผลิตข้าวได้มากกว่า 550 กิโลกรัมต่อไร่ โดยให้ผลผลิตสูงสุด 620

ระดับความเหมาะสมของดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการเพาะปลูก	ผลผลิตสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1	ชัยนาท 1 สุพรรณบุรี 60 ปทุมธานี 1 สุพรรณบุรี 90	ปลูกวิธีหว่านน้ำตม ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำตามค่าวิเคราะห์ดิน	600-1,000





ระดับผลผลิตข้าวเมื่อใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ  
ของค่าวิเคราะห์ดิน ในพื้นที่ปลูกข้าว จังหวัดตรัง



# จังหวัดตรัง

## ศักยภาพการให้ผลผลิตข้าวของจังหวัดตรัง

ศักยภาพการให้ผลผลิต	ระดับผลผลิต (R)	ระดับผลผลิต (กก./ไร่)	พื้นที่ (ไร่)	%
ผลผลิตสูง	1	>550	4,938	100

พันธุ์ข้าวนาปีที่สามารถปลูกในพื้นที่จังหวัดตรัง และสามารถให้ผลผลิต ได้มากกว่า 550 กิโลกรัมต่อไร่ คือพันธุ์ เล็บนกปัตตานี ส่วนพันธุ์อื่น ๆ ไม่มีข้อมูลจากแปลงทดสอบ

ดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการ	ผลผลิตข้าวสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1 เหมาะสมมาก	เล็บนกปัตตานี	ปลูกวิธีปักดำ และใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	568

การใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ โดยใช้อัตราปุ๋ยเคมีและชนิดของ ข้าว ดังนี้

ครั้งที่	สูตรปุ๋ย	ข้าวไวต่อช่วงแสง อัตรา (กก./ไร่)	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง อัตรา (กก./ไร่)	ระยะเวลาที่ใส่
1	16-20-0	25	30	- นาหว่าน: ข้าวอายุ 20 วัน - นาดำ : ไม่เกิน 7 วันหลังปักดำ
2	46-0-0	-	10	ข้าวแตกกอสูงสุด
3	46-0-0	10-15	15	ระยะกำเนิดช่อดอก

**การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน** ปริมาณธาตุอาหารหลัก ที่ใส่ในนาข้าวตามค่าวิเคราะห์ดิน

อินทรีย์วัตถุ (%) ที่วิเคราะห์ได้	ปริมาณไนโตรเจน		ปริมาณฟอสฟอรัส		ปริมาณโพแทสเซียม	
	ข้าวไวแสง (กก.N/ไร่)	ข้าวไม่ไวแสง (กก.N/ไร่)	ที่วิเคราะห์ได้ (ส่วนในล้านส่วน)	ที่ต้องใส่ (กก.P2O5/ไร่)	ที่วิเคราะห์ได้ (ส่วนในล้านส่วน)	ที่ต้องใส่ (กก.K2O/ไร่)
น้อยกว่า 1	9	18	น้อยกว่า 5	6	น้อยกว่า 60	6
1-2	6	12	5 - 10	3	60 - 80	3
มากกว่า 2	3	6	มากกว่า 10	0	มากกว่า 80	0





# จังหวัดนครศรีธรรมราช

## ศักยภาพการให้ผลผลิตข้าว จังหวัดนครศรีธรรมราช

ศักยภาพการให้ผลผลิต	ระดับผลผลิต (R)	ระดับผลผลิต (กก./ไร่)	%
ผลผลิตสูง	1	>550	75
ผลผลิตปานกลาง	2	450-550	10
ผลผลิตต่ำ	3	350-450	10
ผลผลิตต่ำมาก	4	<350	5

พันธุ์ข้าวที่สามารถปลูกในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช มีอย่างน้อย 3 พันธุ์ที่สามารถให้ผลผลิตได้มากกว่า 550 กิโลกรัมต่อไร่ คือพันธุ์เล็บนกปัตตานี ชัยนาท 1 และปทุมธานี 1

ดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการ	ผลผลิตข้าวสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1 เหมาะสมมาก	เล็บนกปัตตานี	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	627
	ชัยนาท1 ปทุมธานี1	ปลูกวิธีหว่านน้ำตม ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	679
L2 เหมาะสมปานกลาง	กาบดำ	ปลูกวิธีหว่านข้าวแห้ง ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	423
	ชัยนาท1	ปลูกวิธีหว่านน้ำตม ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	238
L3 เหมาะสมน้อย	เล็บนกปัตตานี สังข์หยดพัทลุง	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	524



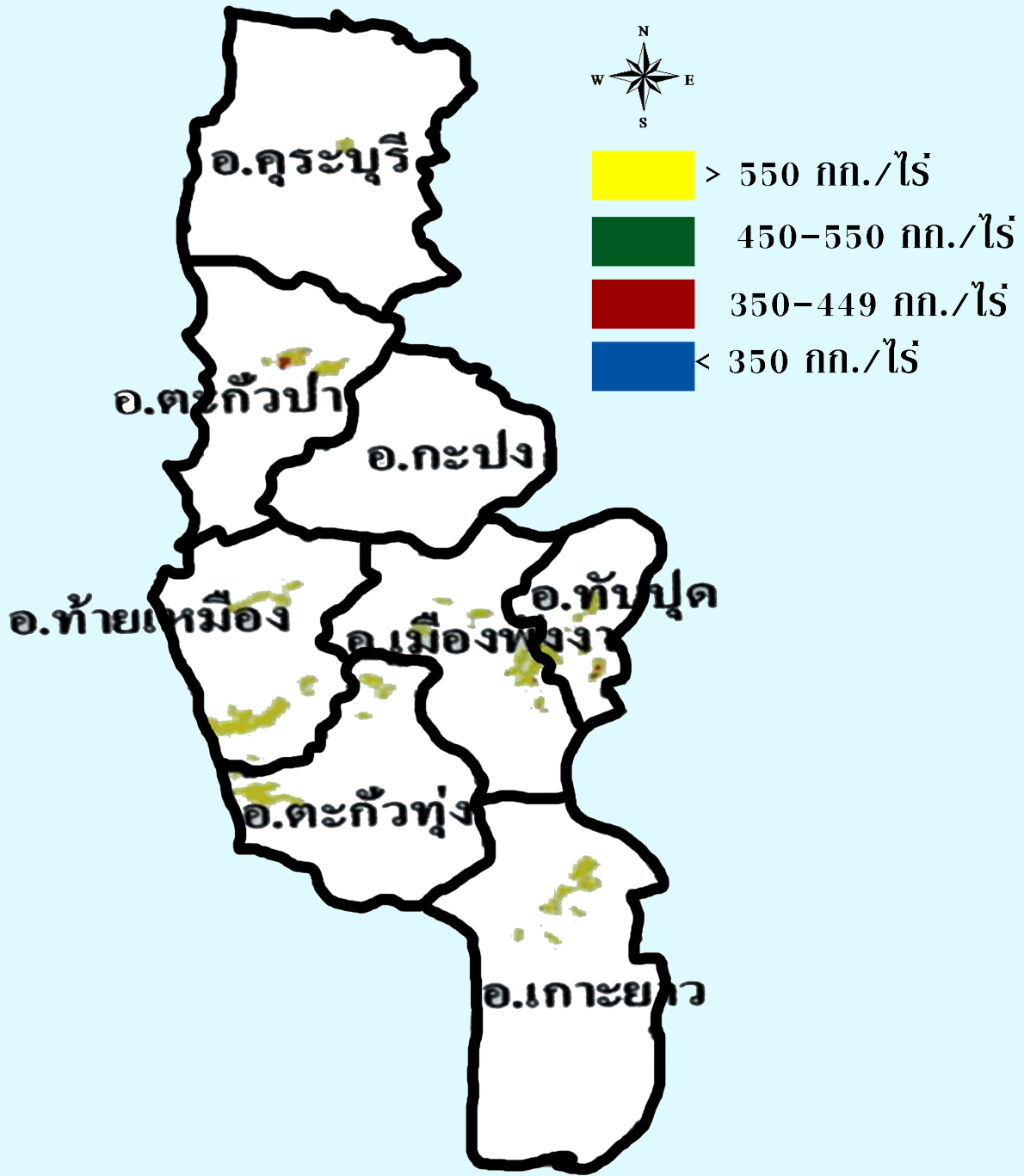
### การใช้ปุ๋ยตามคำแนะนำ โดยใช้อัตราและชนิดของข้าว ดังนี้

ครั้งที่	สูตรปุ๋ย	ข้าวไวต่อช่วงแสง อัตรา (กก./ไร่)	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง อัตรา (กก./ไร่)	ระยะเวลาที่ใส่
1	16-20-0	25	30	-นาหว่าน: ข้าวอายุ 20 วัน -นาดำ : ไม่เกิน 7 วันหลังปักดำ
2	46-0-0	-	10	ข้าวแตกกอสูงสุด
3	46-0-0	10	10	ระยะกำเนิดช่อดอก

### การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ปริมาณธาตุอาหารหลัก ที่ใส่ในนาข้าวตามค่าวิเคราะห์ดิน

อินทรีย์วัตถุ ที่วิเคราะห์ได้(%)	ปริมาณไนโตรเจน		ปริมาณฟอสฟอรัส		ปริมาณโพแทสเซียม	
	ข้าวไวแสง (กก.N/ไร่)	ข้าวไม่ไวแสง (กก.N/ไร่)	ที่วิเคราะห์ได้ (ส่วนในล้านส่วน)	ที่ต้องใส่ (กก.P2O5/ไร่)	ที่วิเคราะห์ได้ (ส่วนในล้านส่วน)	ที่ต้องใส่ (กก.K2O/ไร่)
น้อยกว่า 1	9	18	น้อยกว่า 5	6	น้อยกว่า 60	6
1 - 2	6	12	5 - 10	3	60 - 80	3
มากกว่า 2	3	6	มากกว่า 10	0	มากกว่า 80	0





ระดับผลผลิตข้าวเมื่อใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของค่าวิเคราะห์ดิน  
ในพื้นที่ปลูกข้าว จังหวัดพังงา

# จังหวัดพังงา

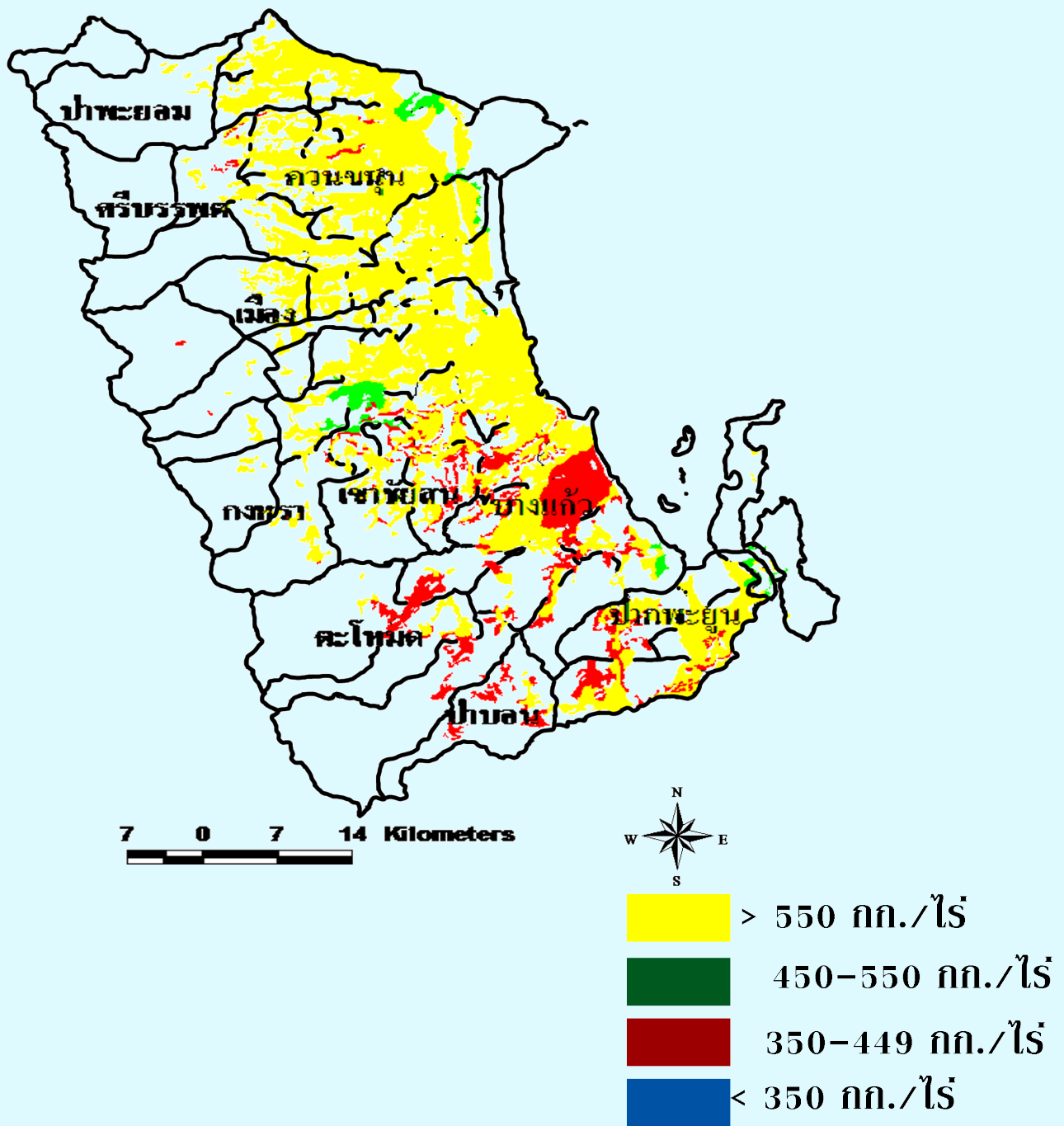
## ศักยภาพการผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี

ศักยภาพการให้ผลผลิต	ระดับผลผลิต (R)	ระดับผลผลิต (กิโลกรัมต่อไร่)	%
ผลผลิตสูง	R1	> 550	
ผลผลิตปานกลาง	R2	450-550	
ผลผลิตต่ำ	R3	350-450	
ผลผลิตต่ำมาก	R4	< 350	
รวม			

พันธุ์ข้าวที่เกษตรกรนิยมปลูกส่วนใหญ่ใช้พันธุ์พื้นเมือง ดอกข้า ข้าวดอกมะลิ 105 และปทุมธานี 1 พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาขั้นบันได ส่วนใหญ่มีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวมาก พื้นที่บางส่วนไม่เหมาะสมต่อการปลูกข้าว การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมให้ผลผลิตข้าวได้มากกว่า 550 กิโลกรัมต่อไร่ โดยให้ผลผลิตสูงสุด 620 กิโลกรัมต่อไร่

ระดับความเหมาะสมของดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการเพาะปลูก	ผลผลิตสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1	ดอกข้า ดอกพะยอม ปทุมธานี 1 ข้าวดอกมะลิ 105 สังข์หยดพัทลุง	ปลูกวิธีปักดำ ใ้ปุ๋ยตามคำแนะนำตามค่าวิเคราะห์ดิน	560
L2	ดอกข้า ดอกพะยอม ปทุมธานี 1 ข้าวดอกมะลิ 105 สังข์หยดพัทลุง	ปลูกวิธีปักดำ ใ้ปุ๋ยตามคำแนะนำตามค่าวิเคราะห์ดิน	618
L3	ดอกข้า ดอกพะยอม ปทุมธานี 1 ข้าวดอกมะลิ 105 สังข์หยดพัทลุง	ปลูกวิธีปักดำ ใ้ปุ๋ยตามคำแนะนำตามค่าวิเคราะห์ดิน	414
Loc	ดอกข้า ดอกพะยอม ปทุมธานี 1 ข้าวดอกมะลิ 105 สังข์หยดพัทลุง	ปลูกวิธีปักดำ ใ้ปุ๋ยตามคำแนะนำตามค่าวิเคราะห์ดิน	322





ระดับผลผลิตข้าวเมื่อใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของค่าวิเคราะห์ดิน  
ในพื้นที่ปลูกข้าว จังหวัดพัทลุง



# จังหวัดพัทลุง

## ศักยภาพการผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี

ศักยภาพการให้ผลผลิต	ค่าระดับผลผลิต(R)	ระดับผลผลิต(กิโลกรัมต่อไร่)	อัตราร้อยละ
สูง	1	>550	82
ปานกลาง	2	450-550	2
ต่ำ	3	350-450	16

ดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการ	ผลผลิตข้าวสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1 เหมาะสมมาก	เฉื่อยพัทลุง สันข์หยด ช่อชบา เข้มทอง ยาไทร เล็บนกปัตตานี	ปักดำและหว่านน้ำตม ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	650
L2 เหมาะสมปานกลาง	เฉื่อยพัทลุง สันข์หยด ช่อชบา เข้มทอง ยาไทร เล็บนกปัตตานี	ปักดำ ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	476
L3 เหมาะสมน้อย	เฉื่อยพัทลุง สันข์หยด ช่อชบา เข้มทอง ยาไทร เล็บนกปัตตานี	ปักดำ ใส่ปุ๋ยอัตราตามคำแนะนำ	398

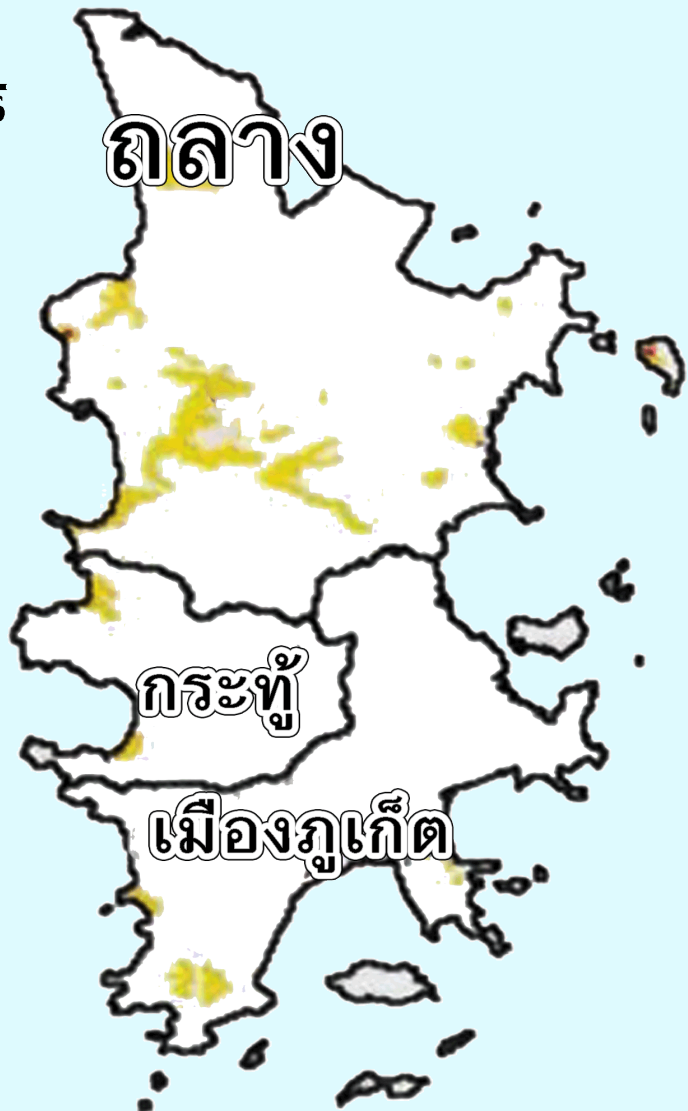
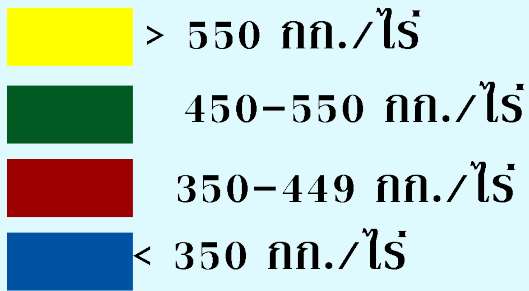
การใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ ใช้ปุ๋ยสูตร 16-20-0, 18-46-0, 12-16-8 หรือ 18-12-6 เป็นปุ๋ยรองพื้นหลังหว่านข้าว 20 วัน และปุ๋ย 46-0-0 เป็นปุ๋ยแต่งหน้าระยะข้าวแตกกอสูงสุดและระยะกำเนิดช่อดอก โดยใช้อัตราตามชนิดของดินและพันธุ์ข้าว ดังนี้

สูตรปุ๋ย	ข้าวไวต่อช่วงแสง	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง
ปุ๋ยรองพื้น ระยะ 20 วันหลังหว่าน (16-20-0, 18-46-0)	25 กิโลกรัมต่อไร่	30 กิโลกรัมต่อไร่
ปุ๋ยแต่งหน้า ระยะแตกกอสูงสุด (46-0-0)	5 กิโลกรัมต่อไร่	10 กิโลกรัมต่อไร่
ปุ๋ยแต่งหน้า ระยะกำเนิดช่อดอก (46-0-0)	5 กิโลกรัมต่อไร่	10 กิโลกรัมต่อไร่

การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ปริมาณธาตุอาหารหลัก ที่ใส่ในนาข้าวตามค่าวิเคราะห์ดิน

อินทรีย์วัตถุ ที่วิเคราะห์ได้ (%)	ไนโตรเจนที่ต้องใส่		ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์		โพแทสเซียมที่สกัดได้	
	ข้าวไวต่อช่วงแสง (กกN./ไร่)	ข้าวไม่ไว ต่อช่วงแสง (กกN./ไร่)	ที่วิเคราะห์ได้ (ppm)	ที่ต้องใส่ (กก.P2O5/ไร่)	ที่วิเคราะห์ได้ (ppm)	ที่ต้องใส่ (กก.K2O/ไร่)
< 1	9	18	< 5	6	< 60	6
1 - 2	6	12	5 - 10	3	60 - 80	3
>2	3	6	> 10	0	> 80	0





ระดับผลผลิตข้าวเมื่อใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของค่าวิเคราะห์ดิน  
ในพื้นที่ปลูกข้าว จังหวัดภูเก็ต

# จังหวัดภูเก็ต

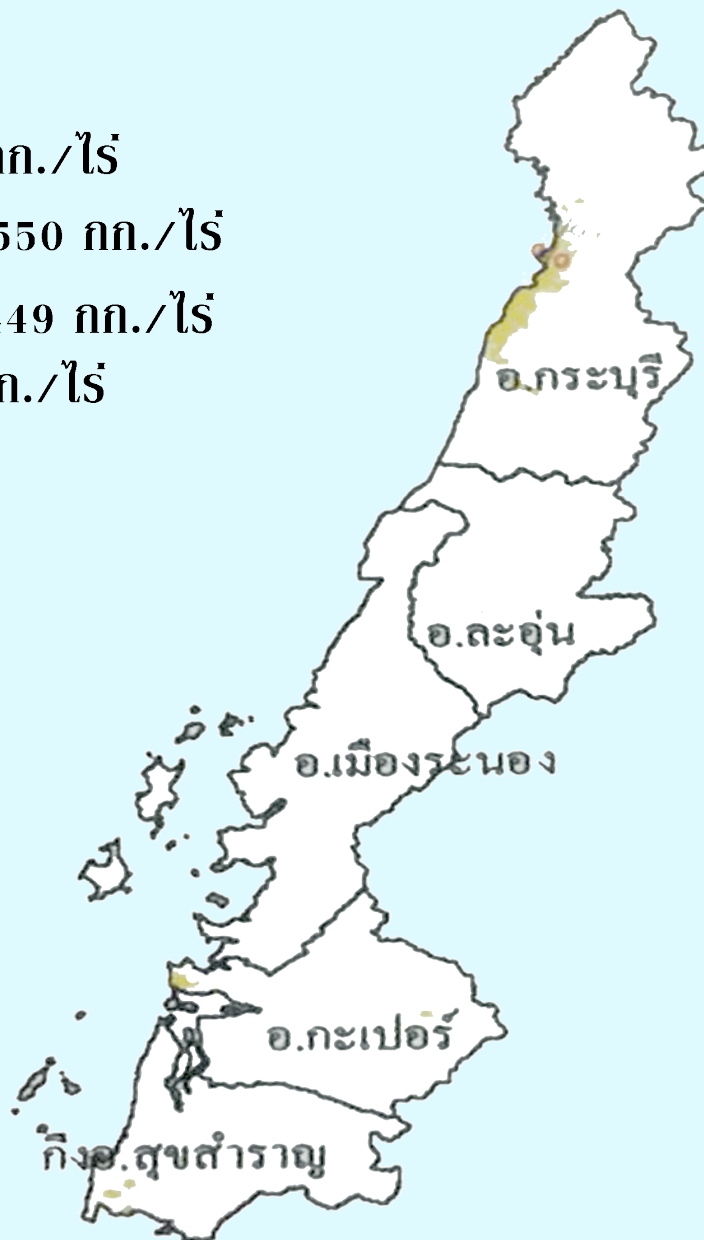
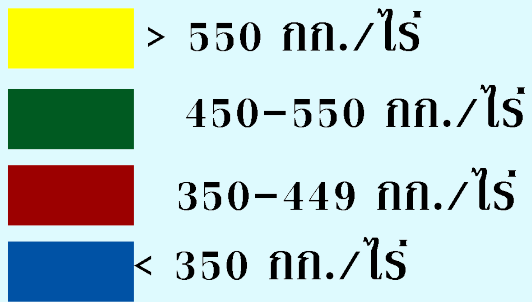
## ศักยภาพการผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี

ศักยภาพการให้ผลผลิต	ระดับผลผลิต (R)	ระดับผลผลิต (กิโลกรัมต่อไร่)	%
ผลผลิตสูง	R1	> 550	
ผลผลิตปานกลาง	R2	450-550	
ผลผลิตต่ำ	R3	350-450	
ผลผลิตต่ำมาก	R4	< 350	
รวม			

พันธุ์ข้าวที่เกษตรกรนิยมปลูกส่วนใหญ่ใช้พันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105 และปทุมธานี 1 พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นา  
น้ำฝน ส่วนใหญ่มีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวมาก พื้นที่บางส่วนไม่เหมาะสมต่อการปลูกข้าว การใช้เทคโนโลยีที่  
เหมาะสมให้ผลผลิตข้าวได้มากกว่า 650 กิโลกรัมต่อไร่ โดยให้ผลผลิตสูงสุด 620 กิโลกรัมต่อไร่

ระดับความ เหมาะสมของดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการเพาะปลูก	ผลผลิตสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1	ดอกขำ ดอกพะยอม ปทุมธานี 1 ข้าวดอกมะลิ 105 สังข์หยดพัทลุง	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ ตามค่าวิเคราะห์ดิน	560
L2	ดอกขำ ดอกพะยอม ปทุมธานี 1 ข้าวดอกมะลิ 105 สังข์หยดพัทลุง	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ ตามค่าวิเคราะห์ดิน	618
L3	ดอกขำ ดอกพะยอม ปทุมธานี 1 ข้าวดอกมะลิ 105 สังข์หยดพัทลุง	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ ตามค่าวิเคราะห์ดิน	414
Loc	ดอกขำ ดอกพะยอม ปทุมธานี 1 ข้าวดอกมะลิ 105 สังข์หยดพัทลุง	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ ตามค่าวิเคราะห์ดิน	322





ระดับผลผลิตข้าวเมื่อใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของค่าวิเคราะห์ดิน  
ในพื้นที่ปลูกข้าว จังหวัดภูเก็ต

# จังหวัดระนอง

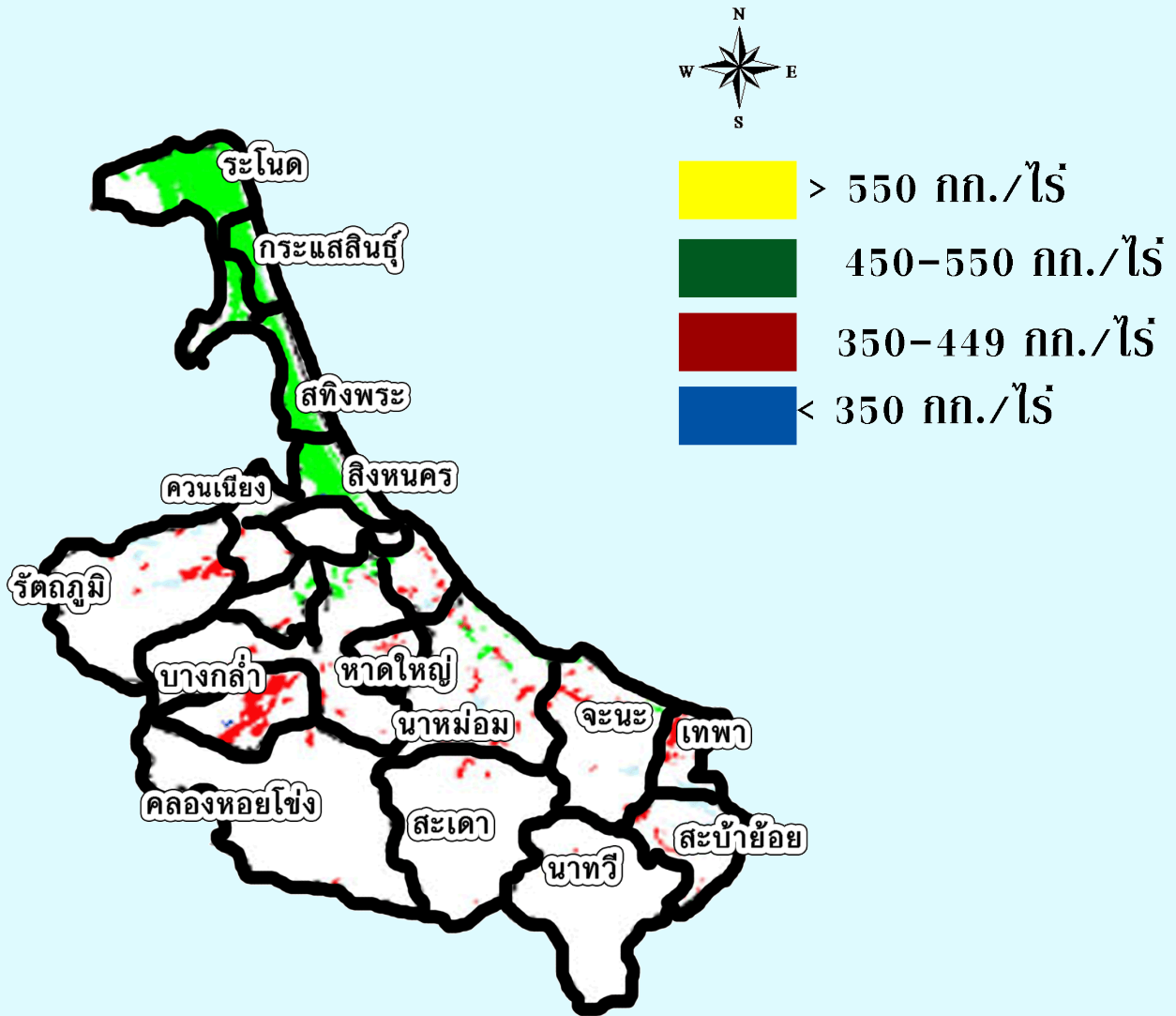
## ระดับศักยภาพการผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี

ศักยภาพการให้ผลผลิต	ระดับผลผลิต (R)	ระดับผลผลิต (กิโลกรัมต่อไร่)	%
ผลผลิตสูง	R1	> 550	
ผลผลิตปานกลาง	R2	450-550	
ผลผลิตต่ำ	R3	350-450	
ผลผลิตต่ำมาก	R4	< 350	
รวม			

พันธุ์ข้าวที่เกษตรกรนิยมปลูกส่วนใหญ่ใช้พันธุ์พื้นเมือง เล็บนกปัตตานี และดอกพะยอม พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่น้ำฝน แลบอำเภอกะบุรี ส่วนใหญ่มีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวมาก และบางส่วนไม่เหมาะสมต่อการปลูกข้าว ในสัดส่วนใกล้เคียงกัน การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมให้ผลผลิตข้าวได้มากกว่า 550 กิโลกรัมต่อไร่

ระดับความเหมาะสมของดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการเพาะปลูก	ผลผลิตสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1	ชัยนาท 1 สุพรรณบุรี 60 ปทุมธานี 1 สุพรรณบุรี 90	ปลูกวิธีหว่านน้ำตม ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำตามค่าวิเคราะห์ดิน	600-1,000





ระดับผลผลิตข้าวเมื่อใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของค่าวิเคราะห์ดิน  
ในพื้นที่ปลูกข้าว จังหวัดสงขลา

# จังหวัดสงขลา

การใช้เทคโนโลยีการใส่ปุ๋ยเคมีที่ถูกต้องและเหมาะสม ด้วยการทำแปลงทดสอบการใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ และตามค่าวิเคราะห์ดิน เปรียบเทียบกับการใส่ปุ๋ยของเกษตรกร ระหว่าง พ.ศ. 2546-2548 สามารถเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าว โดยรวมได้ยกระดับผลผลิตข้าวในพื้นที่เหมาะสมมากของจังหวัดสงขลา ให้สูงขึ้นประมาณ 10 กิโลกรัมต่อไร่ กิโลกรัมต่อไร่ โดยการใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ ให้ผลผลิตข้าวสูงสุด 651 กิโลกรัมต่อไร่

## ศักยภาพการให้ผลผลิตข้าว ของจังหวัดสงขลา

ศักยภาพการให้ผลผลิต	ระดับผลผลิต(R)	ระดับผลผลิต(กิโลกรัมต่อไร่)	%
ผลผลิตสูง	1	>550	40
ผลผลิตต่ำ	3	350-450	60
รวม			100

พันธุ์ข้าวนาปีที่นิยมปลูกในพื้นที่จังหวัดสงขลา คือ เล็บนกปัตตานี ฉะยิงพัทลุง พลายงามปราจีนบุรี และข้าวพื้นเมืองพันธุ์ เช่น นางนาค ซ่อปลวก พระเอก ปากนก มาเลย์ และ ไทรบุรี กระจายอยู่ตามพื้นที่ ที่มีความเหมาะสมหรือหน่วยแผนที่ดินต่างกัน

พันธุ์ข้าวนาปรังที่สามารถปลูกในพื้นที่จังหวัดสงขลา อย่างน้อยมี 2 พันธุ์ ได้แก่ ปทุมธานี 1 และ ชัยนาท 1 กระจายอยู่ตามพื้นที่ ที่มีความเหมาะสมหรือหน่วยแผนที่ดินต่างกัน มีการจัดการเพาะปลูกและการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสมแตกต่างกัน สามารถให้ผลผลิตสูงสุด 651 กิโลกรัมต่อไร่

ดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการ	ผลผลิตข้าวสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1 เหมาะสมมาก	ปทุมธานี 1 ชัยนาท 1	ปลูกวิธีหว่านน้ำตม ใส่ปุ๋ยอัตราตามคำแนะนำ หรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	651 กก./ไร่
L3 เหมาะสมน้อย	ฉะยิงพัทลุงเล็บ นกปัตตานี ซ่อคลี	ปลูกวิธีหว่านน้ำตม ใส่ปุ๋ยอัตราตามคำแนะนำ หรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	450 กก./ไร่



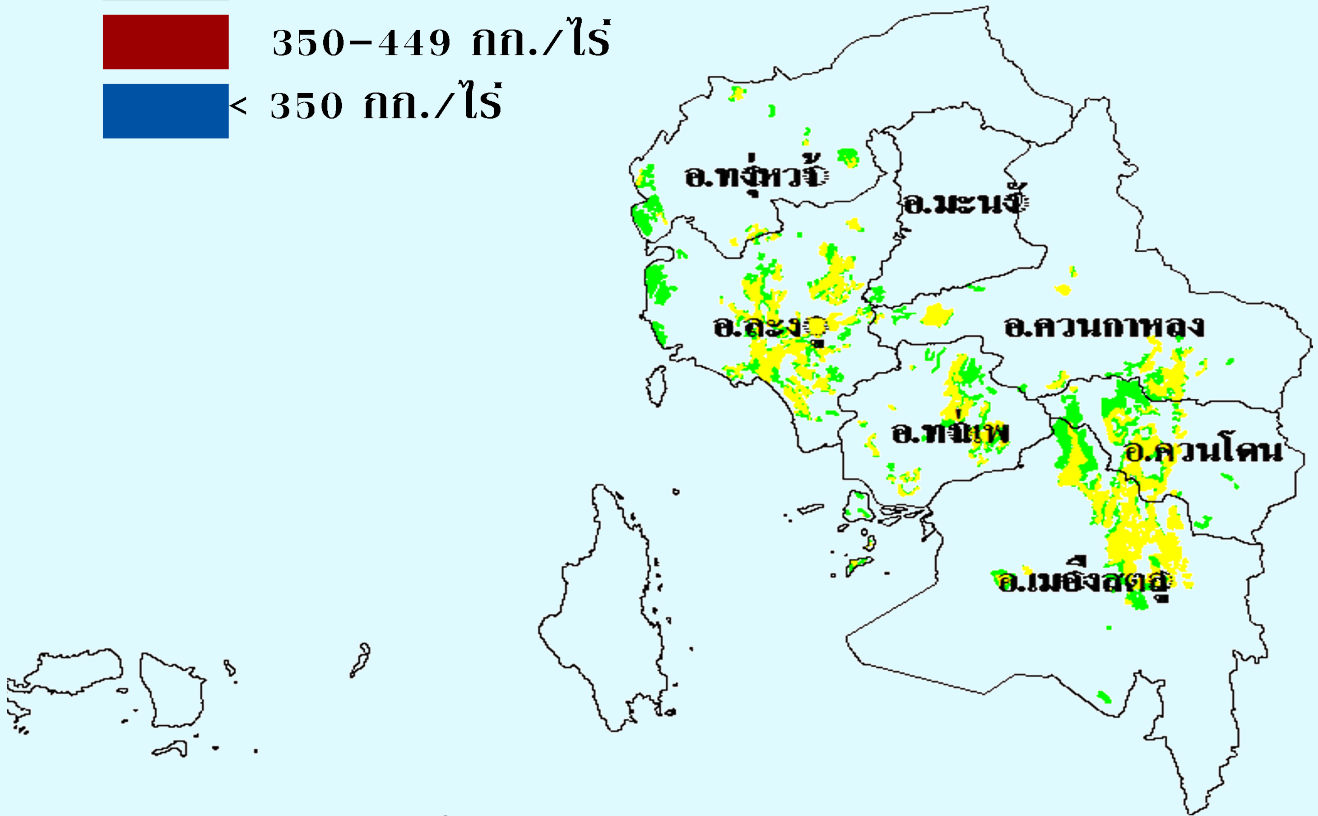
การใช้ปุ๋ยตามคำแนะนำ ใช้ปุ๋ยสูตร 16-12-8, 18-12-6 หรือ 16-20-0 เป็นปุ๋ยรองพื้นหลังหว่านข้าว 20 วัน และปุ๋ย 46-0-0 เป็นปุ๋ยแต่งหน้าระยะข้าวแตกกอและระยะกำเนิดช่อดอก โดยใช้อัตราตามชนิดของข้าว ดังนี้

ระยะการใส่ปุ๋ย	ข้าวไวต่อช่วงแสง	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง
ปุ๋ยรองพื้น 16-12-8,16-12-6 หรือ 16-20-0	20-25 กิโลกรัมต่อไร่	30-35 กิโลกรัมต่อไร่
ปุ๋ยแต่งหน้า 46-0-0	5 กิโลกรัมต่อไร่	10 กิโลกรัมต่อไร่

ซึ่งจะทำให้ได้ปุ๋ยอัตรา 6-6-6 หรือ 6-6-0 กก.N-P2O5-K2O/ไร่ สำหรับข้าวไวต่อช่วงแสง และ 12-6-6 หรือ 12-6-0 กก.N-P2O5-K2O/ไร่ สำหรับข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง โดยประมาณ ตามลำดับ

### การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน แยกเป็นอัตราของปุ๋ยชนิดต่าง ๆ

อินทรีย์วัตถุ (%) ที่วิเคราะห์ได้	ปริมาณไนโตรเจน		ปริมาณฟอสฟอรัส		ปริมาณโพแทสเซียม	
	ข้าวไวแสง (กก.N/ไร่)	ข้าวไม่ไวแสง (กก.N/ไร่)	ที่วิเคราะห์ได้ (ส่วนในล้านส่วน)	ที่ต้องใส่ (กก.P2O5/ไร่)	ที่วิเคราะห์ได้ (ส่วนในล้านส่วน)	ที่ต้องใส่ (กก.K2O/ไร่)
น้อยกว่า 1	9	18	น้อยกว่า 5	6	น้อยกว่า 60	6
1 - 2	6	12	5 - 10	3	60 - 80	3
มากกว่า 2	3	6	มากกว่า 10	0	มากกว่า 80	0



ระดับผลผลิตข้าวเมื่อใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของค่าวิเคราะห์ดิน  
ในพื้นที่ปลูกข้าว จังหวัดสตูล

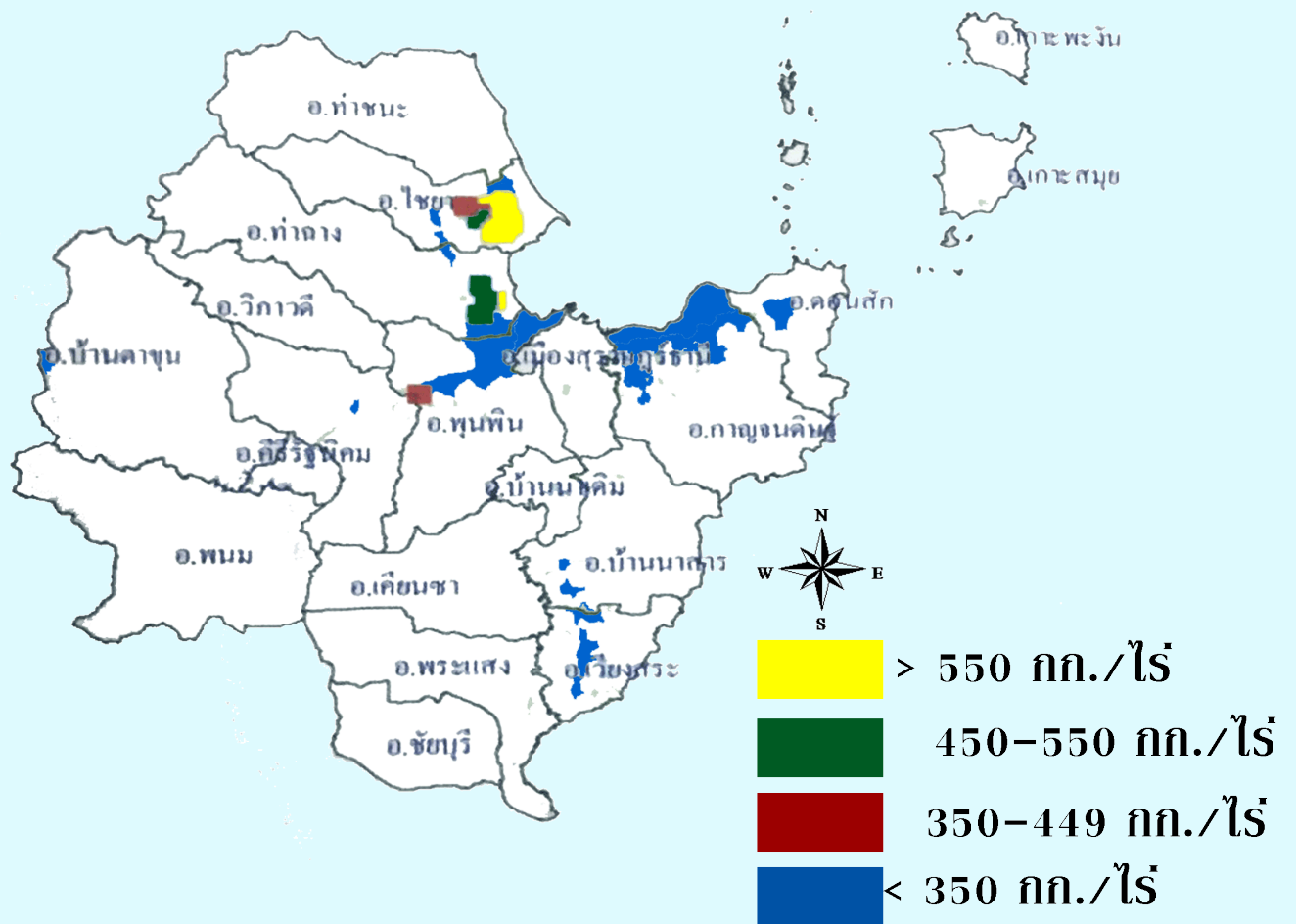
# จังหวัดสตูล

## ศักยภาพการผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี

ศักยภาพการให้ผลผลิต	ระดับผลผลิต (R)	ระดับผลผลิต (กิโลกรัมต่อไร่)	%
ผลผลิตสูง	R1	> 550	
ผลผลิตปานกลาง	R2	450-550	
ผลผลิตต่ำ	R3	350-450	
ผลผลิตต่ำมาก	R4	< 350	
รวม			

พันธุ์ข้าวที่เกษตรกรนิยมปลูกส่วนใหญ่ใช้พันธุ์พื้นเมือง เฉียงพัทลุง สังข์หยดพัทลุง ชัยนาท 1 และปทุมธานี 1 พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่น้ำฝน ส่วนใหญ่มีความเหมาะสมมากต่อการปลูกข้าวมาก การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมให้ผลผลิตข้าวสูงสุด ได้มากกว่า 650 กิโลกรัมต่อไร่

ระดับความเหมาะสมของดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการเพาะปลูก	ผลผลิตสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1	เฉียงพัทลุง สังข์หยดพัทลุง ชัยนาท 1 ปทุมธานี 1 กข37	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	660
L2	เฉียงพัทลุง สังข์หยดพัทลุง ชัยนาท 1 ปทุมธานี 1 กข37	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	539
L3	เฉียงพัทลุง สังข์หยดพัทลุง ชัยนาท 1 ปทุมธานี 1 กข37	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	545
Loc	เฉียงพัทลุง สังข์หยดพัทลุง ชัยนาท 1 ปทุมธานี 1 กข37	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	515



ระดับผลผลิตข้าวเมื่อใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของค่าวิเคราะห์ดิน  
 ในพื้นที่ปลูกข้าว จังหวัดสุราษฎร์ธานี

# จังหวัดสุราษฎร์ธานี

## ศักยภาพการผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี

ศักยภาพการให้ผลผลิต	ระดับผลผลิต (R)	ระดับผลผลิต (กิโลกรัมต่อไร่)	%
ผลผลิตสูง	R1	> 550	
ผลผลิตปานกลาง	R2	450-550	
ผลผลิตต่ำ	R3	350-450	
ผลผลิตต่ำมาก	R4	< 350	
รวม			

พันธุ์ข้าวที่เกษตรกรนิยมปลูกส่วนใหญ่ใช้พันธุ์ชัยนาท 1 พิษณุโลก 2 สุพรรณบุรี 1 กข31 หอมไชยา และ ปทุมธานี1 พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาฉ่ำฝน ส่วนใหญ่มีความเหมาะสมมากต่อการปลูกข้าวมาก ปานกลาง และไม่เหมาะสมต่อการปลูกข้าว ในสัดส่วนใกล้เคียงกัน การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมให้ผลผลิตข้าวได้มากกว่า 550 กิโลกรัมต่อไร่

ระดับความเหมาะสมของดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการเพาะปลูก	ผลผลิตสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1	ชัยนาท 1 สุพรรณบุรี 60 ปทุมธานี 1 สุพรรณบุรี 90	ปลูกวิธีหว่านน้ำตม ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ ตามค่าวิเคราะห์ดิน	600-1,000

