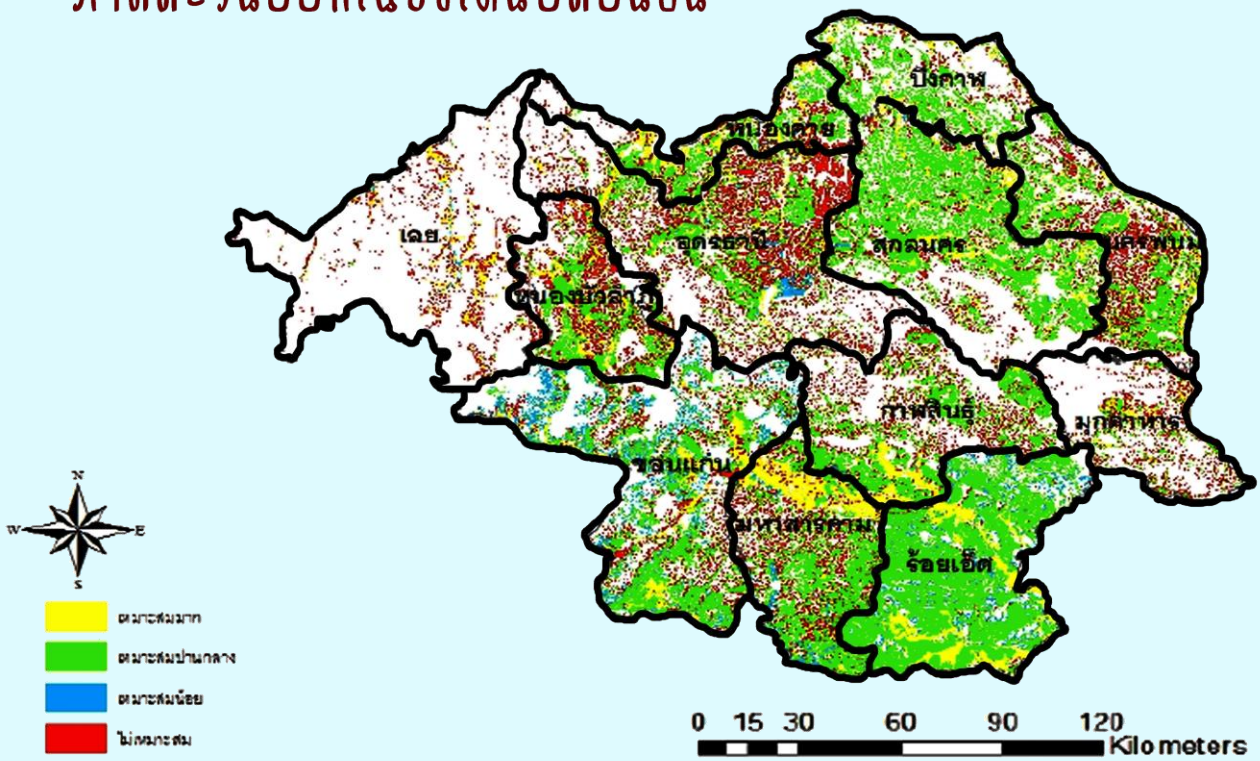
การใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ ใส่ปุ๋ยรองพื้นในวันปักดำ หรือหลังหว่านข้าว 20 วัน และปุ๋ยแต่งหน้าที่ระยะข้าวแตกกอสูงสุด และระยะกำเนิดช่อดอก โดยใช้อัตราดังนี้

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

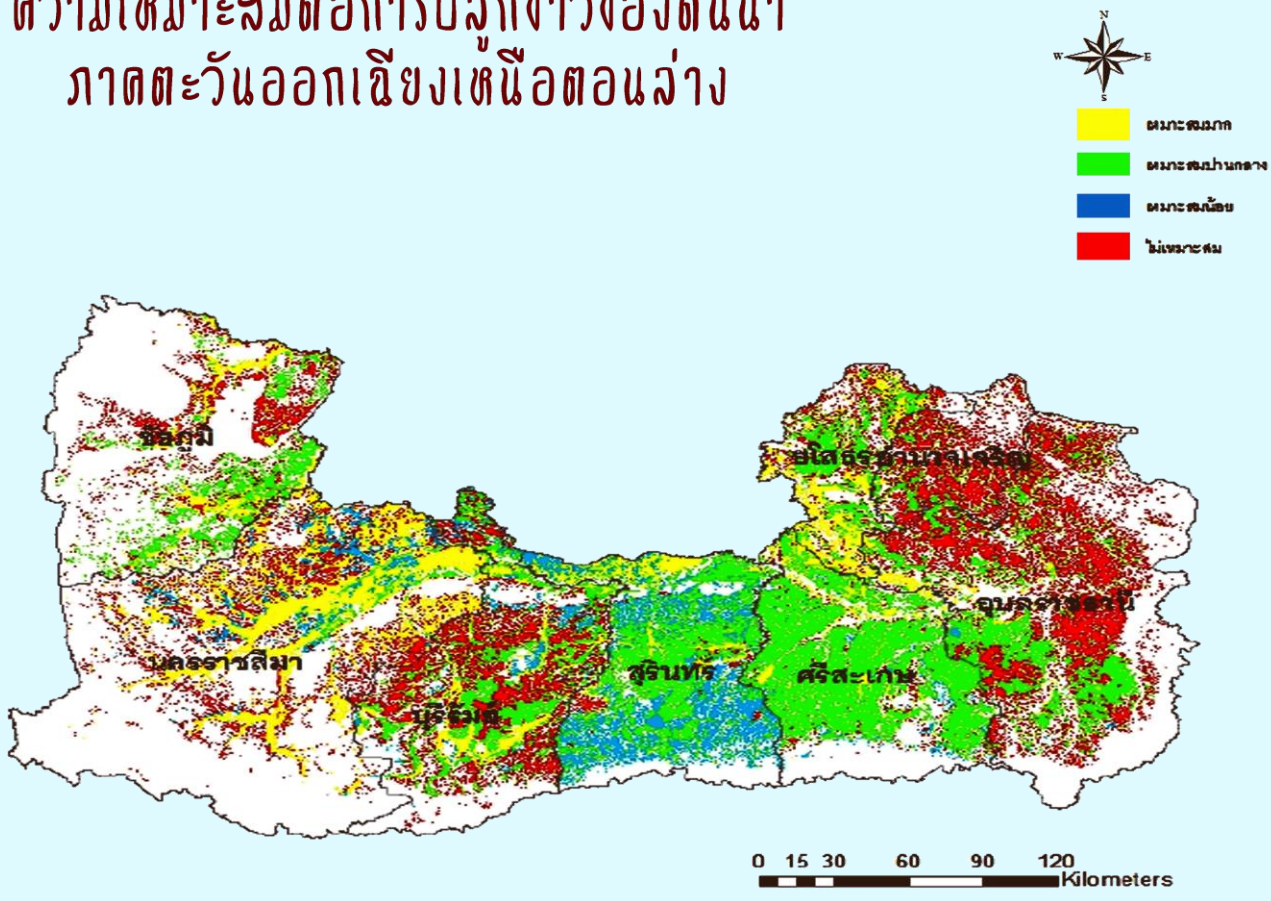
ปุ๋ยรองพื้นที่ใช้สามารถใช้แม่ปุ๋ยผสมใช้แทนได้ การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ปริมาณธาตุอาหารหลักที่ใส่ในนาข้าวตามค่า

อินทรียวัตถุ(%) ที่วิเคราะห์ได้	ปริมาณไนโตรเจน		ปริมาณฟอสฟอรัส		ปริมาณโพแทสเซียม	
	ไวแสง (กก.N/ไร่)	ไม่ไวแสง (กก.N/ไร่)	ที่วิเคราะห์ได้ (ppm)	ที่ต้องใส่ (กก.P_2O_5/ไร่)	ที่วิเคราะห์ได้ (ppm)	ที่ต้องใส่ (กก.K_2O/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	มากว่า 10	0	มากว่า 80	0

ความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวของดินนา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

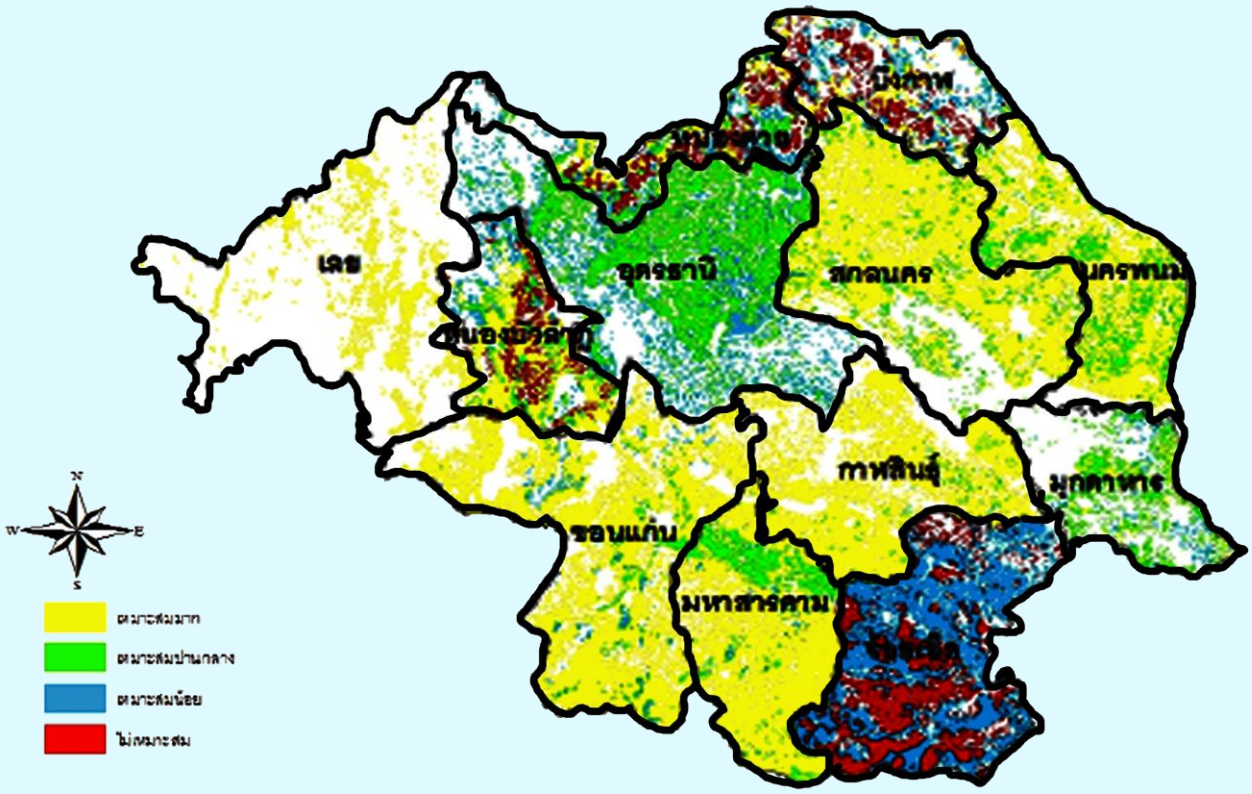


ความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวของดินนา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

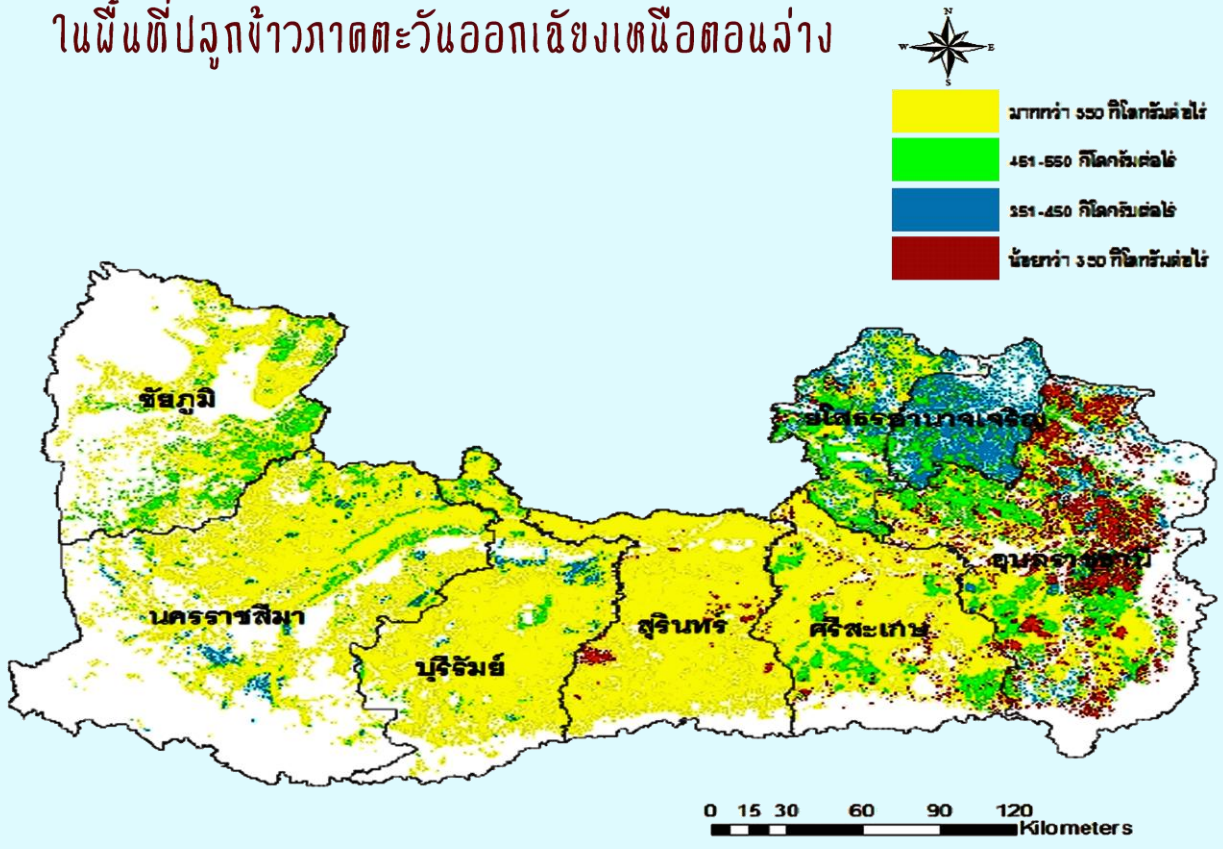


- กลุ่มวิทยาการเทคโนโลยีการผลิตข้าว -

ระดับผลผลิตข้าวโดยรวมจากการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ในพื้นที่ปลูกข้าวภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน



ระดับผลผลิตข้าวโดยรวมจากการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ในพื้นที่ปลูกข้าวภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง



จังหวัดกาฬสินธุ์

ศักยภาพการผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี ของจังหวัดศรีสะเกษ

การทดสอบเทคโนโลยีที่เหมาะสม สามารถยกระดับผลผลิตขึ้นมาเป็นที่มากกว่า 550 กิโลกรัมต่อไร่และส่วนน้อยที่ได้ผลผลิตระหว่าง 351-450 กิโลกรัมต่อไร่ ตามสัดส่วนของพื้นที่

ศักยภาพการให้ผลผลิต	ระดับผลผลิต (R)	ระดับผลผลิต (กก.ไร่)	%
ผลผลิตสูง	1	>550	95

พันธุ์ข้าวที่นิยมปลูกร้อยละ 90 เป็นข้าวหอมมะลิ คือพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 และพันธุ์ กข 15 ผลผลิตข้าวเจ้าประมาณร้อยละ 70 เป็นการผลิตเพื่อจำหน่าย ส่วนข้าวเหนียวกข6 จะผลิตเพื่อบริโภค การปลูกข้าวยังคงอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก มีการจัดการ เพาะปลูกและการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสม สามารถให้ผลผลิตสูงสุด 888 กิโลกรัม ต่อไร่

ดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการ	ผลผลิตสูงสุด(กิโลกรัมต่อไร่)
L1 เหมาะสมมาก	-	ไม่มีข้อมูล	-
L 2 เหมาะสมปานกลาง	ขาวดอกมะลิ 105 กข15	หว่านข้าวแห้งหรือปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	888
L 3 เหมาะสมน้อย	ขาวดอกมะลิ 105 กข15	หว่านข้าวแห้งหรือปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	552

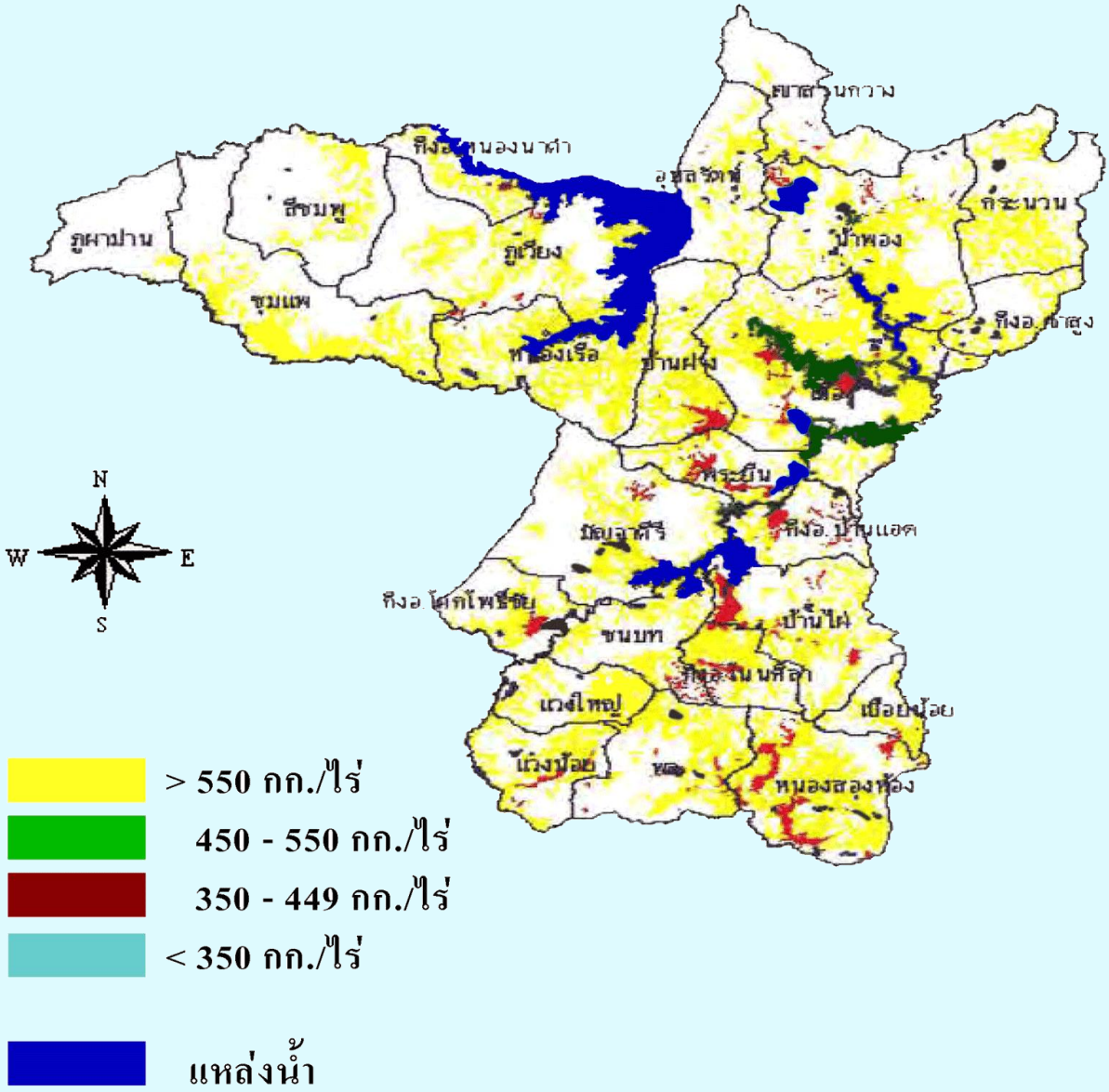
การใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ

ครั้งที่ 1 ใส่ปุ๋ยสูตร 16 – 16 – 8 เป็นปุ๋ยรองพื้นหลังข้าวงอกประมาณ 30 วัน ในนาหว่านข้าวแห้ง (กรณีที่ไม่มีน้ำในนาหรือดินแห้งอาจใส่ไม่ได้ตามกำหนด ให้ใส่เมื่อมีน้ำในนาแล้ว) หรือหลังปักดำประมาณ 7-10 วัน อัตรา 20 กิโลกรัมต่อไร่

ครั้งที่ 2 ใส่ปุ๋ยยูเรีย (46 – 0 – 0) อัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่ เป็นปุ๋ยแต่งหน้าระยะกำเนิดช่อดอก

การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ปริมาณธาตุอาหารหลักที่ใส่ในนาข้าวตามค่าวิเคราะห์ดิน

อินทรียวัตถุ (%)	ปริมาณไนโตรเจน		ปริมาณฟอสฟอรัส		ปริมาณโพแทสเซียม	
	ข้าวไวแสง (กก. N/ไร่)	ไม่ไวแสง (กก. N/ไร่)	วิเคราะห์ได้ (พีพีเอ็ม.)	ที่ต้องใส่ (กก. P2O5/ไร่)	วิเคราะห์ได้ (พีพีเอ็ม.)	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 ของพื้นที่ปลูกข้าวในจังหวัดขอนแก่น

- กลุ่มวิทยาการเทคโนโลยีการผลิตข้าว -

จังหวัดขอนแก่น

ศักยภาพการให้ ผลผลิตข้าว ของจังหวัดขอนแก่น

ศักยภาพการให้ผลผลิต	ระดับผลผลิต (R)	ระดับผลผลิต (กก./ไร่)	%
ผลผลิตสูง	R1	> 550	75

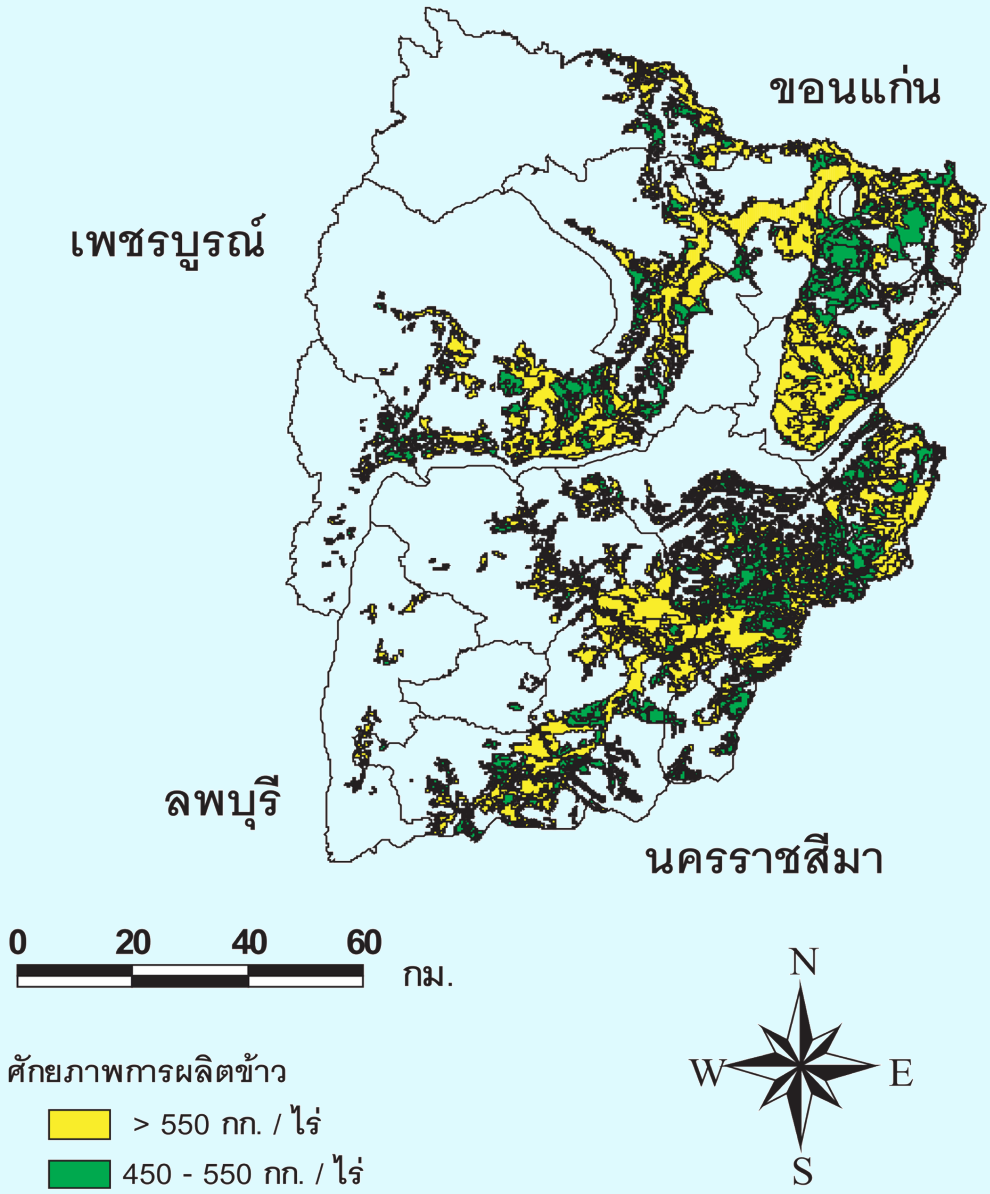
ดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการ	ผลผลิตสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1 เหมาะสมมาก	กข6	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	862
L2 เหมาะสมปานกลาง	กข6	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	792
L3 เหมาะสมน้อย	กข6	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ	375

การใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ ใช้ปุ๋ยสูตร 16-16-8, เป็น ปุ๋ยรองพื้น ในวันปักดำ หรือ หลังหว่านข้าว 20 วัน และปุ๋ย 46-0-0 เป็นปุ๋ยแต่งหน้าที่ระยะ ข้าวแตกกอสูงสุด และ ระยะกำเหนิดช่อดอก โดยใช้อัตราดังนี้

ระยะการใส่ปุ๋ย	ข้าวไวต่อช่วงแสง	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง
ปุ๋ยรองพื้น 16-16-8	25 กิโลกรัมต่อไร่	30 กิโลกรัมต่อไร
ปุ๋ยแต่งหน้า 46-0-0	5 กิโลกรัมต่อไร่	10 กิโลกรัมต่อไร่

การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ปริมาณธาตุอาหารหลักที่ ใส่ในนาข้าวตามค่าวิเคราะห์ดิน

อินทรียวัตถุ (%) ที่วิเคราะห์ได้	ปริมาณไนโตรเจน		ปริมาณฟอสฟอรัส		ปริมาณโพแทสเซียม	
	ไวแสง (กก.N/ไร่)	ไม่ไวแสง (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 ของพื้นที่ปลูกข้าวในจังหวัดชัยภูมิ

- กลุ่มวิทยาการเทคโนโลยีการผลิตข้าว -

จังหวัดชัยภูมิ

ระดับศักยภาพการผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยีของจังหวัดชัยภูมิ

การทดสอบเทคโนโลยีที่เหมาะสมตามหลักวิชาการ สามารถยกระดับผลผลิตข้าวขึ้นมาที่ระดับมากกว่า 550 กก./ไร่ ร้อยละ 62

ศักยภาพการให้ผลผลิต	ระดับผลผลิต	ผลผลิต(กก.ต่อไร่)	ร้อยละที่เพิ่มขึ้น
ผลผลิตสูง	R1	>550	62

พันธุ์ข้าวที่นิยมปลูกในพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ ได้แก่พันธุ์ กข6 ส่วนนาดอนเกษตรกรนิยมปลูกพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 มากกว่าพันธุ์ กข6 พันธุ์อื่นๆที่พบคือพันธุ์กำผาย ขาวตาแห้ง เหลืองปลาซิว อีขาวหลวง เจ้าลอยในนาลุ่มมาก ถ้ามีการจัดการเพาะปลูกและการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสม สามารถให้ผลผลิตสูงสุด 683 กิโลกรัมต่อไร่

ดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการ	ผลผลิตข้าวสูงสุด (กก./ไร่)
L1 เหมาะสมมาก	ขาวดอกมะลิ 105 กข6 ขาวตาแห้ง	ปลูกโดยการปักดำ ใส่ปุ๋ยอัตราตามคำแนะนำ หรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	683
L2 เหมาะสมปานกลาง	ขาวดอกมะลิ 105 กข6 ขาวตาแห้ง	ปลูกโดยการปักดำ ใส่ปุ๋ยอัตราตามคำแนะนำ หรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	596
L3 เหมาะสมน้อย	ขาวดอกมะลิ 105 กข6 ขาวตาแห้ง	ปลูกโดยการปักดำ ใส่ปุ๋ยอัตราตามคำแนะนำ หรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	532
L4 ไม่เหมาะสม	ขาวดอกมะลิ 105 กข6 ขาวตาแห้ง	ปลูกโดยการปักดำช่วง ใส่ปุ๋ยอัตราตามคำแนะนำ หรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	574

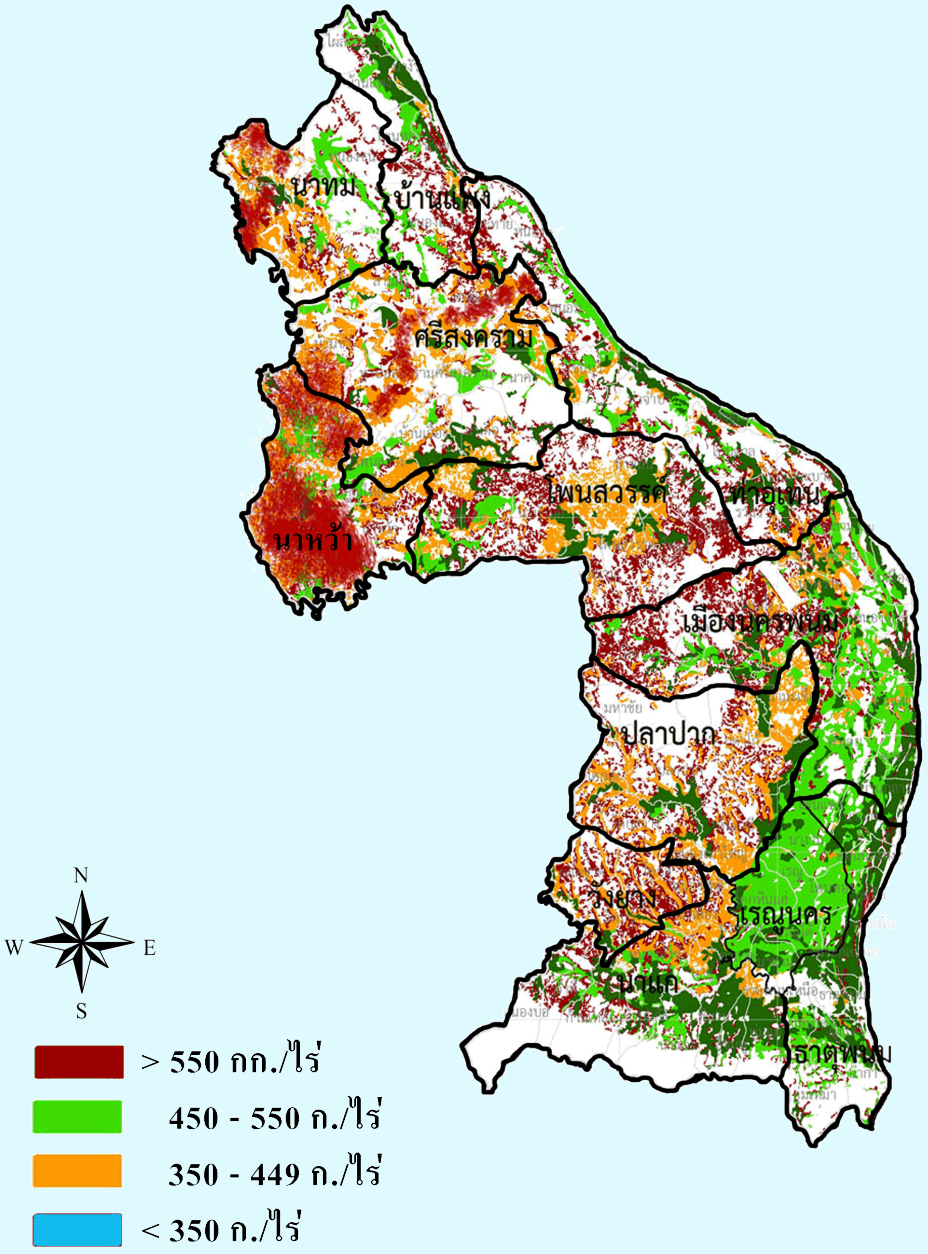
การใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ ใส่ปุ๋ยรองพื้น ในวันปักดำ หรือ หลังหว่านข้าว 20 วัน และปุ๋ยแต่งหน้าที่ระยะ ข้าวแตกกอสูงสุด และ ระยะกำเหนิดช่อดอก โดยใช้อัตราดังนี้

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

ปุ๋ยรองพื้นที่ใช้สามารถใช้แม่ปุ๋ยผสมใช้แทนได้

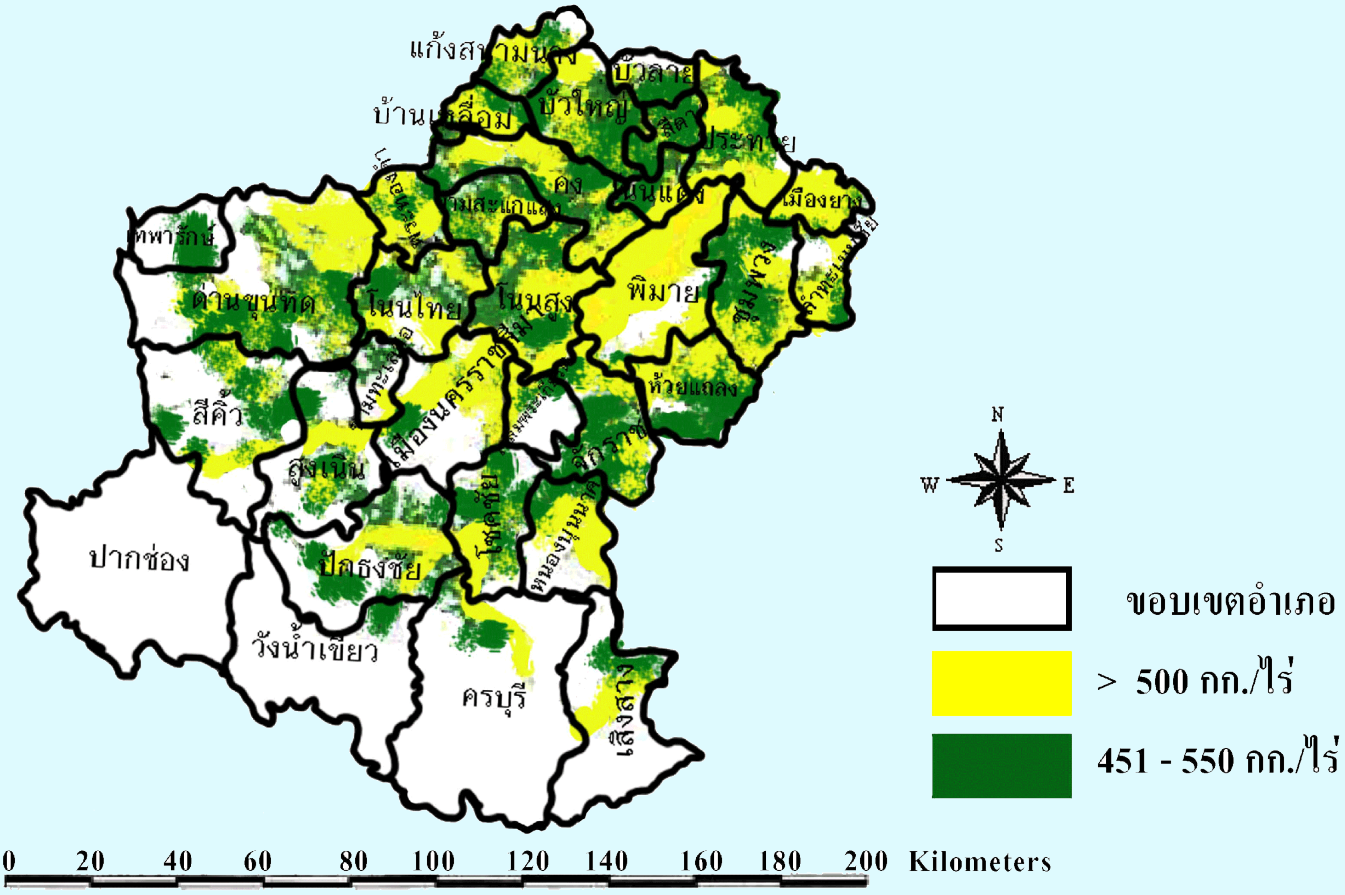
การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ปริมาณธาตุอาหารหลักที่ใส่ในนาข้าวตามค่าวิเคราะห์ดิน

อินทรียวัตถุ (%) ที่วิเคราะห์ได้	ปริมาณไนโตรเจน		ปริมาณฟอสฟอรัส		ปริมาณโพแทสเซียม	
	ไวแสง (กก.N/ไร่)	ไม่ไวแสง (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 ของพื้นที่ปลูกข้าวในจังหวัดนครพนม

- กลุ่มวิทยาการเทคโนโลยีการผลิตข้าว -



ระดับผลผลิตข้าวเมื่อใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของค่าวิเคราะห์ดิน
ของพื้นที่ปลูกข้าวในจังหวัดนครราชสีมา

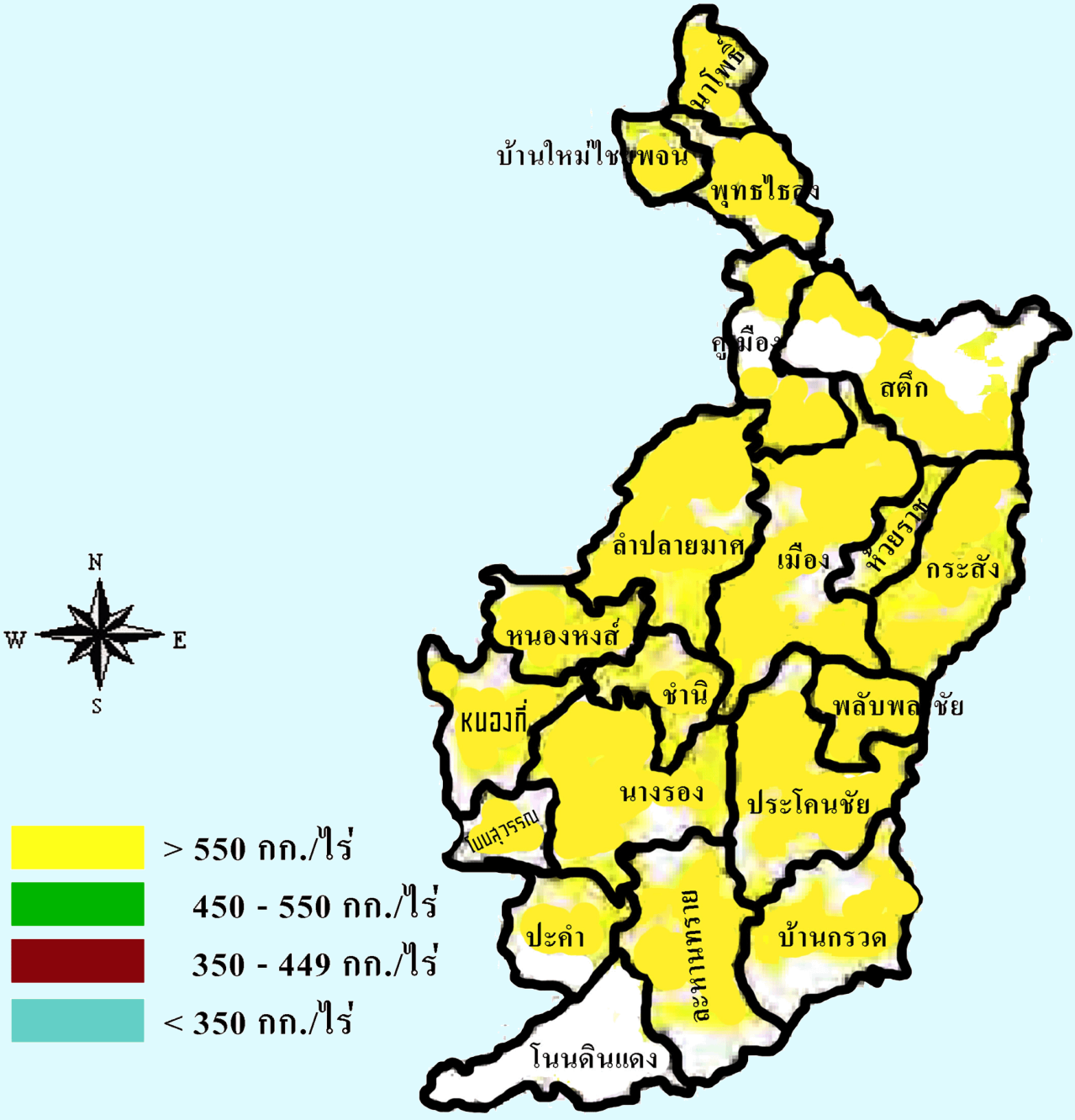
จังหวัดนครราชสีมา

ระดับศักยภาพผลผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี

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

พันธุ์ข้าวที่เกษตรกรนิยมปลูกส่วนใหญ่ใช้พันธุ์ ขาวดอกมะลิ 105 กข6 กข15 และ ชัยนาท 2 พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาน้ำฝน ไม่มีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าว แต่พื้นที่บางส่วนมีความเหมาะสมมากและปานกลาง การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมช่วยเพิ่มผลผลิตข้าวได้สูงสุด 902 กิโลกรัมต่อไร่ และเพิ่มผลผลิตข้าวได้ประมาณ ร้อยละ 60

ระดับความเหมาะสมของดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการเพาะปลูก	ผลผลิตสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1	ขาวดอกมะลิ 105 กข15	ปลูกแบบหว่านข้าวแห้งและปักดำ ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	628
L2	ขาวดอกมะลิ 105	ปลูกแบบหว่านข้าวแห้ง ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ	556
L3	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 เหลืองปะทิว มะลิใหญ่	ปลูกแบบหว่านข้าวแห้ง ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	579
L4	ขาวดอกมะลิ 105 เหลืองใบตัด	ปลูกแบบหว่านข้าวแห้งและปักดำ ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	902



ระดับผลผลิตข้าวเมื่อใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ในพื้นที่ปลูกข้าวจังหวัดบุรีรัมย์

- กลุ่มวิทยาการเทคโนโลยีการผลิตข้าว -

จังหวัดบุรีรัมย์

ศักยภาพการผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี ของจังหวัดบุรีรัมย์

การทดสอบเทคโนโลยีที่เหมาะสมสามารถยกระดับผลผลิตขึ้นมาเป็นที่ระดับ มากกว่า 550 กิโลกรัมต่อไร่ ทั้งหมดตามสัดส่วนของพื้นที่

ศักยภาพการให้ผลผลิต	ระดับผลผลิต (R)	ระดับผลผลิต (กก.ไร่)	%
ผลผลิตสูง	1	>550	100

พันธุ์ข้าวที่นิยมปลูกในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ส่วนใหญ่เป็นพันธุ์ไว ต่อช่วงแสง ขาวดอกมะลิ105 กระจายอยู่ตามพื้นที่ ที่มีความเหมาะสมหรือหน่วยแผนที่ดินต่างกัน มีการจัดการเพาะปลูกและการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสม สามารถให้ผลผลิตสูงสุด ...761..... กิโลกรัมต่อไร่

ดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการ	ผลผลิตข้าวเฉลี่ย (กิโลกรัมต่อไร่)
L1 เหมาะสมมาก	ขาวดอกมะลิ105	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยอัตราตามคำแนะนำ หรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	699
L2 เหมาะสมปานกลาง	ขาวดอกมะลิ105	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยอัตราตามคำแนะนำ หรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	633
L3 เหมาะสมน้อย	ขาวดอกมะลิ105	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยอัตราตามคำแนะนำ หรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	597

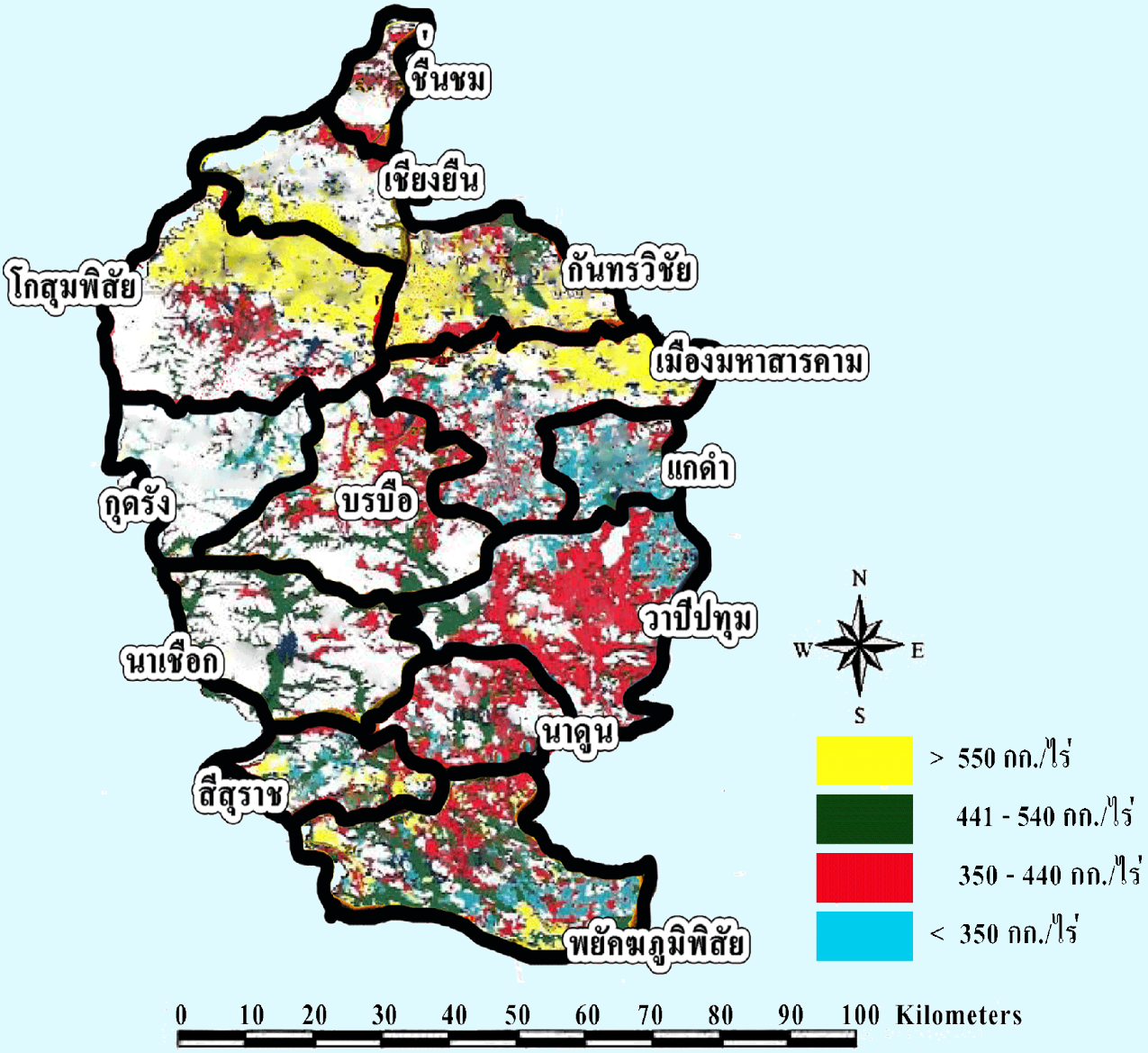
การใช้ปุ๋ยตามคำแนะนำ ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-8 เป็นปุ๋ยรองพื้นหลังวันปักดำข้าว 7-10 วัน และปุ๋ย 46-0-0 เป็นปุ๋ยแต่งหน้าระยะข้าวตั้งท้อง โดยใช้อัตราตามชนิดของข้าว ดังนี้

ระยะที่ใส่	ชนิดดิน	ปุ๋ยเคมีสูตร	อัตรากิโลกรัมต่อไร่
ปุ๋ยรองพื้น	ดินทราย	16-16-8	20-25
ปุ๋ยแต่งหน้า		46-0-0	7-10

หมายเหตุ ควรปลูกช่วงเดือน มิถุนายน-กรกฎาคม (เมื่อมีน้ำพอเพียงในการเตรียมดิน)

การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ปริมาณธาตุอาหารหลัก ที่ใส่ในนาข้าวตามค่าวิเคราะห์ดิน

อินทรียวัตถุ (%) 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 จังหวัดมหาสารคาม

- กลุ่มวิทยาการเทคโนโลยีการผลิตข้าว -

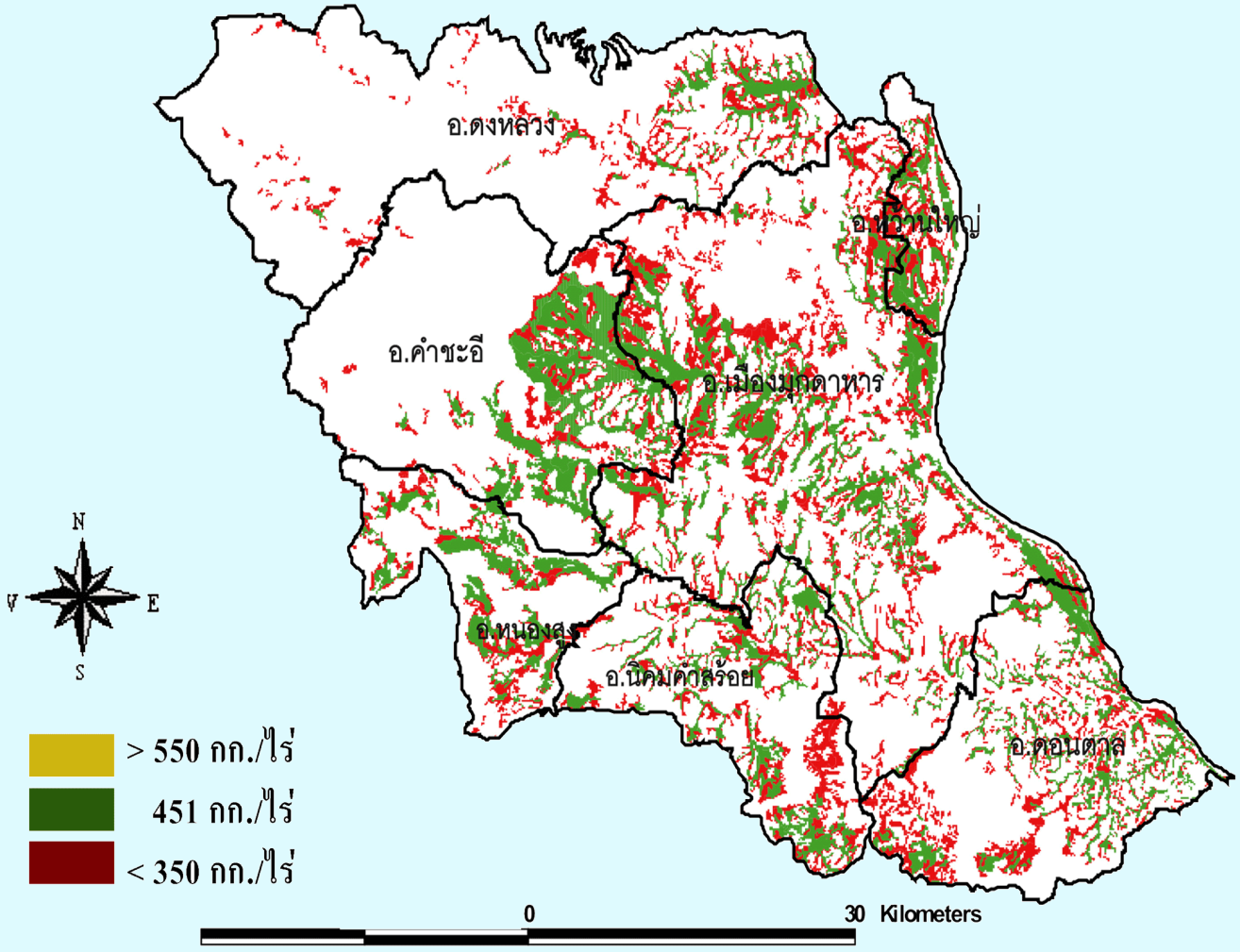
จังหวัดมหาสารคาม

ระดับศักยภาพผลผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี

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

พันธุ์ข้าวที่เกษตรกรนิยมปลูกส่วนใหญ่ใช้พันธุ์ ขาวดอกมะลิ 105 กข15 และ กข6 พื้นที่ที่มีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวปานกลาง การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมช่วยเพิ่มผลผลิตข้าวได้สูงสุด 890 กิโลกรัมต่อไร่ และเพิ่มผลผลิตข้าวได้ประมาณร้อยละ 60

ระดับความเหมาะสมของดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการเพาะปลูก	ผลผลิตสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกแบบหว่าน/ปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	810
L2	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกแบบหว่าน/ปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	630
L3	ขาวดอกมะลิ 105 กข6	ปลูกแบบหว่าน/ปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	890
L4	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกแบบหว่าน/ปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	580



ระดับผลผลิตข้าวเมื่อใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของค่าวิเคราะห์ดิน ของพื้นที่ปลูกข้าวในจังหวัดมุกดาหาร

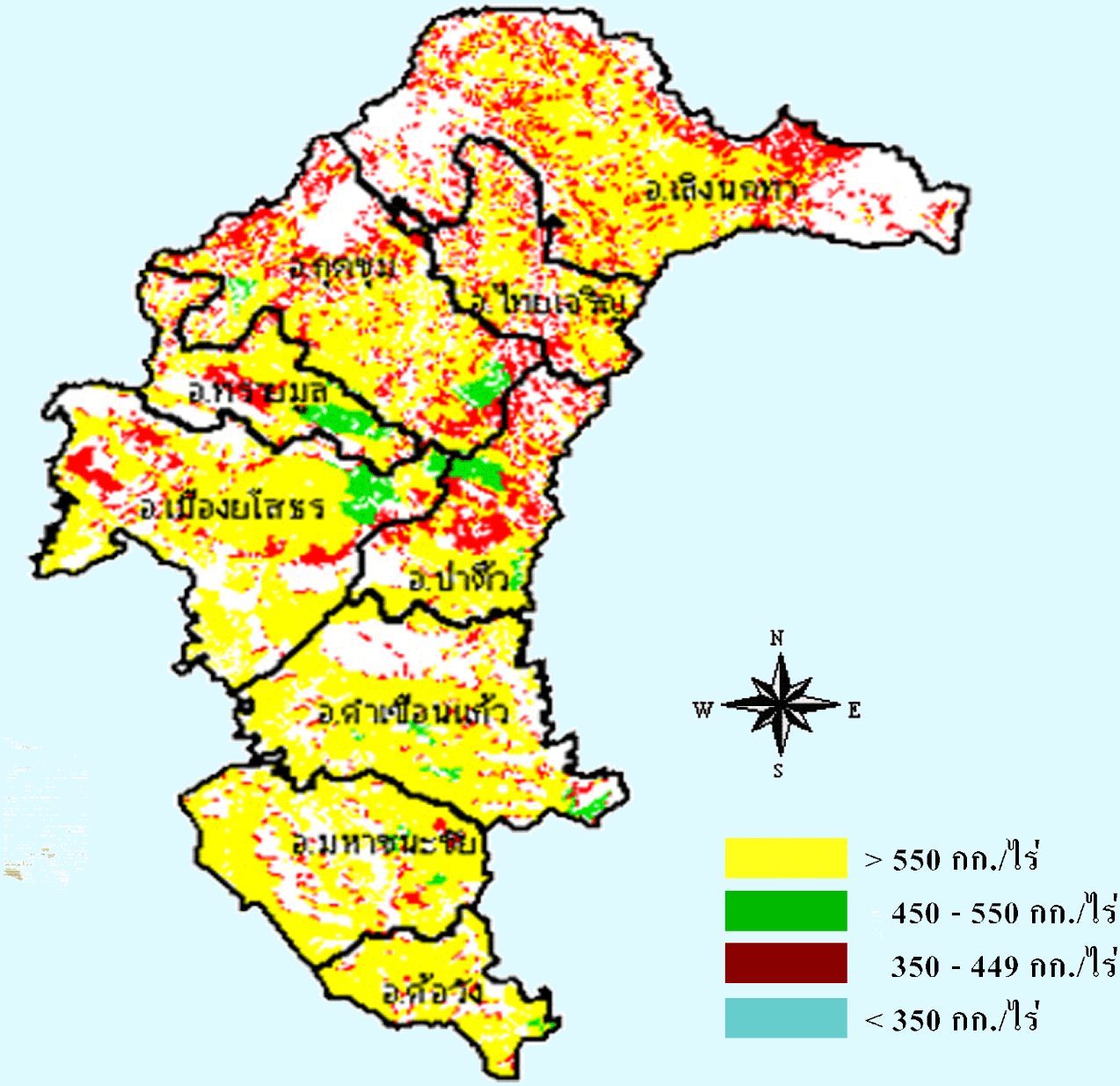
จังหวัดมุกดาหาร

ระดับศักยภาพผลผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี

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

พันธุ์ข้าวที่เกษตรกรนิยมปลูกส่วนใหญ่ใช้พันธุ์ ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6 และปทุมธานี 1 พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาน้ำฝน มีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวปานกลางและไม่เหมาะสมอย่างละร้อยละ 50 การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมช่วยเพิ่มผลผลิตข้าวได้สูงสุด 627 กิโลกรัมต่อไร่ แต่มีระดับผลผลิตส่วนใหญ่ 350-450 กิโลกรัมต่อไร่

ระดับความเหมาะสมของดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการเพาะปลูก	ผลผลิตสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1	ขาวดอกมะลิ 105 กข15กข6	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ดินจะให้ผลตอบแทนคุ้มทุน	627
L2	ขาวดอกมะลิ 105 กข15กข6	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำจะให้ผลตอบแทนคุ้มทุน	538
Loc	ขาวดอกมะลิ 105 กข15กข6	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินจะให้ผลตอบแทนคุ้มทุน	420



ระดับผลผลิตข้าวเมื่อใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของค่าวิเคราะห์ดิน ของพื้นที่ปลูกข้าวในจังหวัดยโสธร

- กลุ่มวิทยาการเทคโนโลยีการผลิตข้าว -

จังหวัดยโสธร

ศักยภาพการผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี ของจังหวัดยโสธร

การทดสอบเทคโนโลยีที่เหมาะสม สามารถยกระดับผลผลิตขึ้นมาเป็นที่ระดับมากกว่า 550 กิโลกรัมต่อไร่ ประมาณร้อยละ 50 ตามสัดส่วนของพื้นที่

ศักยภาพการให้ผลผลิต	ระดับผลผลิต (R)	ระดับผลผลิต (กก.ไร่)	%
ผลผลิตสูง	1	>550	55
ผลผลิตปานกลาง	2	450 - 550	5
ผลผลิตต่ำ	3	350 - 450	25
ไม่มีข้อมูล			15

พันธุ์ข้าวที่เกษตรกรนิยม 100 เปอร์เซ็นต์เป็นข้าวไวต่อช่วงแสงพันธุ์ข้าวรัฐบาล ส่วนใหญ่ปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105 ปลูกรองลงมาคือ กข6 และ กข15 ตามลำดับ เป็นการปลูกข้าวโดยอาศัยน้ำฝนอย่างเดียว และกระจายอยู่ตามพื้นที่ที่มีความเหมาะสมหรือหน่วยแผนที่ดินต่างกัน มีการจัดการเพาะปลูกและการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสม สามารถให้ผลผลิตสูงสุด 576 กิโลกรัมต่อไร่

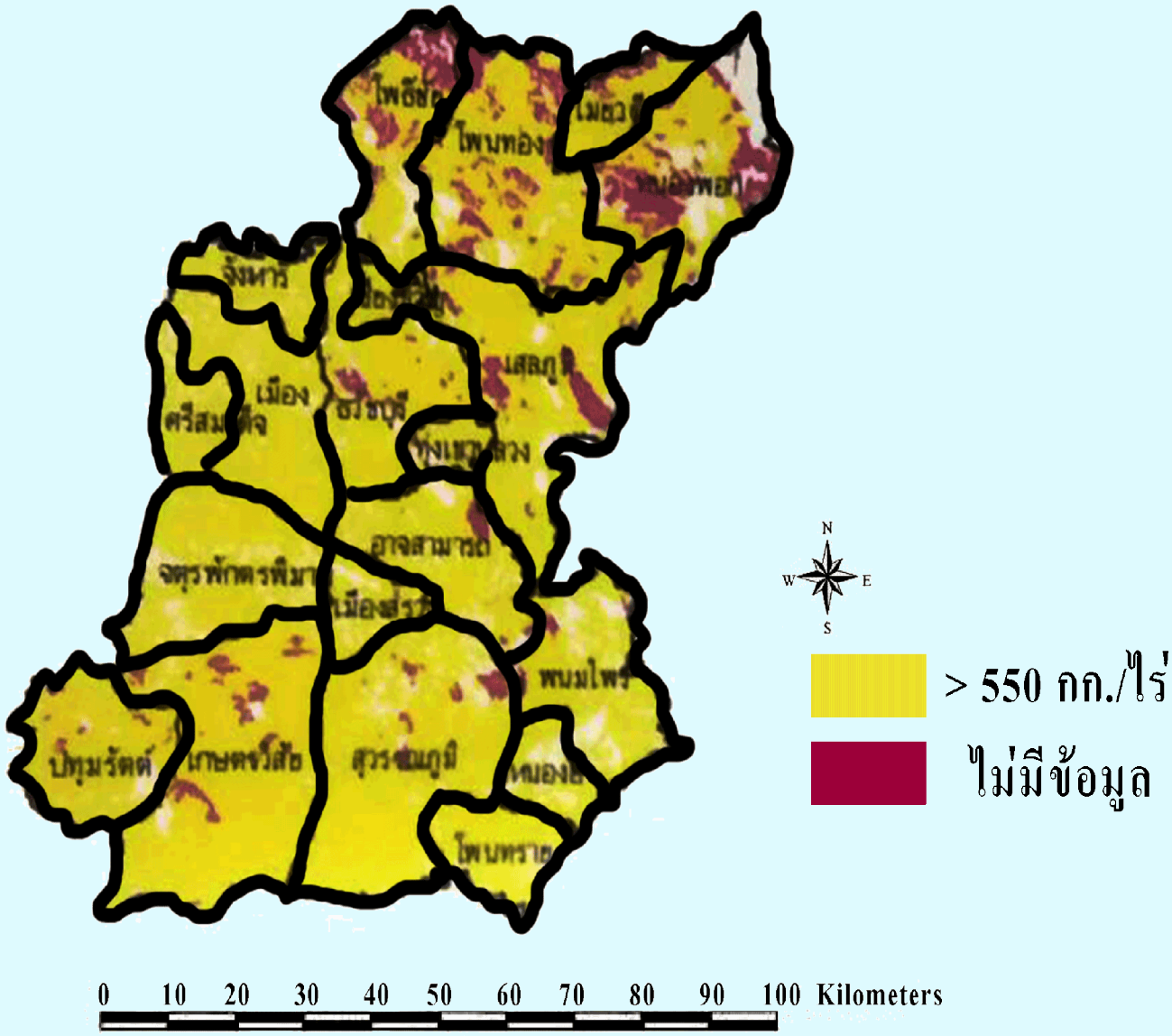
ดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการ	ผลผลิตข้าวสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1 เหมาะสมมาก	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกวิธีปักดำ หรือหว่านข้าวแห้ง ใส่ปุ๋ยอัตราตามค่าวิเคราะห์ดิน	576
L2 เหมาะสมปานกลาง	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกวิธีปักดำ หรือหว่านข้าวแห้ง ใส่ปุ๋ยอัตราตามค่าวิเคราะห์ดิน	537
L3 เหมาะสมน้อย	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกวิธีปักดำ หรือหว่านข้าวแห้ง ใส่ปุ๋ยอัตราตามคำแนะนำ	557
L4 ไม่เหมาะสม	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกวิธีปักดำ หรือหว่านข้าวแห้ง ใส่ปุ๋ยอัตราตามคำแนะนำ	408

การใส่ปุ๋ยข้าวตามคำแนะนำ

ครั้งที่	สูตรปุ๋ย	อัตราปุ๋ย (กิโลกรัม/ไร่)		ระยะเวลาที่ใส่
		ข้าวไวต่อช่วงแสง	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง	
1	16-16-8	25	30	- นาหว่าน: ข้าวอายุ 20 วัน - นาดำ : ไม่เกิน 7 วันหลังปักดำ
2	46-0-0	-	10	ข้าวแตกกอสูงสุด
3	46-0-0	10	10	ระยะกำเนิดช่อดอก

การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ปริมาณธาตุอาหารหลักที่ใส่ในนาข้าวตามค่าวิเคราะห์ดิน

อินทรียวัตถุ	ปริมาณไนโตรเจน		ปริมาณฟอสฟอรัส		ปริมาณโพแทสเซียม	
(%)	ข้าวไวแสง	ไม่ไวแสง	วิเคราะห์ได้	ที่ต้องใส่	วิเคราะห์ได้	ที่ต้องใส่
	(กก. N/ไร่)	(กก. N/ไร่)	(พีพีเอ็ม)	(กก. P2O5/ไร่)	(พีพีเอ็ม)	(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 จังหวัดร้อยเอ็ด

- กลุ่มวิทยาการเทคโนโลยีการผลิตข้าว -

จังหวัดร้อยเอ็ด

ระดับศักยภาพผลผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี

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

พันธุ์ข้าวที่เกษตรกรนิยมปลูกส่วนใหญ่ใช้พันธุ์ ขาวดอกมะลิ 105 กข6 กข15 และ ชัยนาท 1 พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาน้ำฝนมีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวปานกลาง การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมช่วยเพิ่มผลผลิตข้าวได้สูงสุด 722 กิโลกรัมต่อไร่ และเพิ่มผลผลิตข้าวได้ประมาณ ร้อยละ 40

ระดับความเหมาะสมของดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการเพาะปลูก	ผลผลิตสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1	ขาวดอกมะลิ 105	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ	722
L2	ขาวดอกมะลิ 105 กข6 และ กข15	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	581
L3	ขาวดอกมะลิ 105 กข6	ปลูกแบบปักดำและหว่านข้าวแห้ง ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ	485
L4	ขาวดอกมะลิ 105	ปลูกแบบหว่านข้าวแห้ง ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	496

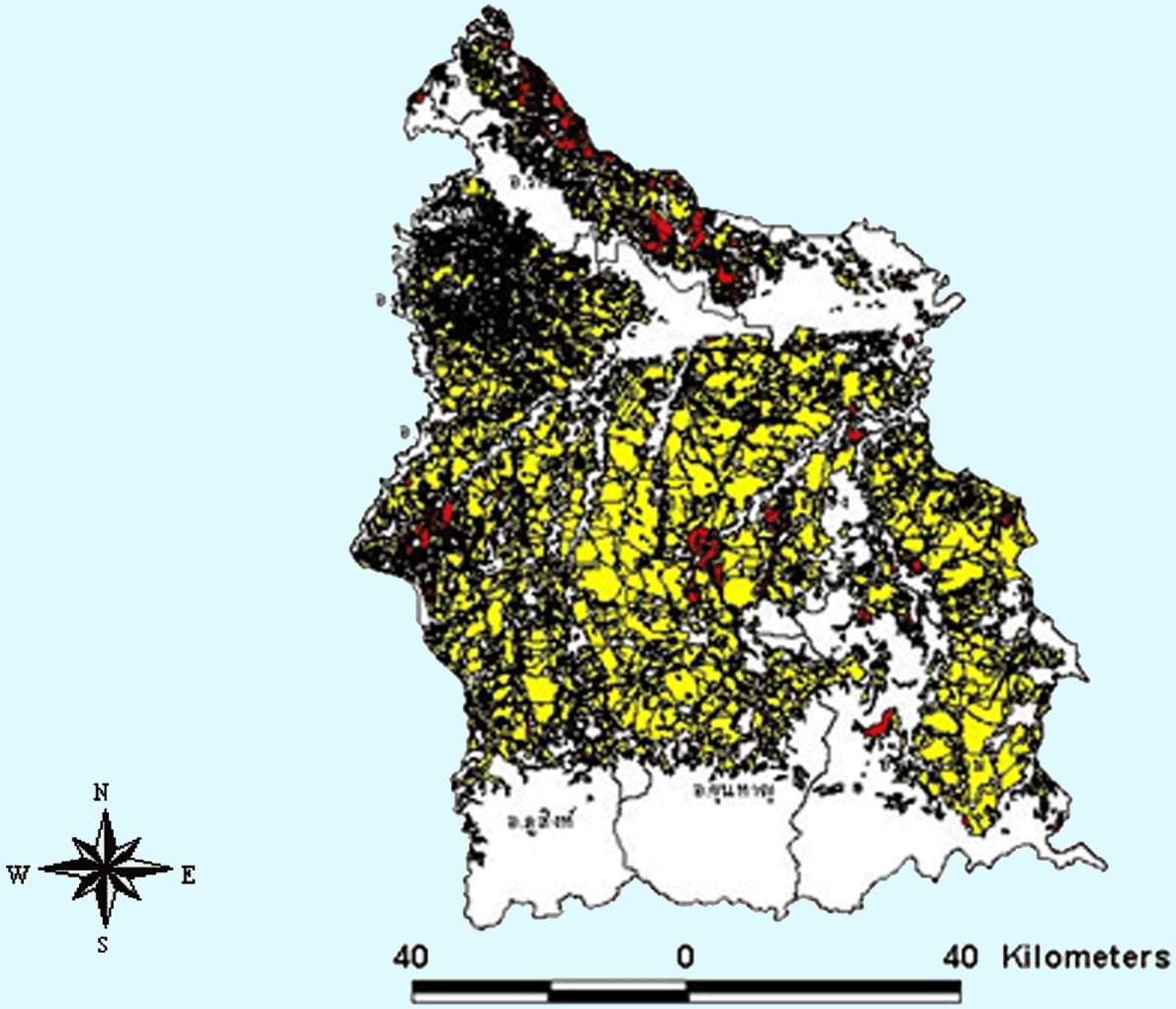
จังหวัดเลย

ระดับศักยภาพผลผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี

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

พันธุ์ข้าวที่เกษตรกรนิยมปลูกส่วนใหญ่ใช้พันธุ์ ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6 แนะชัยนาท 1 พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาน้ำฝน มีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวปานกลาง ประมาณร้อยละ 20 และไม่เหมาะสมร้อยละ 80 การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมช่วยเพิ่มผลผลิตข้าวได้มากกว่า 550 กิโลกรัมต่อไร่

ระดับความเหมาะสมของดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการเพาะปลูก	ผลผลิตสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	594
L2	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	550
Loc	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	550



> 550 กก./ไร่

450 - 550 กก./ไร่

350 - 449 กก./ไร่

< 350 กก./ไร่

ขอบเขตจังหวัด

ระดับผลผลิตข้าวเมื่อใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของค่าวิเคราะห์ดิน ของพื้นที่ปลูกข้าวในจังหวัดศรีสะเกษ

- กลุ่มวิทยาการเทคโนโลยีการผลิตข้าว -

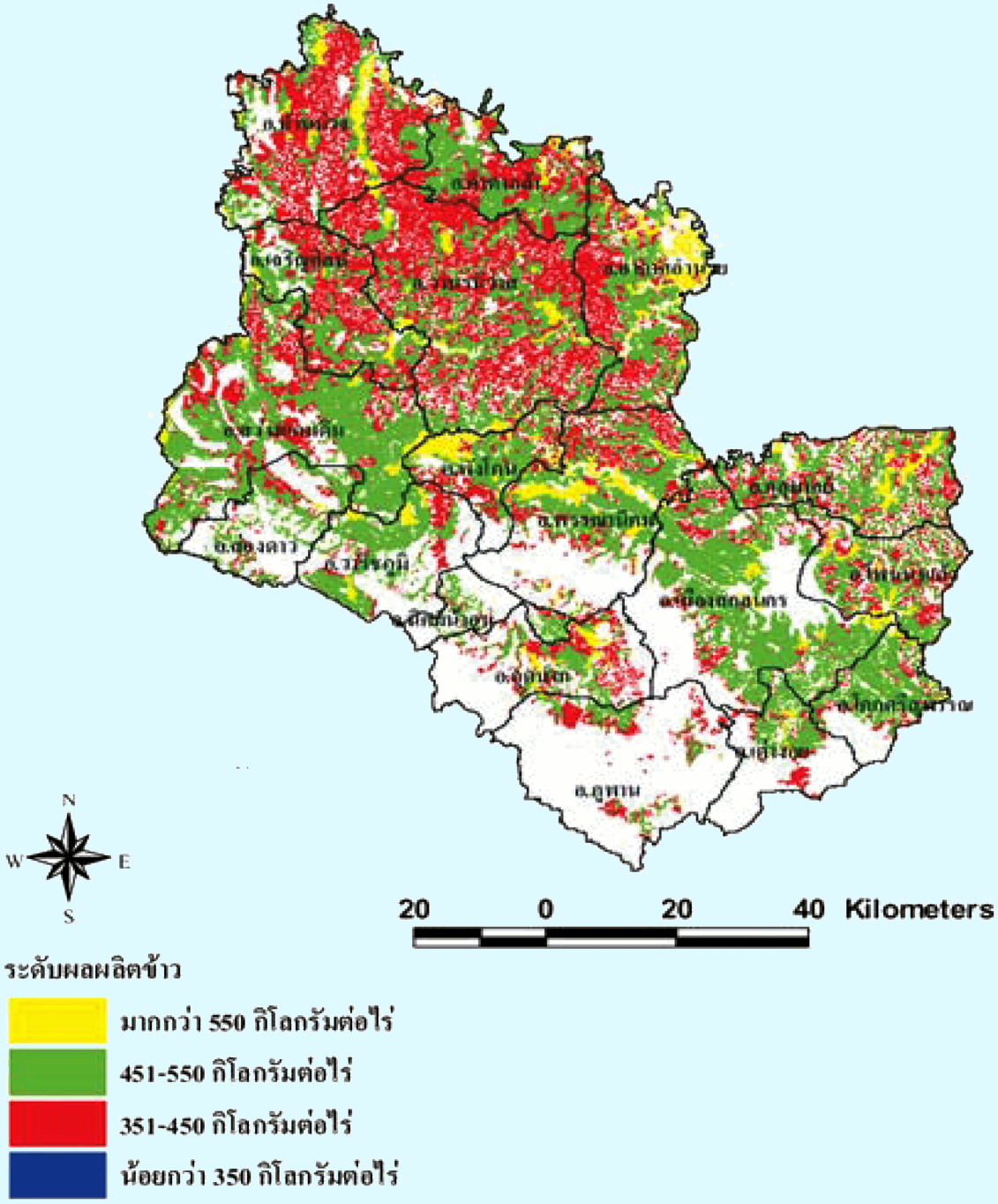
จังหวัดศรีสะเกษ

ระดับศักยภาพผลผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี

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

พันธุ์ข้าวที่เกษตรกรนิยมปลูกส่วนใหญ่ใช้พันธุ์ ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6 แนะชัยนาท 1 พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาน้ำฝน มีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวปานกลาง การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมช่วยเพิ่มผลผลิตข้าวได้มากกว่า 550 กิโลกรัมต่อไร่

ระดับความเหมาะสมของดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการเพาะปลูก	ผลผลิตสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ	641
L2	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกแบบปักดำและหว่านข้าวแห้ง ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ	479
L3	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกแบบหว่านข้าวแห้ง ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	450



ระดับผลผลิตข้าวเมื่อใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของค่าวิเคราะห์ดิน ของพื้นที่ปลูกข้าว ในจังหวัดสกลนคร

- กลุ่มวิทยาการเทคโนโลยีการผลิตข้าว -

จังหวัดสกลนคร

ศักยภาพการให้ผลผลิตข้าว ระดับผลผลิตข้าวและพื้นที่นาตามระดับผลผลิตของจังหวัดสกลนคร

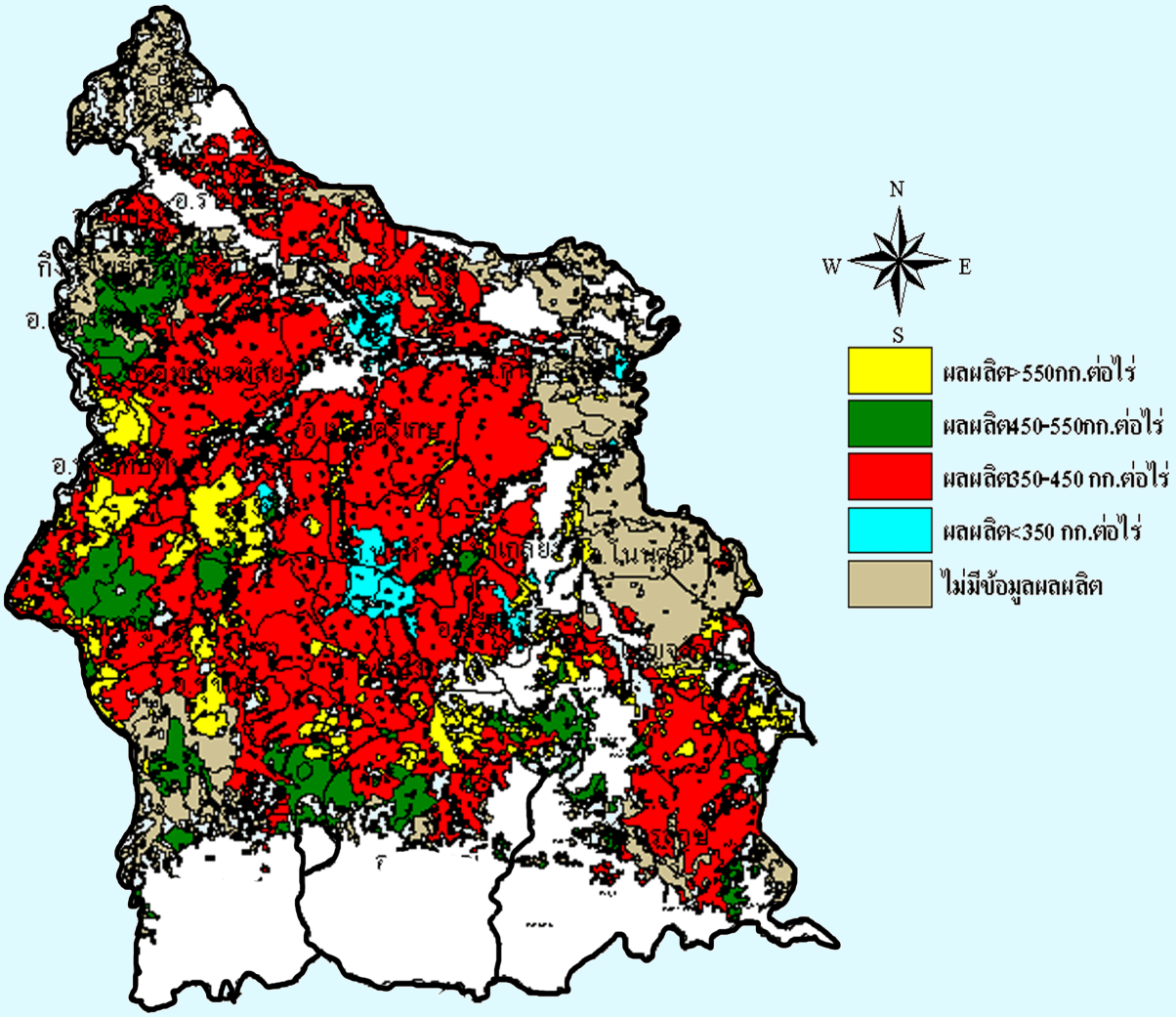
ศักยภาพการให้ผลผลิต	ระดับผลผลิต (R)	ผลผลิต (กก./ไร่)	พื้นที่ (ไร่)	%
ผลผลิตสูง	1	มากกว่า 550	174,219	8.64
ผลผลิตปานกลาง	2	451-550	1,096,521	54.35
ผลผลิตต่ำ	3	350-450	746,600	37.01
ผลผลิตต่ำมาก	4	น้อยกว่า 350	-	-
รวม			2,017,340	100

คำแนะนำการปลูกข้าวในแต่ละระดับความเหมาะสมของดินจังหวัดสกลนคร

ความเหมาะสมของดิน	การจัดการ	ผลผลิตข้าวเฉลี่ย
L1, เหมาะสมมาก	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยอัตราตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ ดินจะให้ผลตอบแทนคุ้มทุน	627 กก./ไร่
L2, เหมาะสมปานกลาง	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยอัตราตามคำแนะนำจะให้ผลตอบแทนคุ้มทุน	538 กก./ไร่
L4, ไม่เหมาะสม	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินจะให้ผลตอบแทนคุ้มทุน	420 กก./ไร่

หมายเหตุ

พันธุ์ข้าว : ใช้พันธุ์ กข6 หรือ ขาวดอกมะลิ 105 หรือ กข15



ระดับผลผลิตข้าวเมื่อใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของค่าวิเคราะห์ดิน ในพื้นที่ปลูกข้าว จังหวัดสุรินทร์

- กลุ่มวิทยาการเทคโนโลยีการผลิตข้าว -

จังหวัดสุรินทร์

ระดับศักยภาพการผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี ของจังหวัดสุรินทร์

การทดสอบเทคโนโลยีที่เหมาะสม สามารถยกระดับผลผลิตขึ้นมาเป็นที่ระดับมากกว่า 550 กิโลกรัมต่อไร่ เกินกว่าร้อยละ 50 ตามสัดส่วนของพื้นที่

ศักยภาพการให้ผลผลิต	ระดับผลผลิต (R)	ระดับผลผลิต (กก.ไร่)	%
ผลผลิตสูง	1	> 550	55
ผลผลิตปานกลาง	2	450-550	45

พันธุ์ข้าวที่นิยมปลูกในจังหวัดสุรินทร์ คือพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 และ พันธุ์ กข15 ซึ่งถือว่าเป็นสุดยอดข้าวหอมมะลิไทยจนได้รับการกล่าวขานว่าเมื่อหุงเป็นข้าว สุกมีลักษณะ “หอม ยาว ขาว นุ่ม” ข้าวทั้งสองพันธุ์เป็นข้าวไวต่อช่วงแสง เกือบทั้งหมดปลูกข้าวโดยอาศัยน้ำฝนอย่างเดียว และกระจายอยู่ตามพื้นที่ที่มีความเหมาะสมหรือหน่วยแผนที่ดินต่างกัน มีการจัดการเพาะปลูกและการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสม สามารถให้ผลผลิตสูงสุด 740 กิโลกรัมต่อไร่

ดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการ	ผลผลิตข้าวสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1 เหมาะสมมาก	ขาวดอกมะลิ 105 และพันธุ์ กข15	หว่านข้าวแห้ง ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือ ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	468
L2 เหมาะสมปานกลาง	ขาวดอกมะลิ 105 และพันธุ์ กข15	หว่านแห้งและปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือใส่ปุ๋ยตาม ค่าวิเคราะห์ดิน	740
L 3 เหมาะสมน้อย	ขาวดอกมะลิ 105 และพันธุ์ กข15	หว่านแห้งและปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือใส่ปุ๋ยตาม ค่าวิเคราะห์ดิน	675

การใช้ปุ๋ยตามคำแนะนำ

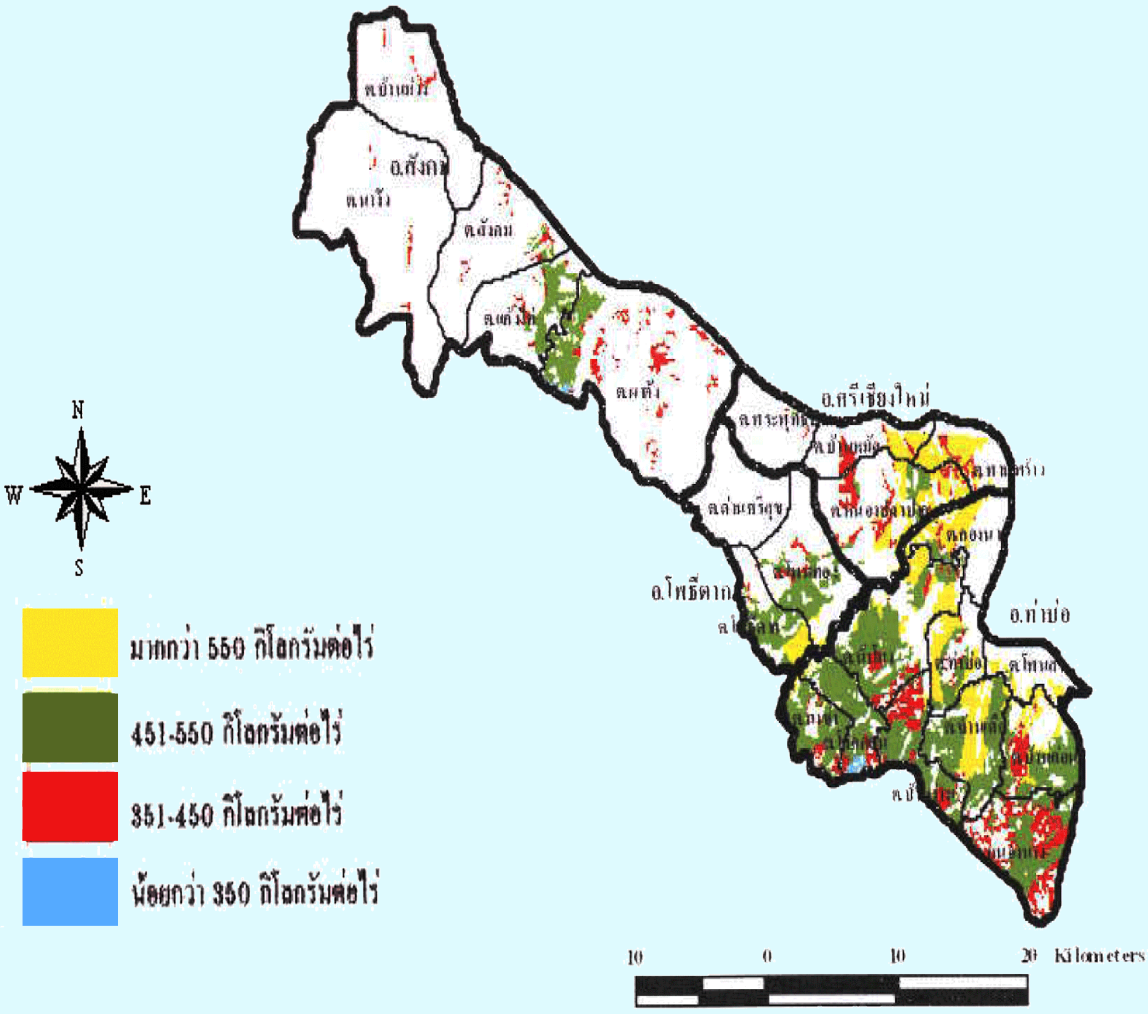
ครั้งที่ 1 ใส่ปุ๋ยสูตร 16 – 16 – 8, เป็นปุ๋ยรองพื้นหลังข้าวงอกประมาณ 30 วัน ในนาหว่านข้าวแห้ง(กรณีที่ไม่มีน้ำในนาหรือดินแห้งอาจใส่ไม่ได้ตามกำหนด ให้ใส่เมื่อมีน้ำในนาแล้ว) หรือหลังปักดำประมาณ 7-10 วัน อัตรา 20 กิโลกรัมต่อไร่

ครั้งที่ 2 ใส่ปุ๋ยยูเรีย (46 – 0 – 0)อัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่ เป็นปุ๋ยแต่งหน้าระยะกำเนิดช่อดอก

- กลุ่มวิทยาการเทคโนโลยีการผลิตข้าว -

การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ปริมาณธาตุอาหารหลักที่ใส่ในนาข้าวตามค่าวิเคราะห์ดิน

อินทรียวัตถุ1 (%)	ปริมาณไนโตรเจน		ปริมาณฟอสฟอรัส		ปริมาณโพแทสเซียม	
	ข้าวไวแสง (กก. N/ไร่)	ไม่ไวแสง (กก. N/ไร่)	วิเคราะห์ได้2 (พีพีเอ็ม.)	ที่ต้องใส่ (กก. P2O5/ไร่)	วิเคราะห์ได้3 (พีพีเอ็ม.)	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 ของพื้นที่ปลูกข้าวในจังหวัดหนองคาย

- กลุ่มวิทยาการเทคโนโลยีการผลิตข้าว -

จังหวัดหนองคาย

ศักยภาพการให้ผลผลิตข้าว จังหวัดหนองคาย

ศักยภาพการให้ผลผลิต	ระดับผลผลิต (R)	ระดับผลผลิต (กก.ไร่)	%
ผลผลิตสูง	1	>550	10
ผลผลิตปานกลาง	2	450-550	20
ผลผลิตต่ำ	3	350-450	20
ผลผลิตต่ำมาก	4	<350	50

พันธุ์ข้าวที่นิยมมากที่สุดปลูกในพื้นที่จังหวัดหนองคาย ได้แก่ กข6 เป็น ครึ่งหนึ่ง รองไปได้แก่ ขาวดอกมะลิ 105 และ กข15 กระจายอยู่ตามพื้นที่ลุ่มและค่อนข้างลุ่ม ที่มีความเหมาะสมหรือหน่วยแผนที่ดินต่างกัน มีการจัดการเพาะปลูกและการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสม สามารถให้ผลผลิตสูงสุด 629กิโลกรัมต่อไร่

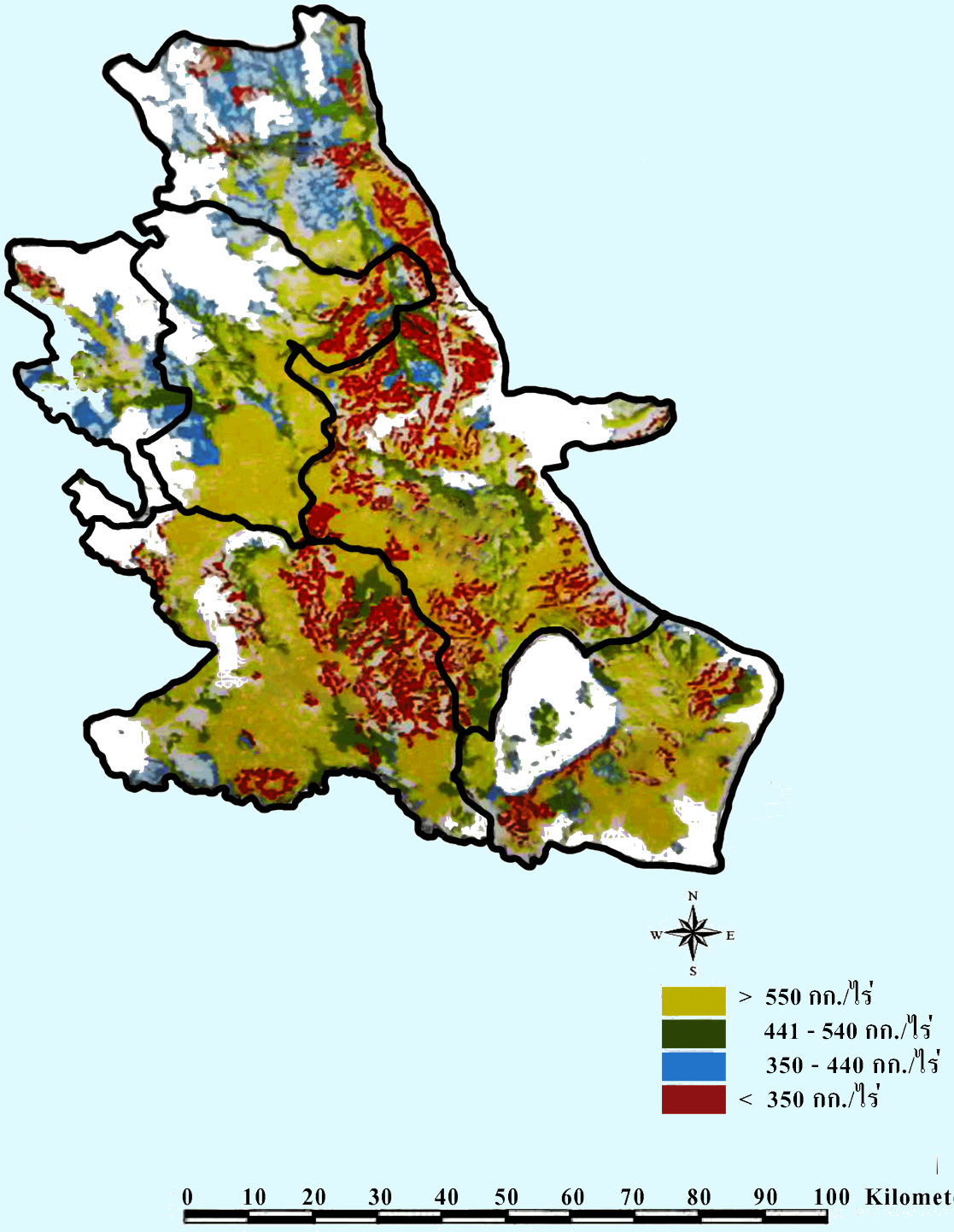
ดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการ	ผลผลิตสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1 เหมาะสมมาก	กข6	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยอัตราตามคำแนะนำ	629
L2 เหมาะปานกลาง	กข6	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยอัตราตามค่าวิเคราะห์ดิน	511
L3 เหมาะสมน้อย	กข6	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยอัตราตามคำแนะนำ	323
L4 ไม่เหมาะสม	กข6	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยอัตราตามคำแนะนำ	425

การใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ ใช้ปุ๋ยสูตร 16-16-8 เป็นปุ๋ยรอง พื้น ในวันปักดำ หรือ หลังหว่านข้าว 20 วัน และปุ๋ย 46-0-0 เป็นปุ๋ยแต่งหน้าที่ระยะ ข้าวแตกกอสูงสุด และ ระยะกำเหนิดช่อดอก โดยใช้อัตราดังนี้

ระยะการใส่ปุ๋ย	ข้าวไวต่อช่วงแสง	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง
ปุ๋ยรองพื้น 16-16-8	25 กิโลกรัมต่อไร่	30 กิโลกรัมต่อไร่
ปุ๋ยแต่งหน้า 46-0-0	5 กิโลกรัมต่อไร่	10 กิโลกรัมต่อไร่

การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ปริมาณธาตุอาหารหลักที่ใส่ในนาข้าวตามค่าวิเคราะห์ดิน

อินทรียวัตถุ (%) ที่วิเคราะห์ได้	ปริมาณไนโตรเจน		ปริมาณฟอสฟอรัส		ปริมาณโพแทสเซียม	
	ไวแสง (กก.N/ไร่)	ไม่ไวแสง (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



ระดับผลผลิตข้าวเมื่อใส่ปุยตามคำแนะนำของค่าวิเคราะห์ดิน ในพื้นที่ปลูกข้าว จังหวัดหนองบัวลำพู

- กลุ่มวิทยาการเทคโนโลยีการผลิตข้าว -

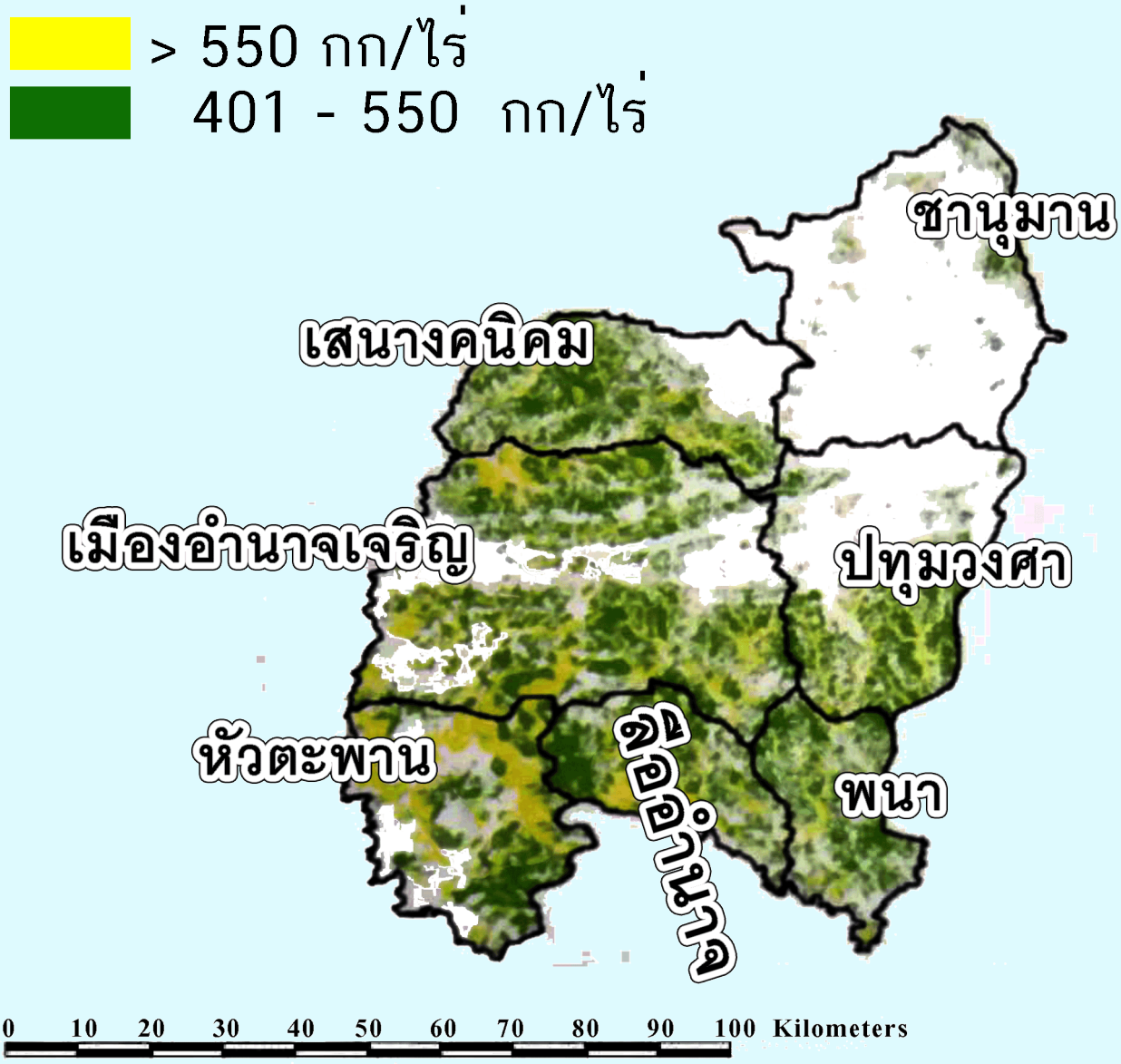
จังหวัดหนองบัวลำภู

ระดับศักยภาพผลผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี

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

พันธุ์ข้าวที่เกษตรกรนิยมปลูกส่วนใหญ่ใช้พันธุ์ ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6 และปทุมธานี 1 เนื่องจากข้อมจำกัดทั้งด้านความอุดมสมบูรณ์ของดิน และความเสี่ยงจากสภาพแห้งแล้ง เมื่อฝนทิ้งช่วงทำให้การปลูกข้าวแม้จัดการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินแล้ว สามารถยกระดับผลผลิตได้ไม่สูงนัก พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาน้ำฝน มีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวปานกลางและพื้นที่บางส่วนไม่เหมาะสมต่อการปลูกข้าว การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมช่วยเพิ่มผลผลิตข้าวได้มากกว่า 550 กิโลกรัมต่อไร่

ระดับความเหมาะสมของดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการเพาะปลูก	ผลผลิตสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ดินจะให้ผลตอบแทนคุ้มทุน	504
L2	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำจะให้ผลตอบแทนคุ้มทุน	500
L3	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ดินจะให้ผลตอบแทนคุ้มทุน	357
Loc	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินจะให้ผลตอบแทนคุ้มทุน	236



ระดับผลผลิตข้าวเมื่อใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของค่าวิเคราะห์ดิน
ในพื้นที่ปลูกข้าวของจังหวัดอำนาจเจริญ

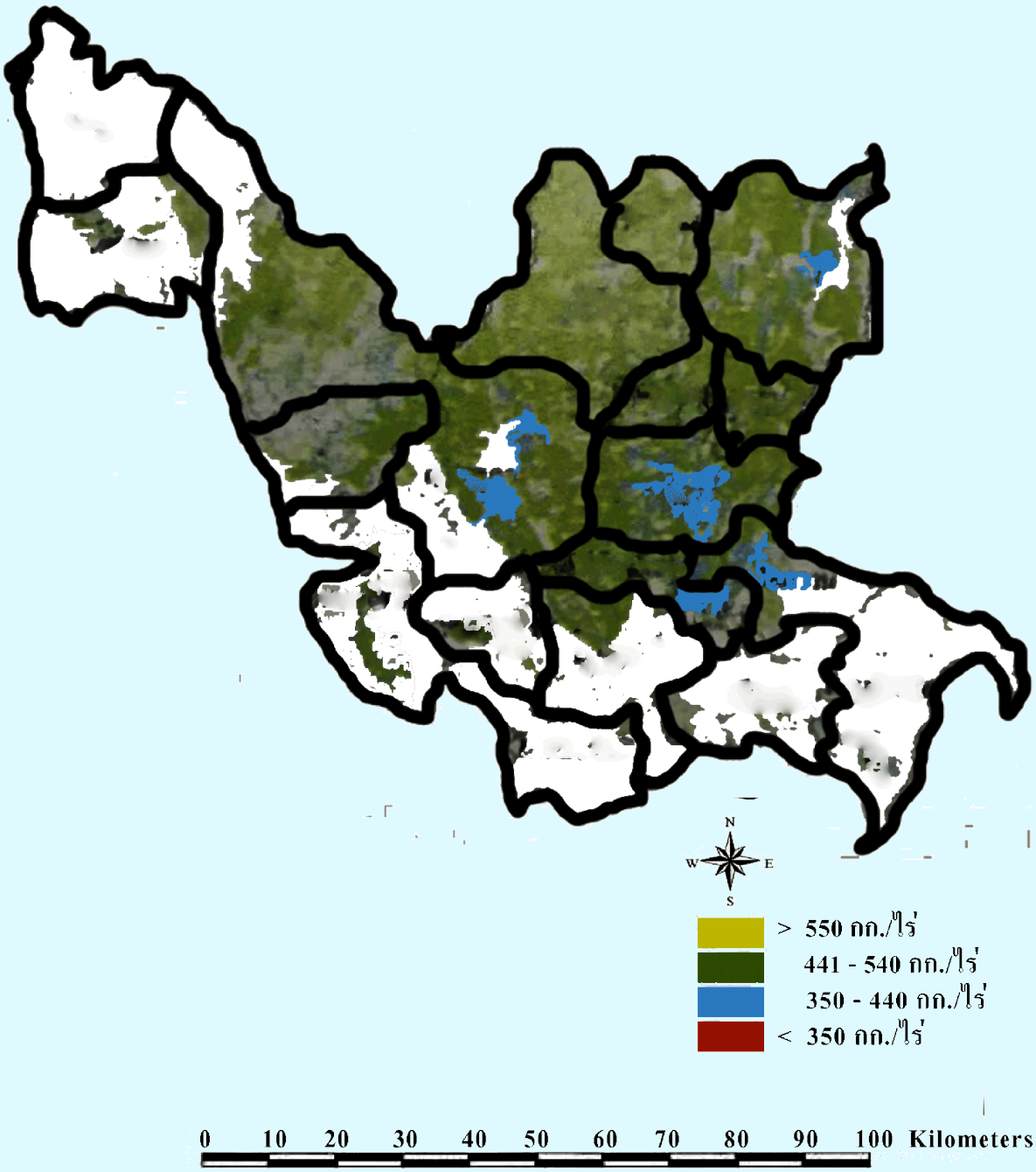
จังหวัดอำนาจเจริญ

ศักยภาพผลผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี

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

พันธุ์ข้าวที่เกษตรกรนิยมปลูกส่วนใหญ่ใช้พันธุ์ ขาวดอกมะลิ 105 กข6 พิษณุโลก 2 ชัยนาท 1 สุพรรณบุรี 1 ปทุมธานี 1 กข41 และ กข47 พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาน้ำฝน ไม่มีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าว แต่พื้นที่บางส่วนมีความเหมาะสมปานกลาง การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมสามารถเพิ่มผลผลิตข้าวได้ประมาณร้อยละ 20

ระดับความเหมาะสมของดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการเพาะปลูก	ผลผลิตสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1	ขาวดอกมะลิ 105 กข6 และ กข15	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	487
L2	ขาวดอกมะลิ 105 กข6 และ กข15	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	581
L3	ขาวดอกมะลิ 105 กข6 และ กข15	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	485
L4	ขาวดอกมะลิ 105 กข6 และ กข15	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	496



ระดับผลผลิตข้าวเมื่อใส่ปุยตามคำแนะนำของค่าวิเคราะห์ดิน ในพื้นที่ปลูกข้าว จังหวัดอุดรธานี

- กลุ่มวิทยาการเทคโนโลยีการผลิตข้าว -

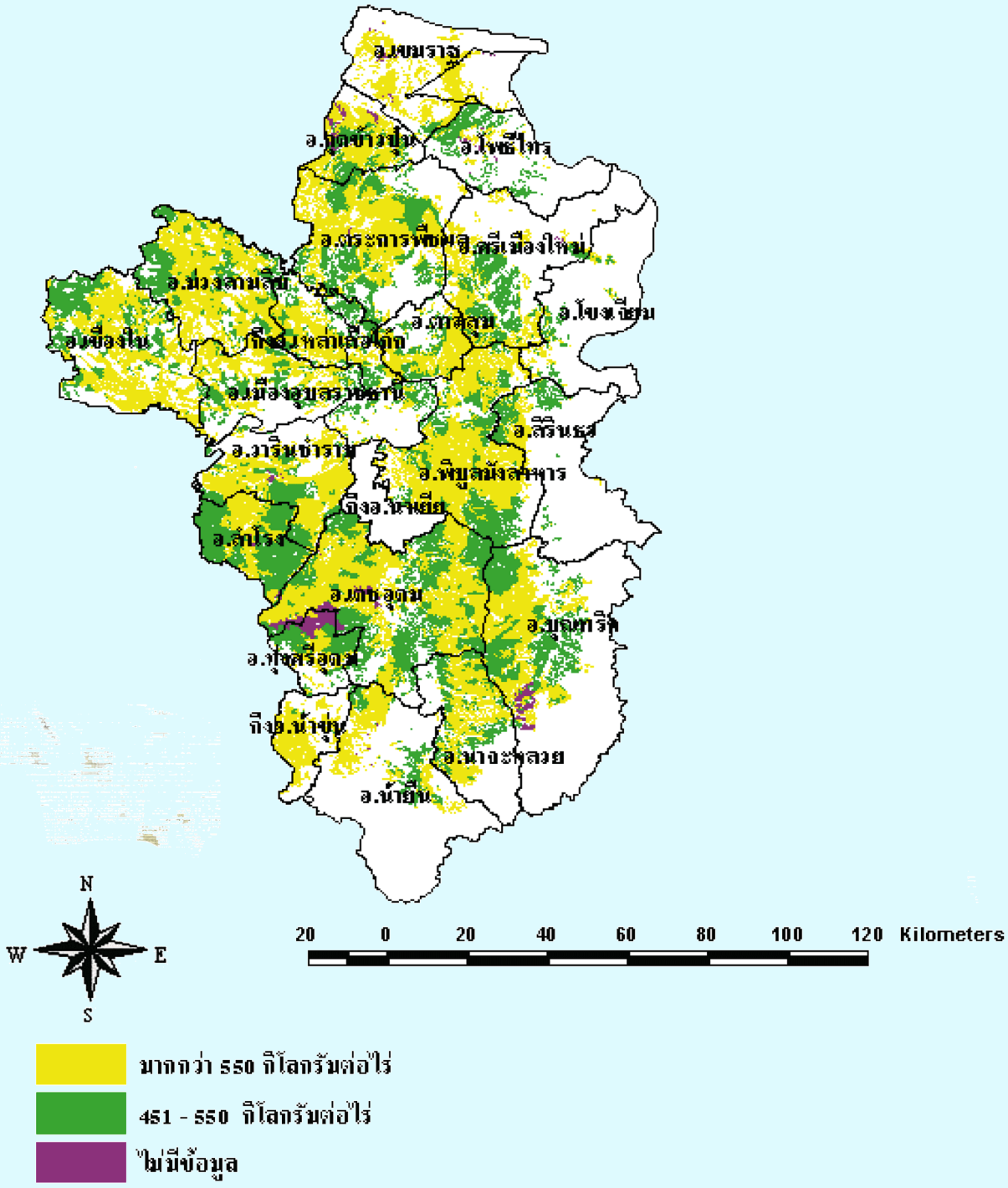
จังหวัดอุดรธานี

ศักยภาพผลผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี

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

พันธุ์ข้าวที่เกษตรกรนิยมปลูกส่วนใหญ่ใช้พันธุ์ ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6 และกข10 เนื่องจากข้อมจำกัดทั้งด้านความอุดมสมบูรณ์ของดิน และความเสี่ยงจากสภาพแห้งแล้ง เมื่อฝนทิ้งช่วงทำให้การปลูกข้าวแม้จัดการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินแล้ว สามารถยกระดับผลผลิตได้ไม่สูงนัก พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาน้ำฝน มีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวมากประมาณร้อยละ 10 เหมาะสมปานกลางร้อยละ 30 และเหมาะสมร้อยละ 50 การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมช่วยเพิ่มผลผลิตข้าวได้มากกว่า 550 กิโลกรัมต่อไร่

ระดับความเหมาะสมของดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการเพาะปลูก	ผลผลิตสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	ไม่มีข้อมูล
L2	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	512
L3	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	385
Loc	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกแบบปักดำ ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำหรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	ไม่มีข้อมูล



ระดับผลผลิตข้าวเมื่อใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของค่าวิเคราะห์ดิน ของพื้นที่ปลูกข้าวในจังหวัดอุบลราชธานี

- กลุ่มวิทยาการเทคโนโลยีการผลิตข้าว -

จังหวัดอุบลราชธานี

ศักยภาพการผลิตข้าวจากการใช้เทคโนโลยี ของจังหวัดอุบลราชธานี

การทดสอบเทคโนโลยีที่เหมาะสม สามารถยกระดับผลผลิตขึ้นมาเป็นที่ระดับมากกว่า 550 กิโลกรัมต่อไร่ ประมาณร้อยละ 50 ตามสัดส่วนของพื้นที่

ศักยภาพการให้ผลผลิต	ระดับผลผลิต (R)	ระดับผลผลิต (กก.ไร่)	%
ผลผลิตสูง	1	>550	50
ผลผลิตปานกลาง	2	450-550	50

พันธุ์ข้าวที่สามารถปลูกในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานีอย่างน้อยมี 3 พันธุ์ ได้แก่ ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6 กระจายอยู่ตามพื้นที่ ที่มีความเหมาะสมหรือหน่วยแผนที่ดินต่างกัน มีการจัดการเพาะปลูกและการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสม สามารถให้ผลผลิตสูงสุด 708 กิโลกรัมต่อไร่

ดิน	พันธุ์ข้าว	การจัดการ	ผลผลิตข้าวสูงสุด (กิโลกรัมต่อไร่)
L1 เหมาะสมมาก	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกวิธีปักดำ หรือหว่านข้าวแห้ง ใส่ปุ๋ยอัตราตามคำแนะนำ	708
L2 เหมาะสมปานกลาง	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกวิธีปักดำ หรือหว่านข้าวแห้ง ใส่ปุ๋ยอัตราตามค่าวิเคราะห์ดิน	682
L3 เหมาะสมน้อย	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยอัตราตามคำแนะนำ หรือตามค่าวิเคราะห์ดิน	489
L4 ไม่เหมาะสม	ขาวดอกมะลิ 105 กข15 กข6	ปลูกวิธีปักดำ ใส่ปุ๋ยอัตราตามค่าวิเคราะห์ดิน	522

การใช้ปุ๋ยตามคำแนะนำ ใช้ปุ๋ยสูตร 16-16-8,16-12-8,18-12-6 หรือ16-20-0 เป็นปุ๋ยรองพื้นหลังหว่านข้าว 20 วัน และปุ๋ย 46-0-0 เป็นปุ๋ยแต่งหน้าระยะข้าวแตกกอและระยะกำเนิดช่อดอก โดยใช้อัตราตามชนิดของข้าว ดังนี้

ระยะการใส่ปุ๋ย	ข้าวไวต่อช่วงแสง	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง
ปุ๋ยรองพื้น 16-16-8,16-12-8 18-12-6 หรือ 16-20-0	25 กิโลกรัมต่อไร่	30 กิโลกรัมต่อไร่
ปุ๋ยแต่งหน้า 46-0-0	5 กิโลกรัมต่อไร่	10 กิโลกรัมต่อไร

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 ปริมาณธาตุอาหารหลัก ที่ใส่ในนาข้าวตามค่าวิเคราะห์ดิน

อินทรียวัตถุ (%) ที่วิเคราะห์ได้	ปริมาณไนโตรเจน		ปริมาณฟอสฟอรัส		ปริมาณโพแทสเซียม	
	ข้าวไวแสง (กก.N/ไร่)	ข้าวไม่ไวแสง (กก.N/ไร่)	ที่วิคราะห์ได้ (ส่วนในล้านส่วน)	ที่ต้องใส่ (กก.P2O5/ไร่)	ที่วิคราะห์ได้ (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