

ตารางที่ 28 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย									
		1.1	1.2	2.1	2.3	2.4	2.6	3.1	3.2	รวม	
กุดน้ำใส	ตร.กม.	0	0.423	0	5.1	2.218	7.988	7.238	6.692	49.659	
	%	0	3.46	0	0.86	0.38	1.35	1.23	1.13	8.41	
คำไฮ	ตร.กม.	0.008	7.94	0	1.683	0	18.673	2.755	0	31.059	
	%	0	1.35	0	0.29	0	3.16	0.47	0	5.26	
ดู่ก้อง	ตร.กม.	0.668	0.785	0	24.656	5.954	4.744	11.275	1.33	54.414	
	%	0.11	0.98	0	4.18	1.01	0.8	1.91	0.23	9.22	
น่านवल	ตร.กม.	0	2.763	0	5.104	1.479	20.779	3.192	0	33.318	
	%	0	0.47	0	0.86	0.25	3.52	0.54	0	5.65	
พนมไพร	ตร.กม.	3.161	9.93	3.796	9.222	0.669	5.012	0.203	0	31.994	
	%	0.54	1.68	0.64	1.56	0.11	0.85	0.03	0	5.42	
วารัศวีสดี	ตร.กม.	0	0	0	7.068	1.312	32.135	0.998	0	41.512	
	%	0	0	0	1.2	0.22	5.44	0.17	0	7.03	
สระแก้ว	ตร.กม.	0	1.461	1.29	0.263	2.187	13.236	0.219	1.041	19.695	
	%	0	0.25	0.22	0.04	0.37	2.24	0.04	0.18	3.34	
สาวแห	ตร.กม.	1.214	0.294	0	7.2	0	12.009	2.163	0.936	23.816	
	%	0.21	0.05	0	1.22	0	2.03	0.37	0.16	4.04	

ตารางที่ 28 (ต่อ)ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย									
		1.1	1.2	2.1	2.3	2.4	2.6	3.1	3.2	รวม	
หนองพิไทย	ตร.กม.	0.18	0	0	4.716	6.563	25.256	6.358	0	43.072	
	%	0.03	0	0	0.8	1.11	4.28	1.08	0	7.3	
หนองฮี	ตร.กม.	0	0	0	6.643	3.704	23.373	10.932	0.921	45.572	
	%	0	0	0	1.13	0.63	3.96	1.85	0.16	7.72	
เด่นราษฎร์	ตร.กม.	0.172	2.144	1.977	1.597	1.133	18.936	10.015	0.327	36.302	
	%	0.03	0.36	0.34	0.27	0.19	3.21	1.7	0.06	6.15	
แสนสุข	ตร.กม.	0	9.924	0	13.23	6.938	5.309	6.042	6.229	47.672	
	%	0	1.68	0	2.24	1.18	0.9	1.02	1.06	8.08	
โคกสว่าง	ตร.กม.	0	0	0.04	6.771	11.074	0.095	13.569	1.882	33.432	
	%	0	0	0.01	1.15	1.88	0.02	2.3	0.32	5.66	
โพธิ์ชัย	ตร.กม.	0	0	0.171	8.068	7.431	11.878	12.323	1.975	41.846	
	%	0	0	0.03	1.37	1.26	2.01	2.09	0.33	7.09	
โพธิ์ใหญ่	ตร.กม.	0	0	0	23.895	3.143	15.564	14.222	0	56.824	
	%	0	0	0	4.05	0.53	2.64	2.41	0	9.63	
รวม	ตร.กม.	5.402	60.664	7.275	125.215	53.807	214.986	101.505	21.333	590.188	
	%	0.92	10.28	1.23	21.22	9.12	36.43	17.2	3.61		

ตารางที่ 29 ขนาดพื้นที่ดินของดินชนิดต่างๆ รายตำบล อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่ พท	ชนิดดิน												
		Cm	Cph	Cs	Db	Ki	Kt	Lk	Ng	Nn	On	Pm	Pn	Re
กุดน้ำใส	ตร.กม.	0	0	14.672	0	0	0	1.087	6.692	0	0	0	0	4.014
	%	0	0	2.49	0	0	0	0.18	1.13	0	0	0	0	0.68
คำไฮ	ตร.กม.	0.008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.804	0	1.683
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.14	0	0.29
คูก้อง	ตร.กม.	0.658	0.009	0	2.247	0	0.009	7.731	1.33	1.742	0	0	0	12.936
	%	0.11	0	0	0.38	0	0	1.31	0.23	0.3	0	0	0	2.19
นายนวล	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	0	0	3.488	0	0.644	0	1.616
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.59	0	0.11	0	0.27
พนมไพร	ตร.กม.	3.161	0	6.368	0	3.796	0	0	0	7.686	0	1.635	0	1.536
	%	0.54	0	1.08	0	0.64	0	0	0	1.3	0	0.28	0	0.26
วาริชวัสดิ์	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	3.697	0	1.593	0	0	14.811	1.778
	%	0	0	0	0	0	0	0.63	0	0.27	0	0	2.51	0.3
สระแก้ว	ตร.กม.	0	0	0	0	1.29	0	0.263	1.041	0	0	0	0	0
	%	0	0	0	0	0.22	0	0.04	0.18	0	0	0	0	0
สาวแห	ตร.กม.	1.214	0	0	0	0	0	0	0.936	2.43	0	0	0	4.77
	%	0.21	0	0	0	0	0	0	0.16	0.41	0	0	0	0.81

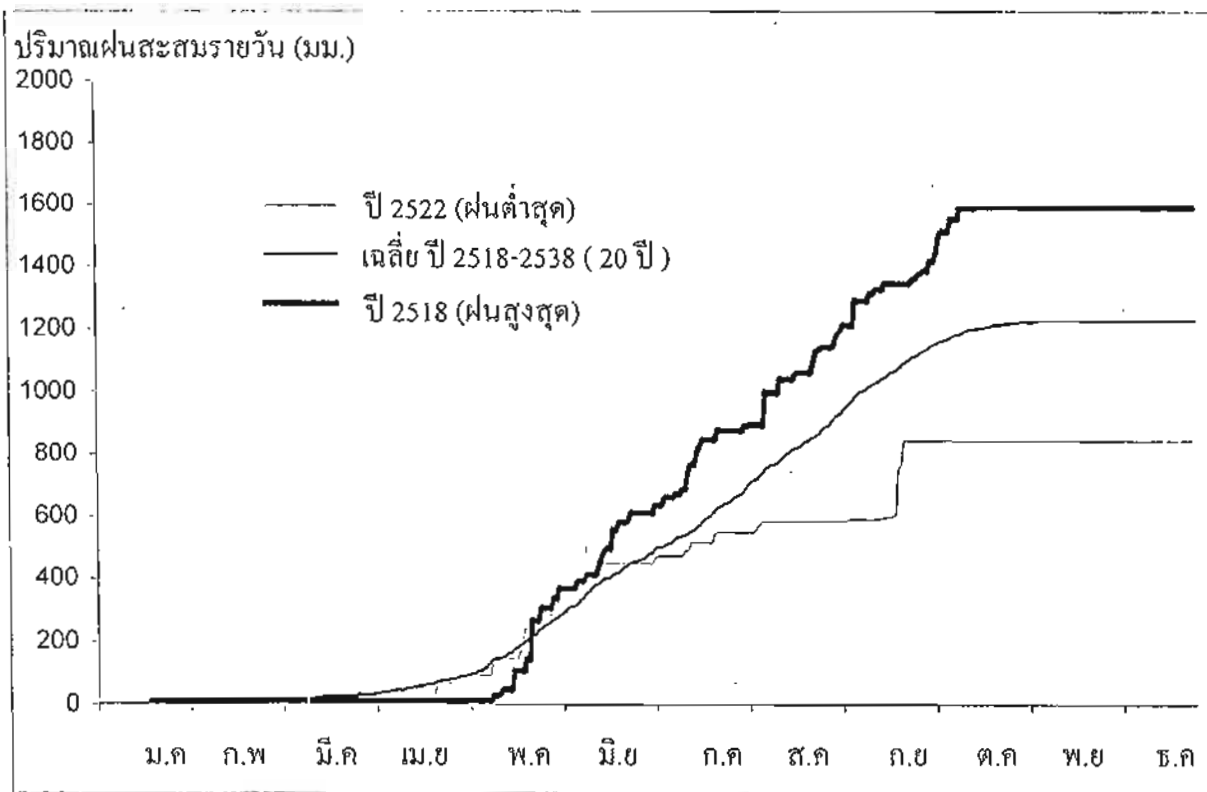
ตารางที่ 29 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน												
		Cm	Cph	Cs	Db	Ki	Kt	Lk	Ng	Nn	On	Pm	Pn	Re
หนองทัพไทย	ตร.กม.	0	0.18	0	0	0	0.365	4.633	0	0.082	7.376	0	3.681	0
	%	0	0.03	0	0	0	0.06	0.79	0	0.01	1.25	0	0.62	0
หนองอี	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0.065	0.438	0.921	0	11.766	0	0.351	6.205
	%	0	0	0	0	0	0.01	0.07	0.16	0	1.99	0	0.06	1.05
เด่นราษฎร์	ตร.กม.	0.172	0	0	0	1.977	0.322	0	0.327	1.031	2.506	0	0	0.537
	%	0.03	0	0	0	0.34	0.05	0	0.06	0.17	0.42	0	0	0.09
แสนสุข	ตร.กม.	0	0	6.994	0	0	0	1.652	6.229	8.028	0	0	0	3.551
	%	0	0	1.19	0	0	0	0.28	1.06	1.36	0	0	0	0.6
โคกสว่าง	ตร.กม.	0	0	0	0	0.04	0	1.094	1.882	3.491	0	0	0	2.186
	%	0	0	0	0	0.01	0	0.19	0.32	0.59	0	0	0	0.37
โพธิ์ชัย	ตร.กม.	0	0	0	0	0.171	0	0.268	1.975	4.439	0	0	0	3.361
	%	0	0	0	0	0.03	0	0.05	0.33	0.75	0	0	0	0.57
โพธิ์ใหญ่	ตร.กม.	0	0	0	0	0	1.751	9.968	0	0.006	0	0	0.175	13.921
	%	0	0	0	0	0	0.3	1.69	0	0	0	0	0.03	2.36
รวม	ตร.กม.	5.213	0.189	28.034	2.247	7.275	2.511	30.83	21.333	34.016	21.648	3.083	19.017	58.093
	%	0.88	0.03	4.75	0.38	1.23	0.43	5.22	3.61	5.76	3.67	0.52	3.22	9.84

ตำบล	พื้นที่ พ.ม.	ชนิดดิน									
		Rn	Sa	Sp	Ss	Suk	Tt	Ub	Wn	Yt	Total
กุดน้ำใส	ตร.กม.	7.988	4.324	1.195	1.426	6.043	0	2.218	0	0	49.659
	%	1.35	0.73	0.2	0.24	1.02	0	0.38	0	0	8.41
คำไฮ	ตร.กม.	18.673	0	0.811	7.135	1.944	0	0	0	0	31.059
	%	3.16	0	0.14	1.21	0.33	0	0	0	0	5.26
ดุกอึ้ง	ตร.กม.	4.744	5.583	9.209	0.203	2.058	0	5.954	0	0	54.414
	%	0.8	0.95	1.56	0.03	0.35	0	1.01	0	0	9.22
น่านวล	ตร.กม.	20.779	0	3.192	2.119	0	0	1.479	0	0	33.318
	%	3.52	0	0.54	0.36	0	0	0.25	0	0	5.65
พนมไพร	ตร.กม.	5.012	0	0.203	1.927	0	0	0.669	0	0	31.994
	%	0.85	0	0.03	0.33	0	0	0.11	0	0	5.42
วาริชสวัสดิ์	ตร.กม.	17.324	0	0.998	0	0	0	1.312	0	0	41.512
	%	2.94	0	0.17	0	0	0	0.22	0	0	7.03
สระแก้ว	ตร.กม.	13.236	0	0.219	1.461	0	0	2.187	0	0	19.695
	%	2.24	0	0.04	0.25	0	0	0.37	0	0	3.34
สาวแห	ตร.กม.	12.009	0	2.163	0.294	0	0	0	0	0	23.816
	%	2.03	0	0.37	0.05	0	0	0	0	0	4.04

ตารางที่ 29 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน									
		Rn	Sa	Sp	Ss	Suk	Tt	Ub	Wn	Yt	Total
หนองทัพไทย	ตร.กม.	14.199	0	3.023	0	2.878	0	6.563	0.092	0	43.072
	%	2.41	0	0.51	0	0.49	0	1.11	0.02	0	7.3
หนองอี	ตร.กม.	11.255	0	2.972	0	7.895	0	3.704	0	0	45.572
	%	1.91	0	0.5	0	1.34	0	0.63	0	0	7.72
เด่นราษฎร์	ตร.กม.	16.431	2.144	7.254	0	2.44	0.029	1.133	0	0	36.302
	%	2.78	0.36	1.23	0	0.41	0	0.19	0	0	6.15
แสนสุข	ตร.กม.	5.309	0.158	0.231	2.772	5.81	0	6.938	0	0	47.672
	%	0.9	0.03	0.04	0.47	0.98	0	1.18	0	0	8.08
โคกสว่าง	ตร.กม.	0.095	0	5.046	0	5.768	0	11.074	0	2.755	33.432
	%	0.02	0	0.85	0	0.98	0	1.88	0	0.47	5.66
โพธิ์ชัย	ตร.กม.	11.878	0	12.125	0	0.198	0	7.431	0	0	41.846
	%	2.01	0	2.05	0	0.03	0	1.26	0	0	7.09
โพธิ์ใหญ่	ตร.กม.	15.39	0	10.023	0	2.448	0	3.143	0	0	56.824
	%	2.61	0	1.7	0	0.41	0	0.53	0	0	9.63
รวม	ตร.กม.	174.321	12.209	58.665	17.338	37.482	0.029	53.807	0.092	2.755	590.188
	%	29.54	2.07	9.94	2.94	6.35	0	9.12	0.02	0.47	



รูปที่ 25 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และ ปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ.พนมไพร จ.ร้อยเอ็ด

อำเภอโพธิ์ชัย

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอโพธิ์ชัยมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 14,837 ไร่ (ร้อยละ 63 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 8,759 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลिरายตำบล แสดงในตารางที่ 30 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 295 ถึง 327 กก./ไร่ โดยตำบลโพธิ์ศรีใต้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลสะอาด ต.ขามเปี้ย และ ต.ดอนเมือง ได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 314 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ รายตำบล แสดงในตารางที่ 30

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 26 และตารางที่ 31 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 27 และตารางที่ 32 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอโพธิ์ชัย

คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอโพธิ์ชัย แสดงในรูปที่ 28 จะเห็นได้ว่า ปีที่มีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุดมีลักษณะการกระจายของฝนและปริมาณฝนตกในช่วงแรกจนถึงช่วงกลางฤดูคล้ายกัน แต่ในปีที่มีฝนตกมากมีปริมาณฝนตกหนัก ตั้งแต่ต้นเดือนสิงหาคมจนถึงต้นเดือนตุลาคม ส่วนในปีที่มีฝนตกน้อยมีฝนทั้งช่วงนาน และบ่อยครั้งในปลายฤดู และในรอบ 20 ปี โอกาสที่จะเกิดฝนตกเป็นปริมาณมากมีสูงกว่าฝนตกเป็นปริมาณน้อย (เส้นกราฟเฉลี่ย 20 ปี เข้าใกล้เส้นกราฟฝนมาก)

ตารางที่ 30 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.โพธิ์ชัย จ.ร้อยเอ็ด เฉลี่ยจากปีเพาะ
ปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
สะอาด	1436	618	69	327
หนองตาไก้	1351	721	65	311
ข้ามเปี้ย	2353	1111	67	327
อัคราคำ	1911	1048	64	295
เชียงใหม่	1684	1154	59	324
ดอนโอง	14852	771	70	327
คำพอง	1243	1160	51	314
โพธิ์ศรี	1196	1136	51	296
บัวคำ	1802	1036	63	304

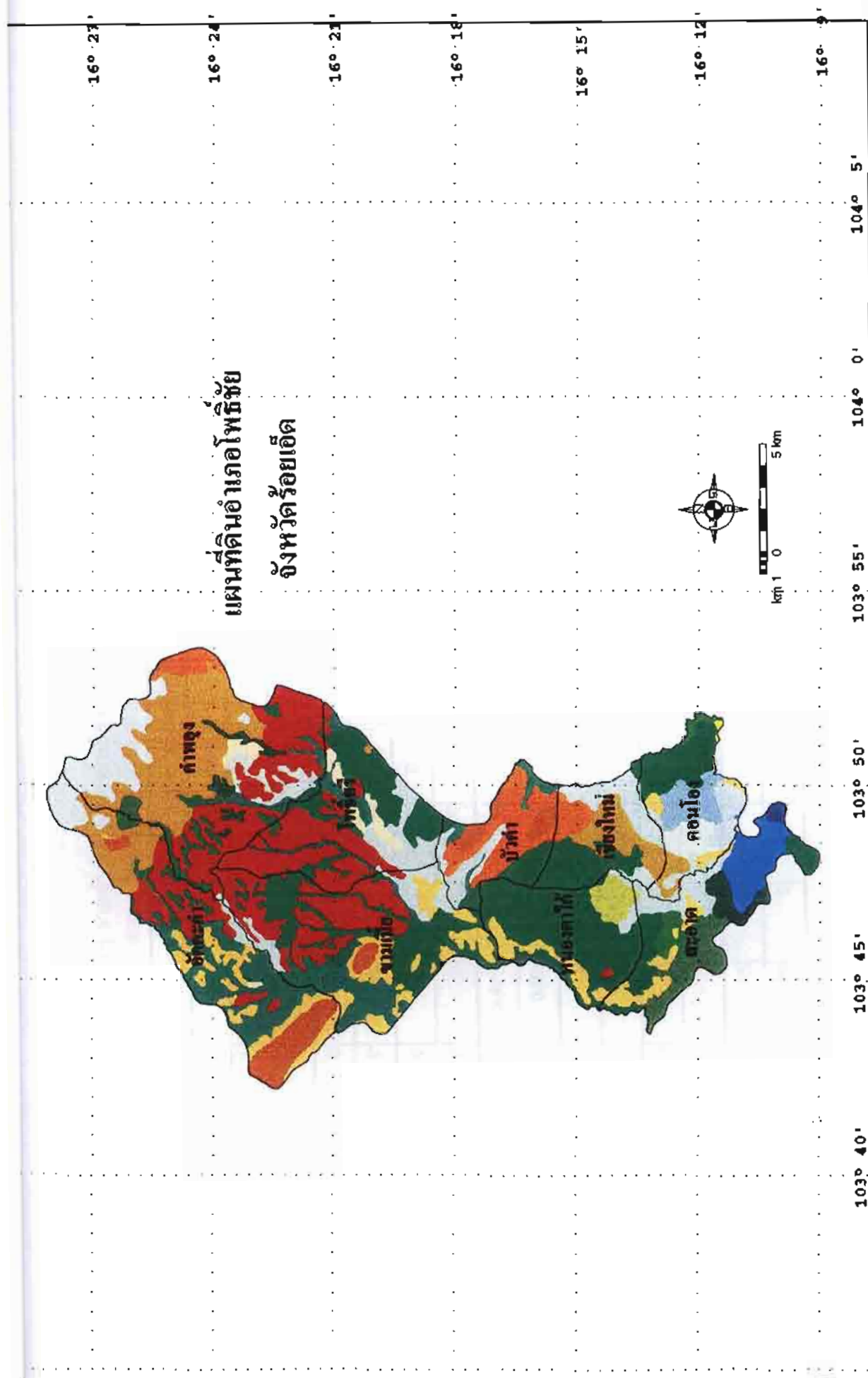
ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอโพธิ์ชัย

ตารางที่ 31 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย								
		1.2	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	4.1	รวม
ขามเปี้ย	ตร.กม.	0	9.39	17.219	4.339	0	9.562	16.228	0	56.738
	%	0	2.66	4.89	1.23	0	2.71	4.61	0	16.1
คำพ้อง	ตร.กม.	0	5.33	3.498	3.19	0	31.697	20.488	9.638	73.842
	%	0	1.51	0.99	0.91	0	9	5.81	2.74	20.96
ดอนโอง	ตร.กม.	0.045	0.851	7.045	12.68	0.198	3.16	0	0	23.98
	%	0.01	0.24	2	3.6	0.06	0.9	0	0	6.81
บัวคำ	ตร.กม.	0	2.153	3.451	3.122	0	12.747	0	0	21.472
	%	0	0.61	0.98	0.89	0	3.62	0	0	6.09
สะอาด	ตร.กม.	8.007	13.764	3.952	4.085	0.123	3.621	0	0	33.553
	%	2.27	3.91	1.12	1.16	0.03	1.03	0	0	9.52
หนองตาไก้	ตร.กม.	0	0.901	21.251	0.885	3.08	3.313	0.178	0	29.608
	%	0	0.26	6.03	0.25	0.87	0.94	0.05	0	8.4
อัครค้ำ	ตร.กม.	0	14.881	1.943	0.743	0	21.568	8.653	3.111	50.898
	%	0	4.22	0.55	0.21	0	6.12	2.46	0.88	14.44
เขี้ยวใหม่	ตร.กม.	0	0.047	7.389	6.067	0	8.673	0	0	22.177
	%	0	0.01	2.1	1.72	0	2.46	0	0	6.29

ตารางที่ 31 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย								
		1.2	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	4.1	รวม
โพธิ์ศรี	ตร.กม.	0.420	1	2.932	5.14	0	2.536	15.084	0	40.112
	%	0	1.25	3.67	1.46	0	0.72	4.28	0	11.38
รวม	ตร.กม.	8.052	51.738	78.681	40.251	3.401	96.878	60.631	12.749	352.381
	%	2.28	14.68	22.33	11.42	0.97	27.49	17.21	3.62	



รูปที่ 27 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อำเภอโพธิ์ชัย

ตารางที่ 32 ขนาดพื้นที่ดินของชนิดดินต่างๆ รายตำบล อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน												
		Ba	Cpg	Db	Db & Nn	Kyo	Lk	Lk & Pn	Lk & Rn	Lk-col	Ng	On	Pn	Rb
ขามเฒ่า	ตร.กม.	0	1.078	0	0	0	7.848	0	0	0	16.228	0	0	0
	%	0	0.31	0	0	0	2.23	0	0	0	4.61	0	0	0
คำพ่อง	ตร.กม.	0	0.202	0	0	0	0.687	0	0	0.801	20.488	0	0	0
	%	0	0.06	0	0	0	0.19	0	0	0.23	5.81	0	0	0
ดอนโอง	ตร.กม.	0	0	0	0	0.851	0	0	0.198	0	0	5.011	2.872	0.045
	%	0	0	0	0	0.24	0	0	0.06	0	0	1.42	0.82	0.01
บัวคำ	ตร.กม.	0	2.923	0	0	0	1.405	0	0	0	0	0	0	0
	%	0	0.83	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0
สะอาด	ตร.กม.	3.121	0	6.699	1.635	2.309	0	0.123	0	0	0	0	0	7.276
	%	0.89	0	1.9	0.46	0.66	0	0.03	0	0	0	0	0	2.06
หนองตาไก้	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	3.08	0	0	0.178	0	0	0
	%	0	0	0	0	0	0	0.87	0	0	0.05	0	0	0
อีตดะคำ	ตร.กม.	0	6.915	0	0	0	14.35	0	0	0.531	8.653	0	0	0
	%	0	1.96	0	0	0	4.07	0	0	0.15	2.46	0	0	0

ตารางที่ 32 (ต่อ)

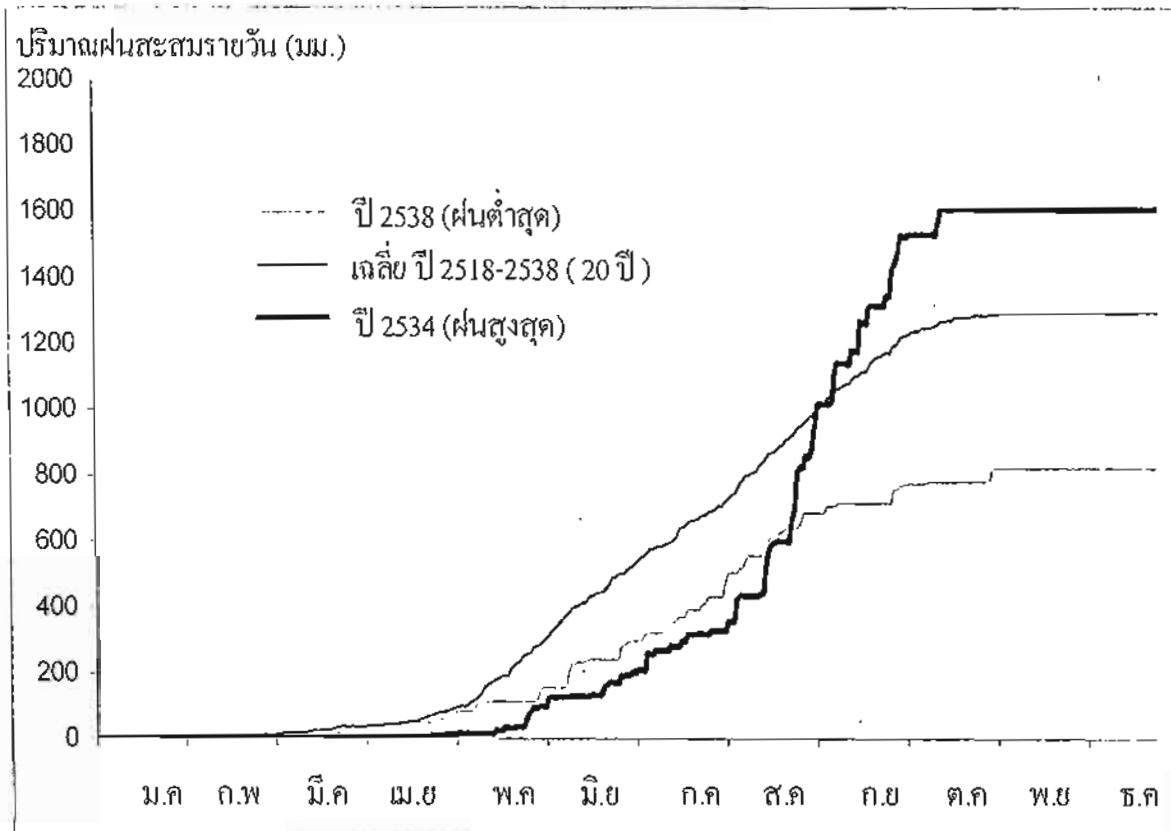
ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน												
		Ba	Cpg	Db	Db & Nn	Kyo	Lk	Lk & Pn	Lk & Rn	Lk-col	Ng	On	Pn	Rb
เสียวใหม่	ตร.กม.	0	0.022	0	0	0	0.016	0	0	0	0	0	0	0
	%	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
โพธิ์ศรี	ตร.กม.	0	0	0	0	0	2.901	0	0	0	15.084	0	0	0
	%	0	0	0	0	0	0.82	0	0	0	4.28	0	0	0
รวม	ตร.กม.	3.121	11.14	6.699	1.635	3.16	27.207	3.204	0.198	1.332	60.631	5.011	2.872	7.321
	%	0.89	3.16	1.9	0.46	0.9	7.72	0.91	0.06	0.38	17.21	1.42	0.82	2.08

ตารางที่ 32 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน											
		Re	Rn	Rn-hb	Sc	Sp	Ss	St	Suk	Suk-gm	Ub	Wn	Total
ขามเปี้ย	ตร.กม.	0	4.339	0	0	0	0	1.542	8.484	0	17.219	0	56.738
	%	0	1.23	0	0	0	0	0.44	2.41	0	4.89	0	16.1
คำพูลง	ตร.กม.	2.017	3.19	0	9.638	1.132	0	1.826	0	27.666	3.498	2.699	73.842
	%	0.57	0.91	0	2.74	0.32	0	0.52	0	7.85	0.99	0.77	20.96
ดอนโอง	ตร.กม.	0	4.797	0	0	0	0	0	1.521	1.639	7.045	0	23.98
	%	0	1.36	0	0	0	0	0	0.43	0.47	2	0	6.81
บัวคำ	ตร.กม.	0	3.122	0	0	0	0	0.747	0.005	0	3.451	9.819	21.472
	%	0	0.89	0	0	0	0	0.21	0	0	0.98	2.79	6.09
สะอาด	ตร.กม.	0	4.085	0	0	0	0.731	0	3.585	0.036	3.952	0	33.553
	%	0	1.16	0	0	0	0.21	0	1.02	0.01	1.12	0	9.52
หนองตาไก้	ตร.กม.	0	0.885	0	0	0	0	0.901	3.279	0	21.251	0.034	29.608
	%	0	0.25	0	0	0	0	0.26	0.93	0	6.03	0.01	8.4
อัครค้ำ	ตร.กม.	0	0.743	0	3.111	0.133	0	0	7.297	7.222	1.943	0	50.898
	%	0	0.21	0	0.88	0.04	0	0	2.07	2.05	0.55	0	14.44

ตารางที่ 32 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน											
		Re	Rn	Rn-hb	Sc	Sp	Ss	St	Suk	Suk-gm	Ub	Wn	Total
เขียงใหม่	ตร.กม.	0	5.925	0.142	0	0	0	0.031	0.002	6.153	7.389	2.497	22.177
	%	0	1.68	0.04	0	0	0	0.01	0	1.75	2.1	0.71	6.29
โพธิ์ศรี	ตร.กม.	0	5.14	0	0	2.413	0	1.518	0	0.123	12.932	0	40.112
	%	0	1.46	0	0	0.68	0	0.43	0	0.03	3.67	0	11.38
รวม	ตร.กม.	2.017	32.225	0.142	12.749	3.678	0.731	6.566	24.174	42.839	78.681	15.048	352.381
	%	0.57	9.14	0.04	3.62	1.04	0.21	1.86	6.86	12.16	22.33	4.27	



รูปที่ 28 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และปริมาณฝน เฉลี่ย ของ อ.โพธิ์ชัย จ.ร้อยเอ็ด

อำเภอโพธาราม

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอโพธารามมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 119,747 ไร่ (ร้อยละ 93 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 9,876 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลिरายตำบล แสดงในตารางที่ 33 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 433 ถึง 470 กก./ไร่ โดยตำบลโพธารามได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลท่าหาดยาว ได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 448 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ รายตำบล แสดงในตารางที่ 33

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 29 และตารางที่ 34 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 30 และตารางที่ 35 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอโพธาราม

คำแนะนำเทคโนโลยี

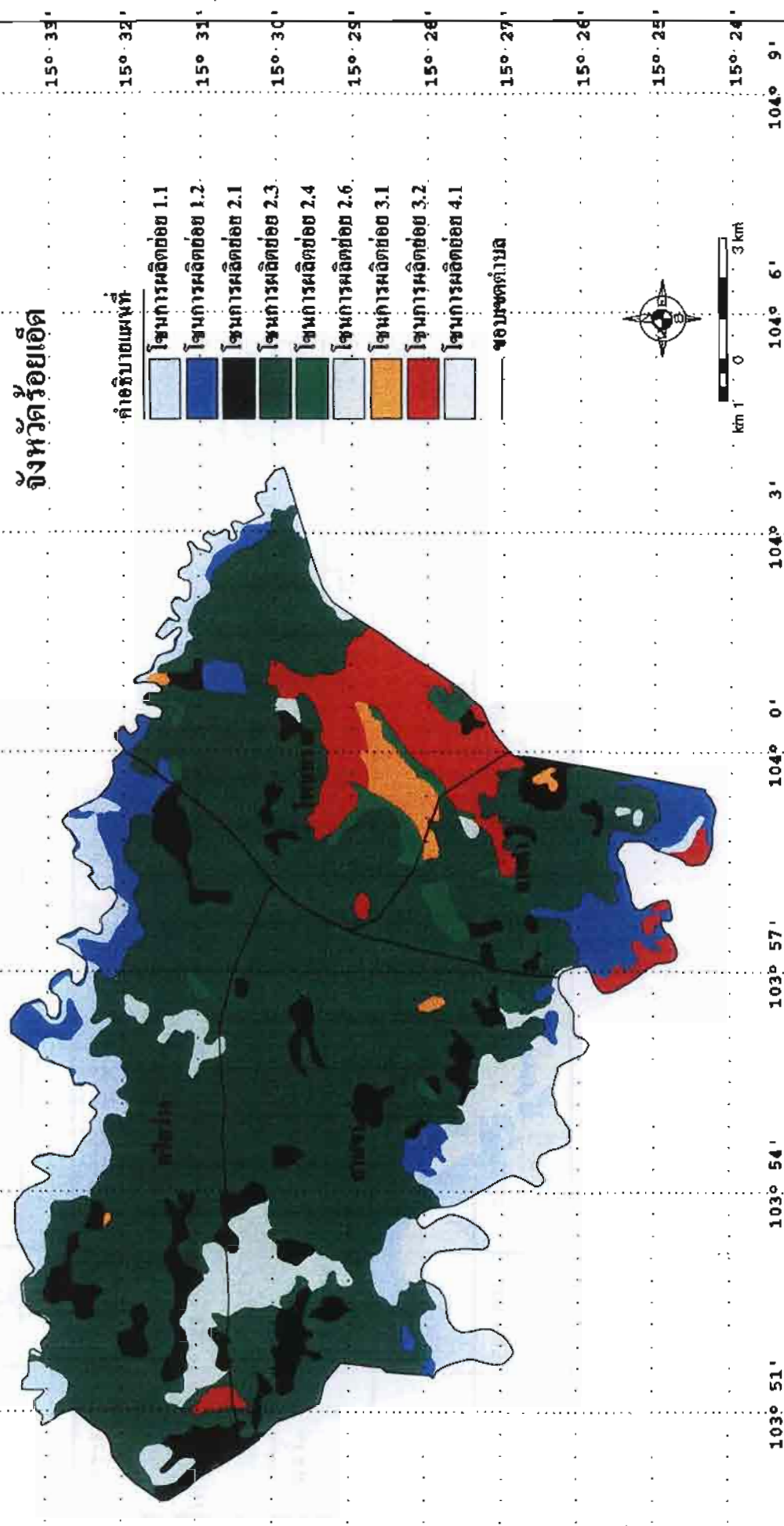
คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 สำหรับอำเภอโพธาราม ไม่มีข้อมูลน้ำฝน สำหรับการวิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝน จึงควรพิจารณาใช้ร่วมกับอำเภออื่นที่อยู่ใกล้เคียง

ตารางที่ 33 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.โพธาราม จ.ราชบุรี เฉลี่ยจากปีการ
เพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
โพธาราม	25914	1396	94	433
ศรีสว่าง	31886	1630	95	444
สามขา	18920	1159	94	437
ยางคำ	25105	1198	95	452
ท่าหาดยาว	17920	4491	79	470

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอโพธาราม

แผนที่โซนการผลิตย่อยอำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

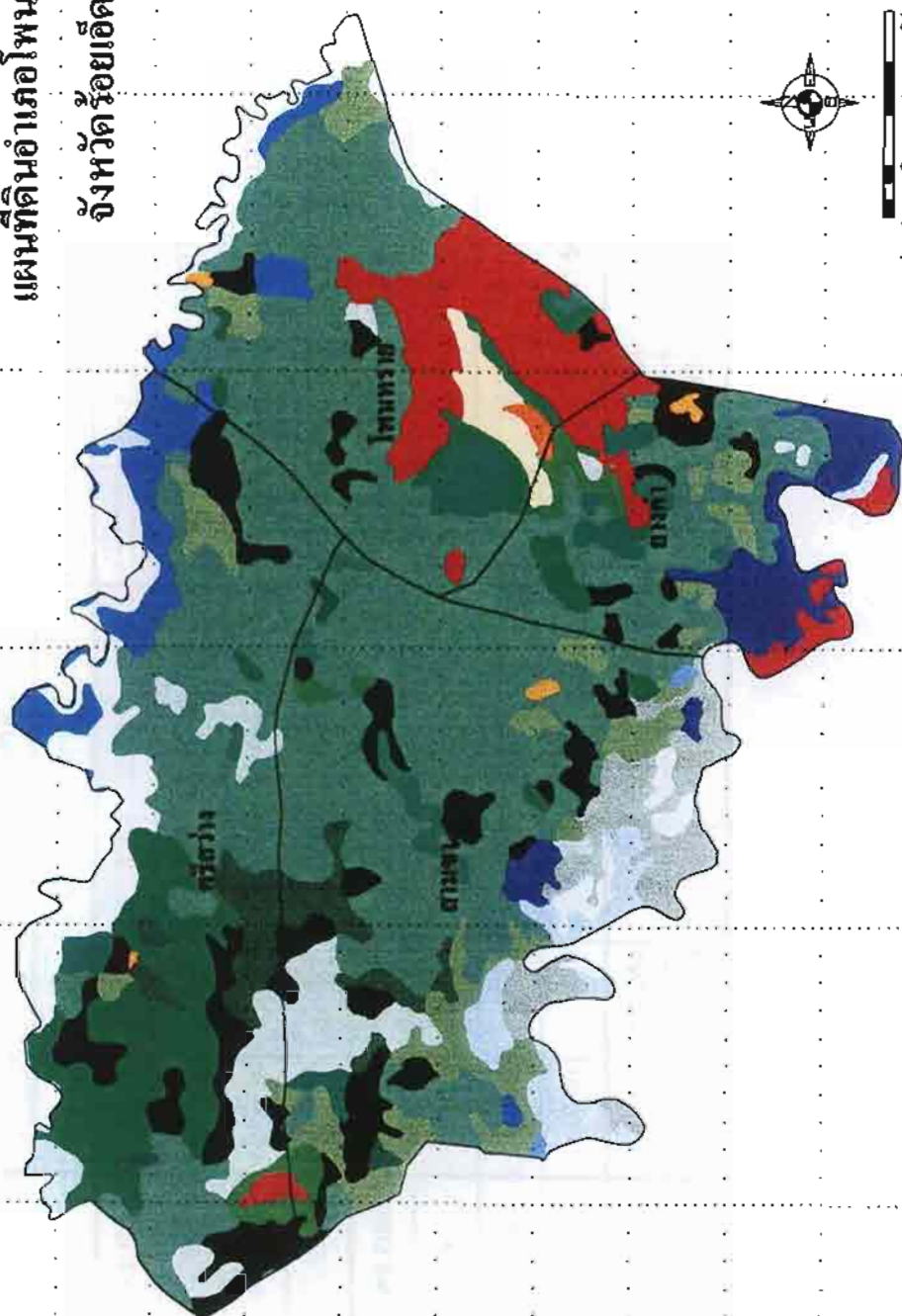


รูปที่ 29 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อำเภอโพธาราม

ตารางที่ 34 ขนาคัพที่เขตการมลิตยอยรายตำบล อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	เขตการมลิตยอย									
		1.1	1.2	2.1	2.3	2.4	2.6	3.1	3.2	4.1	รวม
ศรีสว่าง	ตร.กม.	9.638	5.572	7.96	42.839	0.16	4.771	0.054	0.429	0	71.424
	%	4.21	2.43	3.47	18.7	0.07	2.08	0.02	0.19	0	31.17
โพนทราย	ตร.กม.	2.521	2.069	1.375	29.098	2.295	0.466	2.658	11.046	0	51.528
	%	1.1	0.9	0.6	12.7	1	0.2	1.16	4.82	0	22.49
สามขา	ตร.กม.	6.043	1.601	6.776	49.306	0.381	3.972	0.164	0.106	7.506	75.854
	%	2.64	0.7	2.96	21.52	0.17	1.73	0.07	0.05	3.28	33.11
ยางคำ	ตร.กม.	0.268	5.875	2.058	16.945	1.146	0.293	0.503	3.19	0.029	30.306
	%	0.12	2.56	0.9	7.4	0.5	0.13	0.22	1.39	0.01	13.23
รวม	ตร.กม.	18.471	15.116	18.168	138.188	3.982	9.502	3.378	14.771	7.535	229.111
	%	8.06	6.6	7.93	60.31	1.74	4.15	1.47	6.45	3.29	

แผนที่ดินอำเภอโพธาราม
จังหวัดร้อยเอ็ด



รูปที่ 30 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อำเภอโพธาราม

ตารางที่ 35 ขนาดพื้นที่ดินของดินชนิดต่างๆ รายตำบล อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน													
		AL	Cm	Cph	Cr	Cs	Db & Nn	Ki	Kt	Kyo	Lk	Ng	Nn	Ph	Pm
ศรีสว่าง	ตร.กม.	0	8.202	1.436	0.694	0	12.794	7.96	0.054	0.734	0.256	0.429	23.4	2.887	0
	%	0	3.58	0.63	0.3	0	5.58	3.47	0.02	0.32	0.11	0.19	10.21	1.26	0
โพธาราม	ตร.กม.	0	2.521	0	1.742	0	0	1.375	0.135	0.009	0.215	11.046	25.391	0	0
	%	0	1.1	0	0.76	0	0	0.6	0.06	0	0.09	4.82	11.08	0	0
สามขา	ตร.กม.	7.506	1.521	4.523	0.508	0.116	0	6.776	0.164	1.169	1.59	0.106	34.574	2.645	0.125
	%	3.28	0.66	1.97	0.22	0.05	0	2.96	0.07	0.51	0.69	0.05	15.09	1.15	0.05
ยางคำ	ตร.กม.	0.029	0	0.268	1.569	0	0	2.058	0.21	1.15	0.117	3.19	12.447	0	0
	%	0.01	0	0.12	0.68	0	0	0.9	0.09	0.5	0.05	1.39	5.43	0	0
รวม	ตร.กม.	7.535	12.244	6.227	4.512	0.116	12.794	18.168	0.563	3.062	2.178	14.771	95.812	5.532	0.125
	%	3.29	5.34	2.72	1.97	0.05	5.58	7.93	0.25	1.34	0.95	6.45	41.82	2.41	0.05

ตารางที่ 35 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน								
		Re	Rn	Sa	Sp	Ss	Tt	Ub	Wn	Total
ศรีสว่าง	ตร.กม.	0.516	4.771	5.572	0	0	1.558	0.16	0	71.424
	%	0.23	2.08	2.43	0	0	0.68	0.07	0	31.17
โพนทราย	ตร.กม.	0	0.466	2.069	2.143	0	1.742	2.295	0.379	51.528
	%	0	0.2	0.9	0.94	0	0.76	1	0.17	22.49
สามขา	ตร.กม.	0.38	3.972	0.16	0	1.2	8.438	0.381	0	75.854
	%	0.17	1.73	0.07	0	0.52	3.68	0.17	0	33.11
ยางคำ	ตร.กม.	0	0.293	0	0.231	5.875	1.662	1.146	0.062	30.306
	%	0	0.13	0	0.1	2.56	0.73	0.5	0.03	13.23
รวม	ตร.กม.	0.896	9.502	7.8	2.374	7.075	13.4	3.982	0.441	229.111
	%	0.39	4.15	3.4	1.04	3.09	5.85	1.74	0.19	

ตารางที่ 35 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน								
		Re	Rn	Sa	Sp	Ss	Tt	Ub	Wn	Total
ศรีสว่าง	ตร.กม.	0.516	4.771	5.572	0	0	1.558	0.16	0	71.424
	%	0.23	2.08	2.43	0	0	0.68	0.07	0	31.17
โพนทราย	ตร.กม.	0	0.466	2.069	2.143	0	1.742	2.295	0.379	51.528
	%	0	0.2	0.9	0.94	0	0.76	1	0.17	22.49
สามขา	ตร.กม.	0.38	3.972	0.16	0	1.2	8.438	0.381	0	75.854
	%	0.17	1.73	0.07	0	0.52	3.68	0.17	0	33.11
ยางคำ	ตร.กม.	0	0.293	0	0.231	5.875	1.662	1.146	0.062	30.306
	%	0	0.13	0	0.1	2.56	0.73	0.5	0.03	13.23
รวม	ตร.กม.	0.896	9.502	7.8	2.374	7.075	13.4	3.982	0.441	229.111
	%	0.39	4.15	3.4	1.04	3.09	5.85	1.74	0.19	

อำเภอโพธิ์ทอง

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอโพธิ์ทองมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 46,746 ไร่ (ร้อยละ 29 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 114,167 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิรายตำบล แสดงในตารางที่ 36 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 320 ถึง 388 กก./ไร่ โดยตำบลพรหมสวรรค์ และโพธิ์ทอง ได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลหนองใหญ่ ได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 319 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ รายตำบล แสดงในตารางที่ 36

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 31 และตารางที่ 37 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 32 และตารางที่ 38 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอโพธิ์ทอง

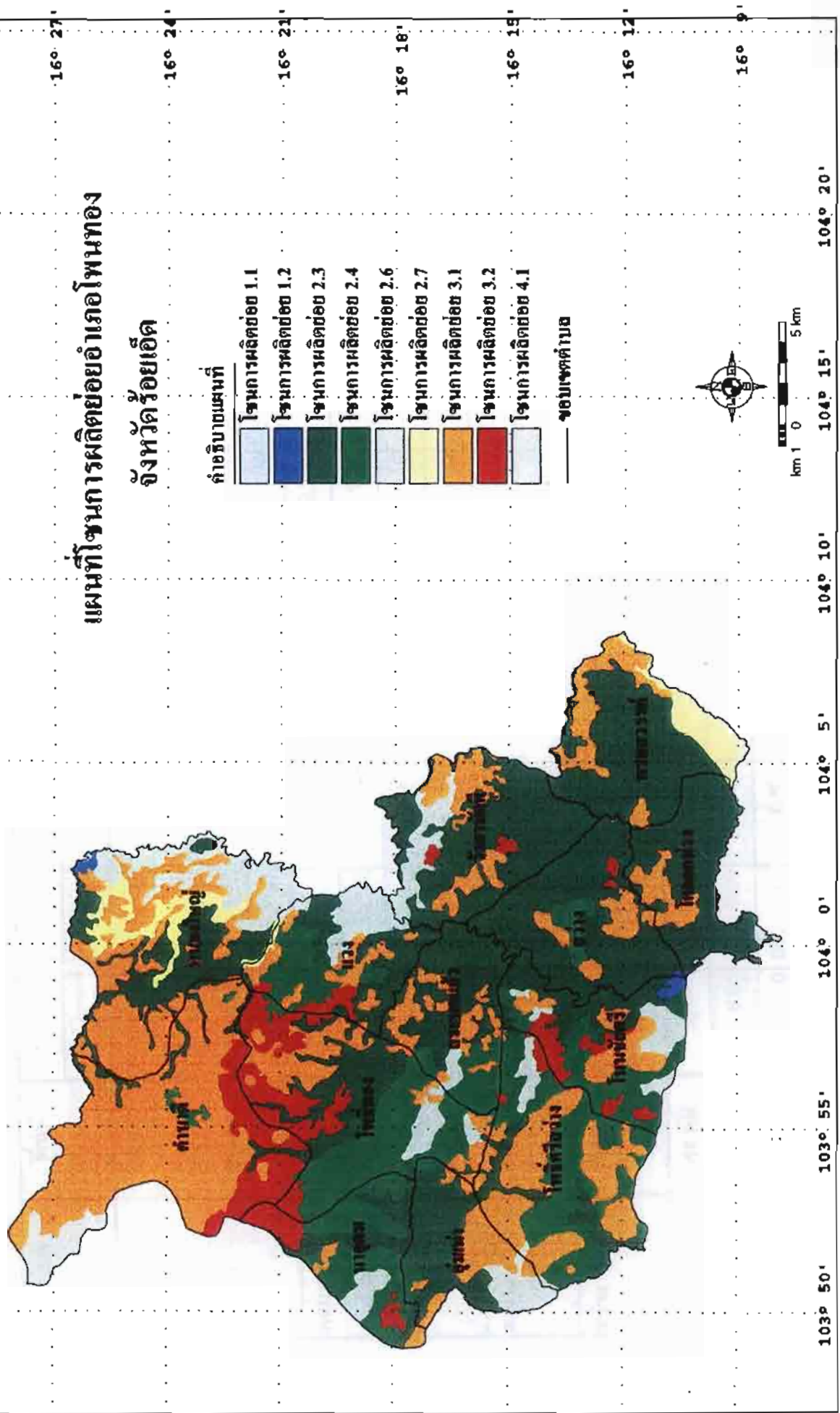
คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย ปีที่มีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุดมีลักษณะการกระจายของฝนคล้ายกัน สำหรับอำเภอโพธิ์ทอง แสดงในรูปที่ 33 จะเห็นได้ว่า ปีที่มีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุด มีลักษณะการกระจายของฝนแตกต่างกัน โดยปีที่มีฝนตกมากที่สุดมีลักษณะการกระจายของฝนสม่ำเสมอและยาวนานจนถึงเดือนพฤศจิกายน แต่ปีที่มีฝนตกน้อยที่สุด ฝนเริ่มตกช้าและหยุดเร็ว ตั้งแต่ต้นเดือนกันยายน และเกิดฝนทิ้งช่วงบ่อยครั้งในรอบ 20 ปี โอกาสที่จะเกิดฝนตกเป็นปริมาณมากสูงกว่าฝนตกเป็นปริมาณน้อย (เส้นกราฟเฉลี่ย 20 ปี เข้าใกล้เส้นกราฟฝนมาก)

ตารางที่ 36 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.โพธิ์ทอง จ.ร้อยเอ็ด เฉลี่ยจากปีเพาะ
ปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
โคกกกม่วง	2116	6434	24	323
พรมสวรรค์	3226	8003	28	320
โพธิ์ทอง	4790	11734	28	320
โพธิ์ศรีสว่าง	3601	9086	28	327
โนนชัยศรี	3944	8263	32	383
นาอุดม	3939	7780	33	353
อุ่มเหมา	2425	5153	31	342
วังสามัคคี	5077	11153	31	340
หนองใหญ่	4580	11764	28	388
สระนกแก้ว	3417	7109	32	293
แวง	3588	9641	27	293
คำนาดี	4002	7674	34	377
สว่าง	4378	8851	33	340
โคกสูง	2035	4215	32	-

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอโพธิ์ทอง



รูปที่ 31 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อำเภอโพธารอง

ตารางที่ 37 ขนาดพื้นที่เขตการผลดอยรายตำบล อำเภอเพนียง จังหวัดพะเยา

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลดอย									
		1.1	1.2	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	4.1	รวม
คำนาคี	ตร.กม.	0	0	4.73	1.577	0	0	66.601	14.159	6.911	93.977
	%	0	0	0.67	0.22	0	0	9.49	2.02	0.98	13.39
นาอุดม	ตร.กม.	0	0	8.942	17.031	3.138	0	1.561	4.776	0	35.446
	%	0	0	1.27	2.43	0.45	0	0.22	0.68	0	5.05
พรมสวรรค์	ตร.กม.	0	0	34.684	0	0	8.249	9.992	0	0	52.925
	%	0	0	4.94	0	0	1.18	1.42	0	0	7.54
วังสามัคคี	ตร.กม.	0	0	37.559	-0.12	6.929	0	10.872	1.143	0	56.623
	%	0	0	5.35	0.02	0.99	0	1.55	0.16	0	8.07
สระนกแก้ว	ตร.กม.	0	0	21.021	6.971	1.259	0	7.668	0.047	0	36.966
	%	0	0	2.99	0.99	0.18	0	1.09	0.01	0	5.27
สว่าง	ตร.กม.	0	0.157	38.75	3.154	0	0	5.578	0.601	0	48.24
	%	0	0.02	5.52	0.45	0	0	0.79	0.09	0	6.87
หนองใหญ่	ตร.กม.	0.048	0.646	22.682	0	17.115	9.401	31.454	0	0	81.346
	%	0.01	0.09	3.23	0	2.44	1.34	4.48	0	0	11.59
ดู่เม่า	ตร.กม.	0.000	1	6.827	2.136	5.304	0	8.693	0	0	32.96
	%	0	0	2.4	0.3	0.76	0	1.24	0	0	4.7

ตารางที่ 37 (ต่อ)ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอยุธยา

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย										รวม
		1.1	1.2	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	4.1		
แวง	ตร.กม.	0	0	13.185	9.572	8.285	0.549	6.605	2.702	0	40.898	
	%	0	0	1.88	1.36	1.18	0.08	0.94	0.38	0	5.83	
โคกกกม่วง	ตร.กม.	0	0.187	30.126	0	0.471	0.054	5.056	0	0	35.893	
	%	0	0.03	4.29	0	0.07	0.01	0.72	0	0	5.11	
โนนชัยศรี	ตร.กม.	0	1.126	11.652	13.618	5.263	0	8.064	5.309	0	45.031	
	%	0	0.16	1.66	1.94	0.75	0	1.15	0.76	0	6.42	
โพธิ์ทอง	ตร.กม.	0	0	18.339	23.621	4.014	0	13.697	15.678	0	75.349	
	%	0	0	2.61	3.37	0.57	0	1.95	2.23	0	10.73	
โพธิ์ศรี	ตร.กม.	0	0	8.165	27.895	2.598	0	26.486	1.105	0	66.249	
	%	0	0	1.16	3.97	0.37	0	3.77	0.16	0	9.44	
รวม	ตร.กม.	0.048	2.117	266.66	105.695	54.376	18.252	202.327	45.518	6.911	701.903	
	%	0.01	0.3	37.99	15.06	7.75	2.6	28.83	6.48	0.98		

ตารางที่ 38 ขนาดพื้นที่ดินของชนิดดินต่างๆ รายตำบล อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน												
		Cm	Cpg	Cs	Kt	Kyo	Lk	Lk & Rn	Lk-col	Lk-lks	Ng	Nn	Np	Pm
คำนาดี	ตร.กม.	0	1.368	0	0	0	1.337	0	0	0	14.159	0	0	0
	%	0	0.19	0	0	0	0.19	0	0	0	2.02	0	0	0
นาอุดม	ตร.กม.	0	0.572	0	0	0	8.942	0	0	0	4.776	0	0	0
	%	0	0.08	0	0	0	1.27	0	0	0	0.68	0	0	0
พรมสวรรค์	ตร.กม.	0	0	0	0	0	6.209	0	26.294	0	0	0	0	0
	%	0	0	0	0	0	0.88	0	3.75	0	0	0	0	0
วังสามัคคี	ตร.กม.	0	0	0	2.138	4.532	6.083	0	8.115	0.12	0.637	0	0	0
	%	0	0	0	0.3	0.65	0.87	0	1.16	0.02	0.09	0	0	0
สระนกแก้ว	ตร.กม.	0	0	0	7.668	0	15.201	0	0	0	0.047	0	0	0
	%	0	0	0	1.09	0	2.17	0	0	0	0.01	0	0	0
สว่าง	ตร.กม.	0	0	0	0	0	32.684	0	3.189	3.154	0	0	0	0.157
	%	0	0	0	0	0	4.66	0	0.45	0.45	0	0	0	0.02
หนองใหญ่	ตร.กม.	0.048	0	0.646	0	0	2.177	9.401	0.876	0	0	0.667	0	0
	%	0.01	0	0.09	0	0	0.31	1.34	0.12	0	0	0.09	0	0
คูเม่า	ตร.กม.	0	0.281	0	0	0	15.297	0	0	0	0	0	0	0
	%	0	0.32	0	0	0	2.18	0	0	0	0	0	0	0

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน												
		Cm	Cpg	Cs	Kt	Kyo	Lk	Lk & Rn	Lk-col	Lk-tks	Ng	Nn	Np	Pm
แวง	ตร.กม.	0	0	0	0.625	0	10.209	0.549	0	0	2.702	0	0	0
	%	0	0	0	0.09	0	1.45	0.08	0	0	0.38	0	0	0
โคกกกม่วง	ตร.กม.	0	0	0	0	0	24.469	0	1.862	0	0	0	0.006	0.187
	%	0	0	0	0	0	3.49	0	0.27	0	0	0	0	0.03
โนนชัยศรี	ตร.กม.	0	0	0	2.286	3.506	8.146	0	0	0	5.309	0	0	1.126
	%	0	0	0	0.33	0.5	1.16	0	0	0	0.76	0	0	0.16
โพธิ์ทอง	ตร.กม.	0	0	0	1.259	0	18.016	0	0	0	15.678	0	0	0
	%	0	0	0	0.18	0	2.57	0	0	0	2.23	0	0	0
โพธิ์ศรี	ตร.กม.	0	0.844	0	4.582	4.02	4.145	0	0	0	1.105	0	0	0
	%	0	0.12	0	0.65	0.57	0.59	0	0	0	0.16	0	0	0
รวม	ตร.กม.	0.048	5.065	0.646	18.558	12.058	152.914	9.949	40.336	3.274	44.411	0.667	0.006	1.47
	%	0.01	0.72	0.09	2.64	1.72	21.79	1.42	5.75	0.47	6.33	0.09	0	0.21

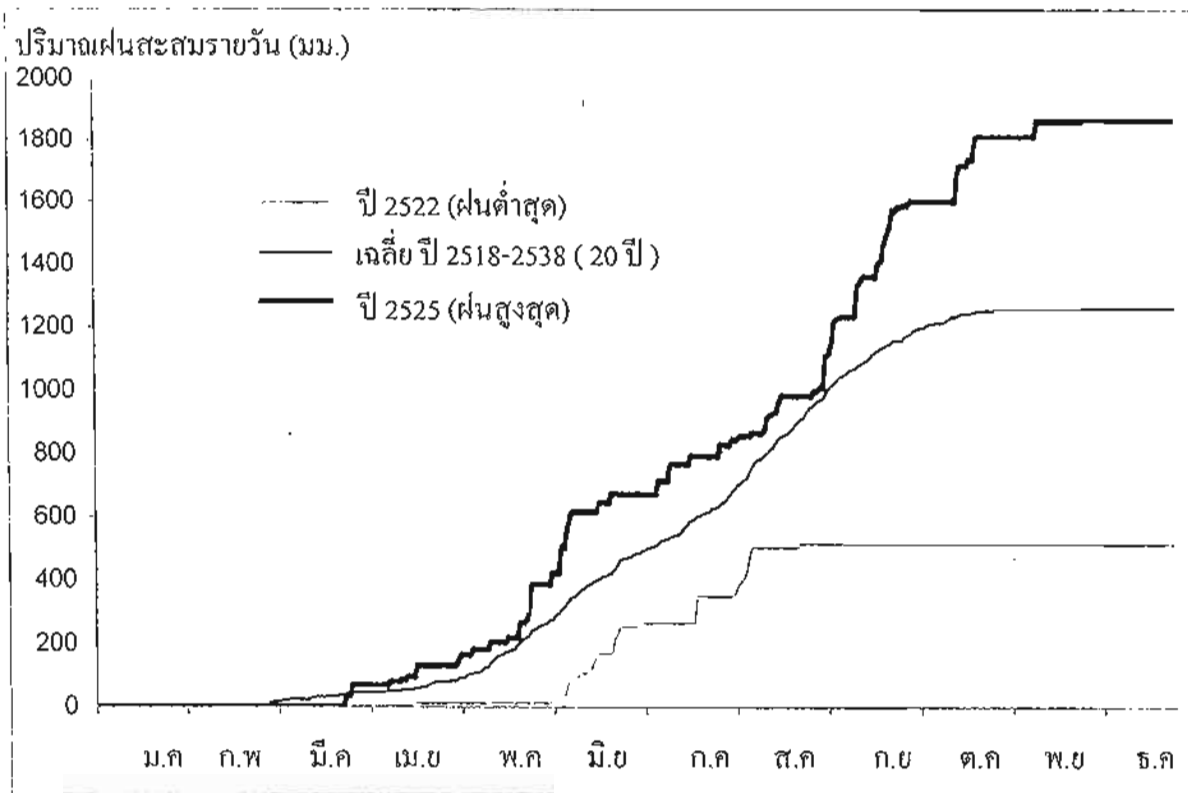
ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน												
		Pn	Re	Re & Rn	Re-col	Rn	Rn-hb	Sc	Sp	Sp-mw	Sp-lks	Sp-vlks	St	Suk
คำนาดี	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	6.911	0	0	0	0	0	0
	%	0	0	0	0	0	0	0.98	0	0	0	0	0	0
นาอุดม	ตร.กม.	0	0	0	0	3.138	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	0	0	0	0	0.45	0	0	0	0	0	0	0	0
พรมสวรรค์	ตร.กม.	0	2.182	8.249	0	0	0	0	9.021	0.972	0	0	0	0
	%	0	0.31	1.18	0	0	0	0	1.29	0.14	0	0	0	0
วังสามัคคี	ตร.กม.	0	4.636	0	14.194	6.929	0	0	8.169	0.565	0.507	0	0	0
	%	0	0.66	0	2.02	0.99	0	0	1.16	0.08	0.07	0	0	0
สระนกแก้ว	ตร.กม.	0	5.82	0	0	1.259	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	0	0.83	0	0	0.18	0	0	0	0	0	0	0	0
สว่าง	ตร.กม.	0	0.978	0	1.899	0	0	0	0.831	4.334	0	0.601	0	0
	%	0	0.14	0	0.27	0	0	0	0.12	0.62	0	0.09	0	0
หนองใหญ่	ตร.กม.	0	1.909	0	0	16.122	0.992	0	4.926	0	0	0	0	1.136
	%	0	0.27	0	0	2.3	0.14	0	0.7	0	0	0	0	0.16
อู่เม่า	ตร.กม.	0	0	0	0	0.003	5.302	0	0.268	0	0	0	1.53	4.954
	%	0	0	0	0	0	0.76	0	0.04	0	0	0	0.22	0.71

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน											
		Pn	Re	Re & Rn	Re-col	Rn	Rn-hb	Sc	Sp	Sp-mw	Sp-tks	Sp-vtk	Suk
นาง	ตร.กม.	0	2.695	0	0	8.285	0	0	0.697	0	0	0	1.035
	%	0	0.38	0	0	1.18	0	0	0.1	0	0	0	0.15
โคกกกม่วง	ตร.กม.	0	3.788	0.054	0	0.471	0	0	0	0.027	0	0	0
	%	0	0.54	0.01	0	0.07	0	0	0	0	0	0	0
โนนชัยศรี	ตร.กม.	0.624	0	0	0	3.714	0.925	0	0	0	0	0	1.093
	%	0.09	0	0	0	0.53	0.13	0	0	0	0	0	0.16
โพธิ์ทอง	ตร.กม.	0	0	0	0	4.014	0	0	0	0	0	0	2.384
	%	0	0	0	0	0.57	0	0	0	0	0	0	0.34
โพธิ์ศรี	ตร.กม.	0	0	0	0	2.125	0.473	0	2.934	0	0	0	4.742
	%	0	0	0	0	0.3	0.07	0	0.42	0	0	0	0.68
รวม	ตร.กม.	0.624	22.008	8.303	16.093	46.06	7.692	6.911	26.846	5.898	0.507	0.601	15.344
	%	0.09	3.14	1.18	2.29	6.56	1.1	0.98	3.82	0.84	0.07	0.09	2.19

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน					
		Suk-gm	Tt	Ub	Wn	Yt	Total
คำนำดี	ตร.กม.	58.479	3.393	1.577	6.754	0	93.977
	%	8.33	0.48	0.22	0.96	0	13.39
นาอุดม	ตร.กม.	0.793	0	17.031	0.195	0	35.446
	%	0.11	0	2.43	0.03	0	5.05
พรมสวรรค์	ตร.กม.	0	0	0	0	0	52.925
	%	0	0	0	0	0	7.54
วังสามัคคี	ตร.กม.	0	0	0	0	0	56.623
	%	0	0	0	0	0	8.07
สระนกแก้ว	ตร.กม.	0	0	6.971	0	0	36.966
	%	0	0	0.99	0	0	5.27
สว่าง	ตร.กม.	0.412	0	0	0	0	48.24
	%	0.06	0	0	0	0	6.87
หนองใหญ่	ตร.กม.	25.075	17.052	0	0.318	0	81.346
	%	3.57	2.43	0	0.05	0	11.59
อู่เม่า	ตร.กม.	0	0	2.136	1.19	0	32.96
	%	0	0	0.3	0.17	0	4.7

ตารางที่ 38 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน					
		Suk-gm	Tt	Ub	Wn	Yt	Total
แวง	ตร.กม.	4.249	0.281	9.572	0	0	40.898
	%	0.61	0.04	1.36	0	0	5.83
โคกกกม่วง	ตร.กม.	5.029	0	0	0	0	35.893
	%	0.72	0	0	0	0	5.11
โนนชัยศรี	ตร.กม.	0	0	13.618	2.72	1.965	45.031
	%	0	0	1.94	0.39	0.28	6.42
โพธิ์ทอง	ตร.กม.	9.514	0.323	23.621	0.541	0	75.349
	%	1.36	0.05	3.37	0.08	0	10.73
โพธิ์ศรี	ตร.กม.	0	0	27.895	9.339	4.045	66.249
	%	0	0	3.97	1.33	0.58	9.44
รวม	ตร.กม.	103.55	21.049	102.421	21.057	6.01	701.903
	%	14.75	3	14.59	3	0.86	



รูปที่ 33 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และ ปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ. โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด

อำเภอเมยวดี

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอเมยวดีมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 19,995 ไร่ (ร้อยละ 34 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 39,249 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิตายต่ำบล แสดงในตารางที่ 39 ผลผลิตเฉลี่ยรายต่ำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 335 ถึง 411 กก./ไร่ โดยต่ำบลชมสะอาดได้ผลผลิตต่ำสุด และต่ำบลเมยวดี ได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 388 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ รายต่ำบล แสดงในตารางที่ 39

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายต่ำบล แสดงในรูปที่ 34 และตารางที่ 40 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 35 และตารางที่ 41 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอเมยวดี

คำแนะนำเทคโนโลยี

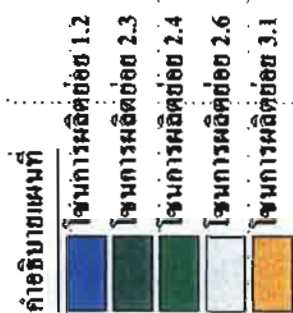
- คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอเมยวดี แสดงในรูปที่ 36 จะเห็นได้ว่า ปีที่มีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุด มีลักษณะการกระจายของฝนต่างกัน โดยปีที่มีฝนตกน้อยที่สุดฝนเริ่มตกช้าและเกิดฝนทิ้งช่วงบ่อยครั้ง รวมทั้งมีปริมาณฝนตกช่วงปลายฤดูน้อย และในรอบ 20 ปี โอกาสที่จะเกิดฝนตกเป็นปริมาณ
- มากมีสูงกว่าฝนตกเป็นปริมาณน้อย (เส้นกราฟเฉลี่ย 20 ปี เข้าใกล้เส้นกราฟฝนตกมาก)

ตารางที่ 39 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.เมยวดี จ.ร้อยเอ็ด เฉลี่ยจากปีการ
เพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
ชุมพร	6962	13656	33	392
เมยวดี	4892	9586	33	411
ชมสะอาด	3739	7302	33	335
บึงเลศ	4400	8704	33	410

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอมะยวดี

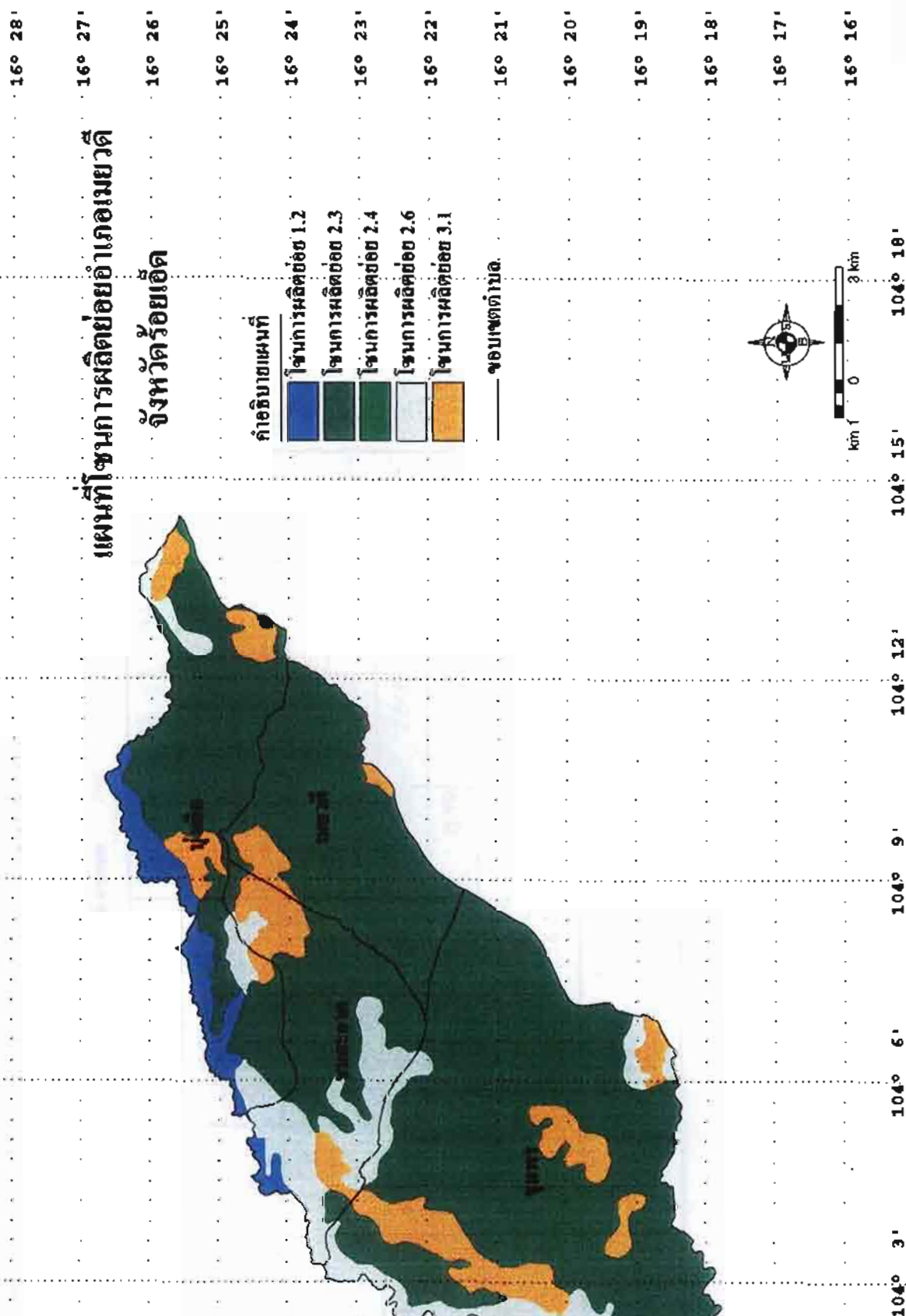
แผนที่โซนการผลิตย่อยอำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด



ขอบเขตตำบล



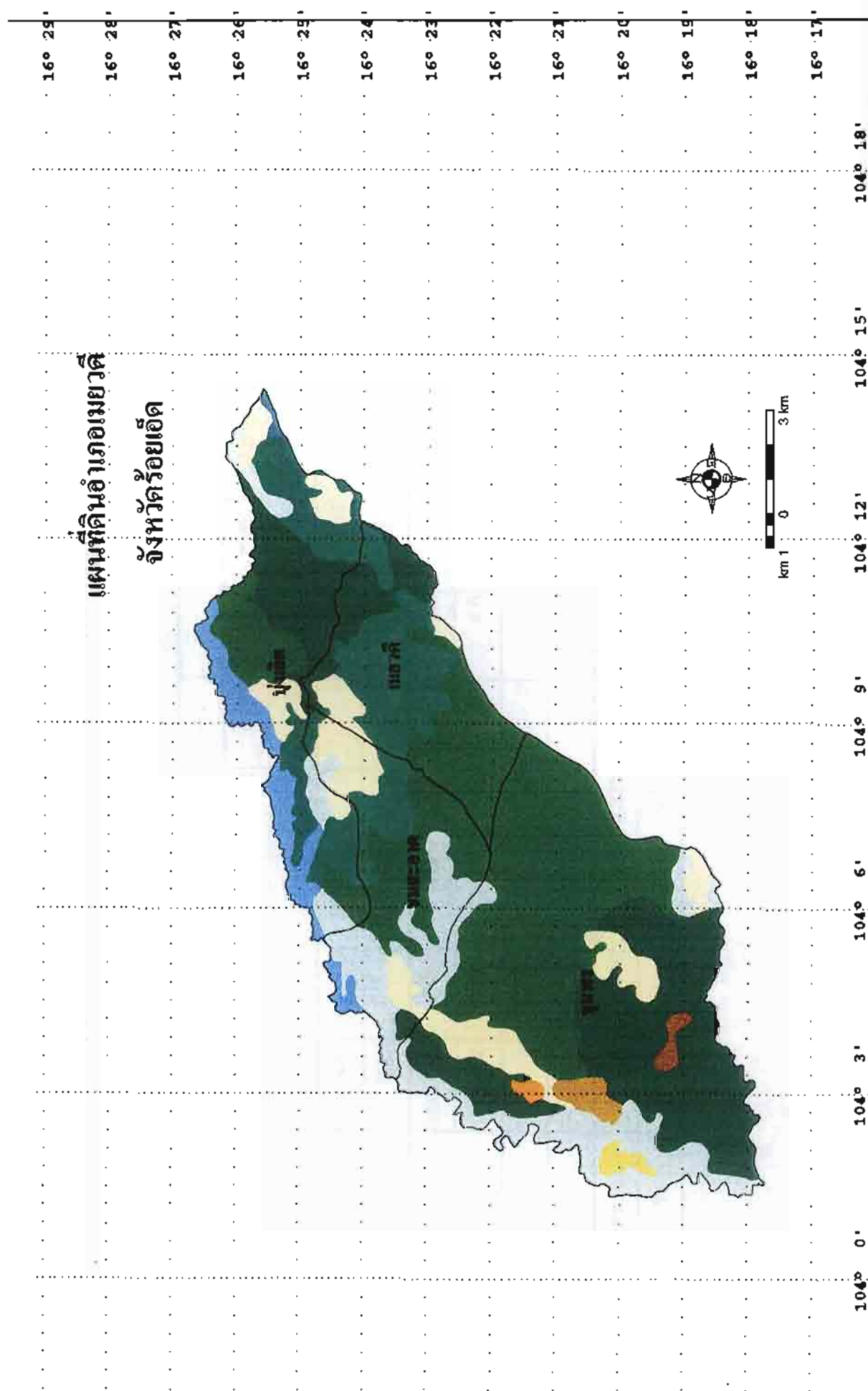
km 0 3 km



รูปที่ 34 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อำเภอเมยวดี

ตารางที่ 40 ขนาคัพพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

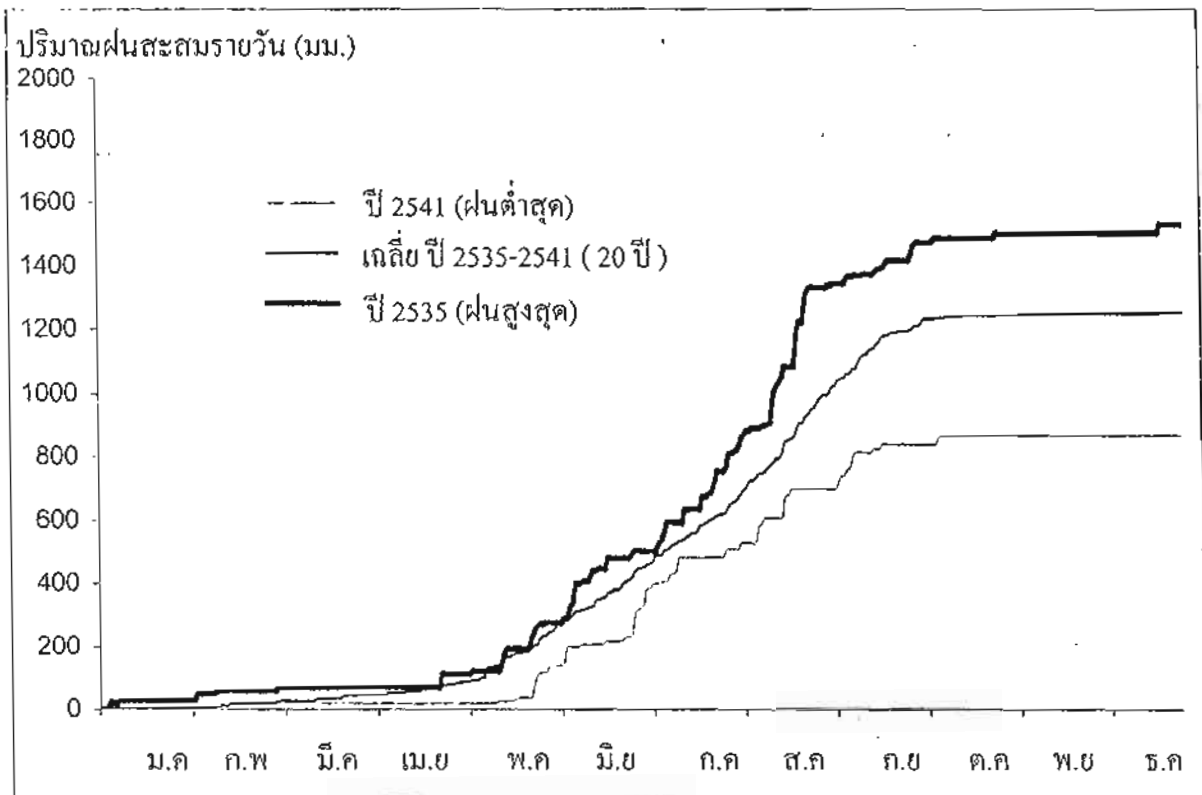
ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย					
		1.2	2.3	2.4	2.6	3.1	รวม
ซมสะอาด	ตร.กม.	0.646	13.447	0	8.692	3.864	26.65
	%	0.37	7.74	0	5	2.22	15.34
ซุมพร	ตร.กม.	0	61.34	0	11.963	10.489	83.792
	%	0	35.32	0	6.89	6.04	48.24
บุงเลิศ	ตร.กม.	5.689	23.461	0.325	2.916	3.995	36.387
	%	3.28	13.51	0.19	1.68	2.3	20.95
เมยวดี	ตร.กม.	0	25.039	0	0	1.823	26.862
	%	0	14.42	0	0	1.05	15.47
รวม	ตร.กม.	6.336	123.287	0.325	23.572	20.172	173.691
	%	3.65	70.98	0.19	13.57	11.61	



รูปที่ 35 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อำเภอเมยวดี

ตารางที่ 41 ขนาดพื้นที่ของชนิดดินต่างๆ รายตำบล อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน											
		Kt	Lk	Lk-col	Lk-tks	Pm	Re	Rn	Sp	Sp-mw	Suk	Suk-gm	Total
ขมสะอาด	ตร.กม.	0	3.834	9.169	0	0.646	0.444	8.692	3.864	0	0	0	26.65
	%	0	2.21	5.28	0	0.37	0.26	5	2.22	0	0	0	15.34
ขุมพร	ตร.กม.	0.436	0	33.138	0	0	28.201	11.963	6.762	0.79	0.924	1.577	83.792
	%	0.25	0	19.08	0	0	16.24	6.89	3.89	0.45	0.53	0.91	48.24
บุ่งเลิศ	ตร.กม.	0.000	0.343	6.132	0.325	5.689	7.986	2.916	3.995	0	0	0	36.387
	%	0	5.38	3.53	0.19	3.28	4.6	1.68	2.3	0	0	0	20.95
เมยวดี	ตร.กม.	0	10.958	9.093	0	0	4.987	0	1.823	0	0	0	26.862
	%	0	6.31	5.24	0	0	2.87	0	1.05	0	0	0	15.47
รวม	ตร.กม.	0.436	24.136	57.533	0.325	6.336	41.618	23.572	16.444	0.79	0.924	1.577	173.691
	%	0.25	13.9	33.12	0.19	3.65	23.96	13.57	9.47	0.45	0.53	0.91	



รูปที่ 36 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ. เมยวดี จ.ร้อยเอ็ด

อำเภอเมืองสรวง

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอเมืองสรวงมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 45,310 ไร่ (ร้อยละ 64 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 25,088 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลिरายตำบล แสดงในตารางที่ 42 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 380 ถึง 416 กก./ไร่ โดยตำบลเมืองสรวงได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลหนองผือ ได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 404 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่รายตำบล แสดงในตารางที่ 42

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 37 และตารางที่ 43 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 38 และตารางที่ 44 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอเมืองสรวง

คำแนะนำเทคโนโลยี

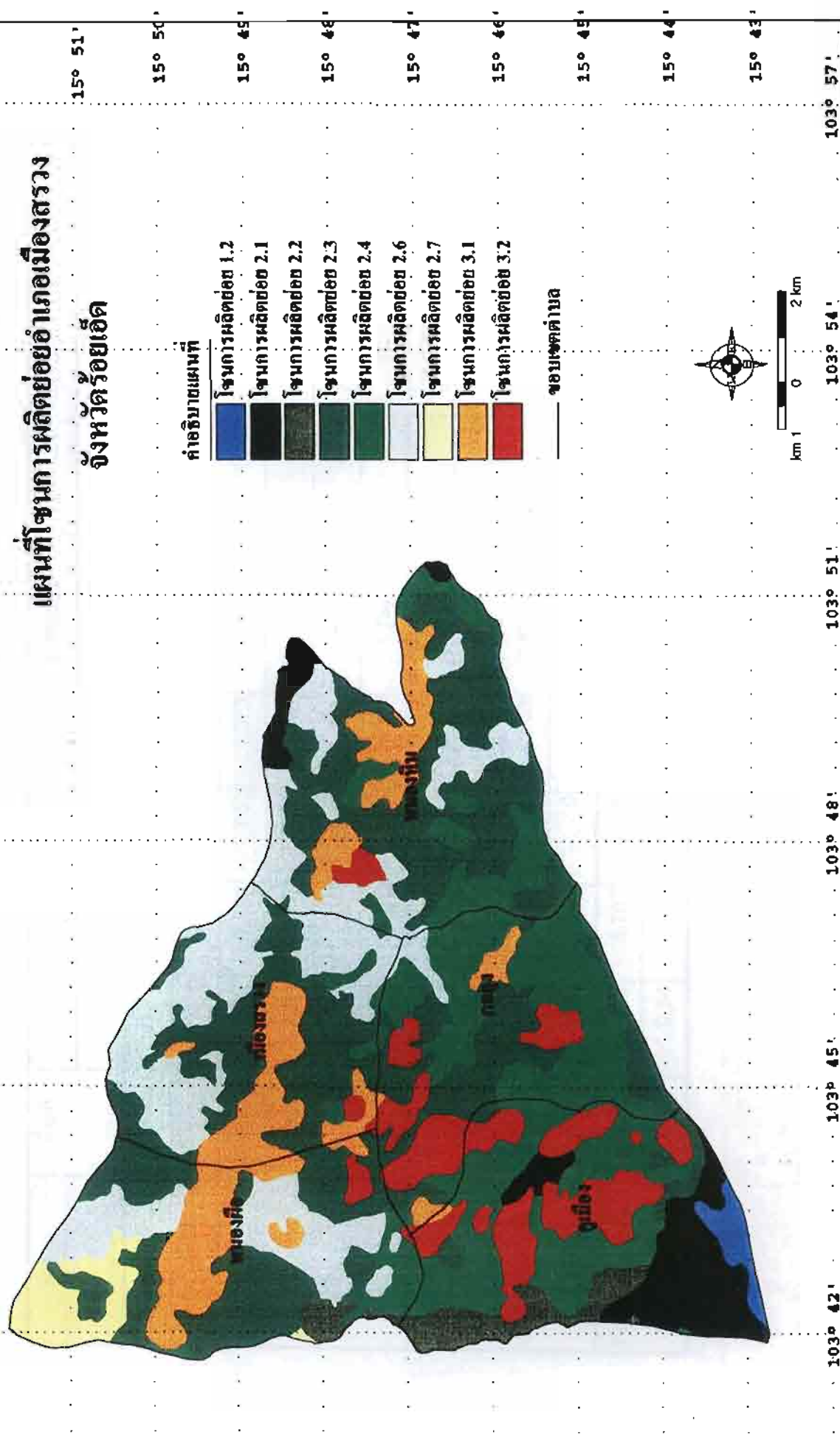
คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอเมืองสรวง แสดงในรูปที่ 39 จะเห็นได้ว่า ปีที่มีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุด มีลักษณะการกระจายของฝนคล้ายกัน แต่ในปีที่มีฝนตกมากที่สุด ฝนเริ่มตกเร็วตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ และยาวนานจนถึงกลางเดือนตุลาคม ส่วนในปีที่มีฝนตกน้อยที่สุดฝนเริ่มตกช้าและหยุดตกเร็ว ตั้งแต่ต้นเดือนกันยายน ในรอบ 20 ปี โอกาสที่จะเกิดฝนตกเป็นปริมาณมากมีสูงกว่าฝนตกเป็นปริมาณน้อย (เส้นกราฟ เฉลี่ย 20 ปี เข้าใกล้เส้นกราฟฝนมาก)

ตารางที่ 42 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.เมืองสรวง จ.ร้อยเอ็ด เฉลี่ยจากปีเพาะ
ปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
หนองผือ	5846	3527	62	416
คูเมือง	9799	8507	53	414
หนองหิน	17477	4028	81	396
เมืองสรวง	5794	3309	63	380
กกกุง	6393	5715	52	410

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสรวง

แผนที่โซนการผลิตย่อยอำเภอเมืองสงขลา จังหวัดร้อยเอ็ด



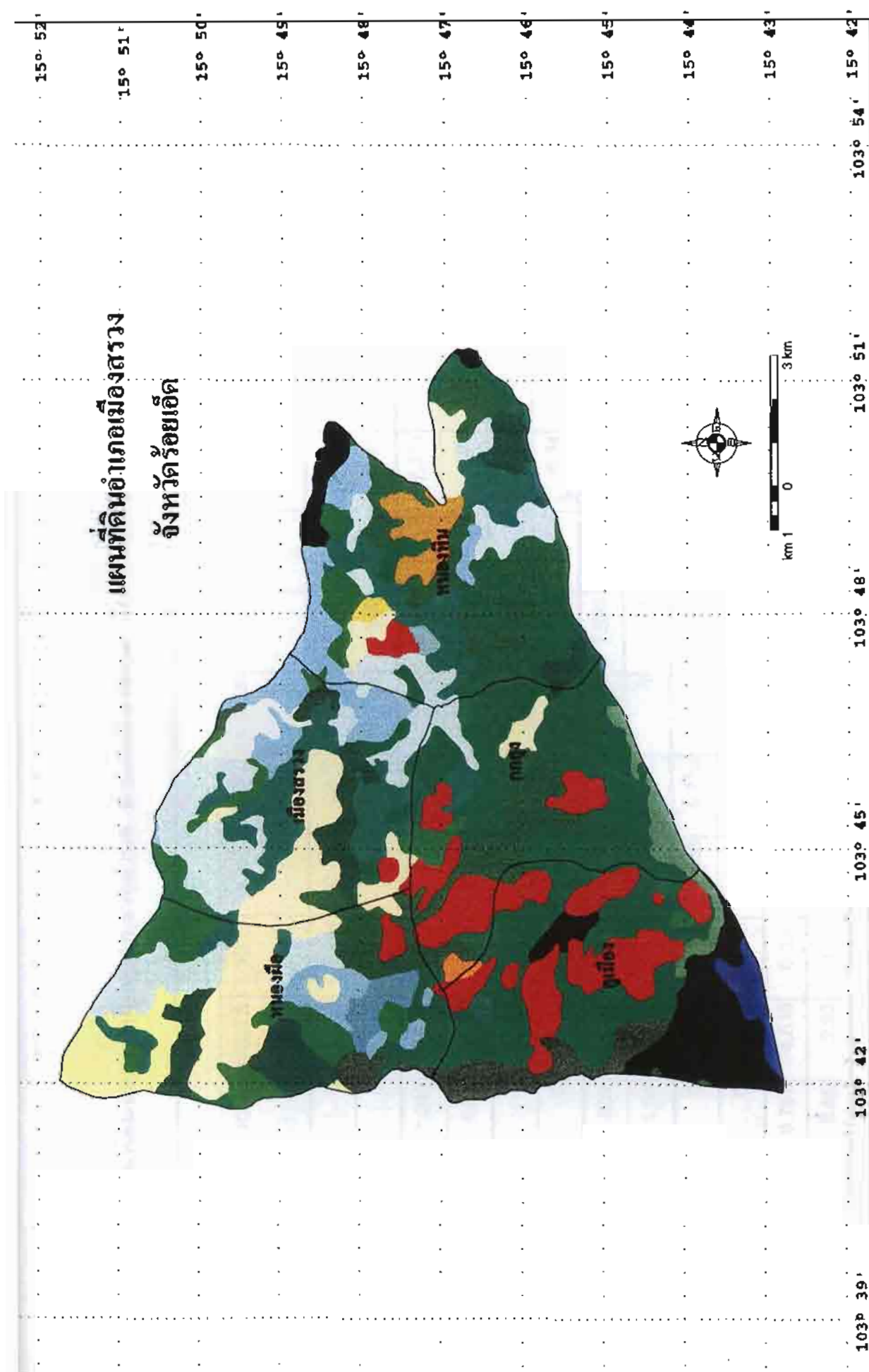
รูปที่ 37 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อำเภอเมืองสงขลา

ตารางที่ 43 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภอเมืองสรวง จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย										
		1.2	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	รวม	
กกกุง	ตร.กม.	0	0	0	0	7.766	12.844	0.65	0	0.903	4.083	26.247
	%	0	0	0	0	5.04	8.33	0.42	0	0.59	2.65	17.03
คูเมือง	ตร.กม.	1.446	7.098	3.53	1.373	11.243	0	0	0	0.07	7.474	32.235
	%	0.94	4.61	2.29	0.89	7.3	0	0	0	0.05	4.85	20.92
หนองผือ	ตร.กม.	0	0	0.985	11.801	1.966	7.2	3.796	5.47	0.526	31.745	20.6
	%	0	0	0.64	7.66	1.28	4.67	2.46	3.55	0.34	20.6	35.653
หนองหิน	ตร.กม.	0	1.609	0	16.466	5.289	7.382	0	4.286	0.622	23.13	28.23
	%	0	1.04	0	10.68	3.43	4.79	0	2.78	0.4	18.32	154.111
เมืองสรวง	ตร.กม.	0	0	0	10.63	0.828	11.311	0	5.176	0.285	8.43	
	%	0	0	0	6.9	0.54	7.34	0	3.36	0.19		
รวม	ตร.กม.	1.446	8.707	4.516	48.037	32.17	26.543	3.796	15.906	12.991		
	%	0.94	5.65	2.93	31.17	20.87	17.22	2.46	10.32	8.43		

ตารางที่ 43 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล กิ่งอำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย									
		1.1	1.2	2.3	2.4	2.5	2.7	3.1	3.2	รวม	
บ้านปาก	ตร.กม.	0	0	0.395	0.04	6.146	4.903	0.065	0	11.549	
	%	0	0	0.24	0.02	3.79	3.02	0.04	0	7.12	
ศรีสมเด็จ	ตร.กม.	0	0	9.341	9.161	4.741	0.786	2.155	0.153	26.338	
	%	0	0	5.76	5.65	2.92	0.49	1.33	0.09	16.24	
สวนจิ๊ก	ตร.กม.	0	0	4.306	24.507	0	0.62	3.61	2.455	35.497	
	%	0	0	2.66	15.11	0	0.38	2.23	1.51	21.89	
หนองใหญ่	ตร.กม.	0	0	1.893	12.479	4.445	7.911	3.15	1.913	31.791	
	%	0	0	1.17	7.7	2.74	4.88	1.94	1.18	19.61	
เมืองเป็ด	ตร.กม.	0	0	7.985	0	2.701	3.738	0	0	14.424	
	%	0	0	4.92	0	1.67	2.31	0	0	8.9	
โพธิ์ทอง	ตร.กม.	0	0	4.741	0.538	7.253	0	0.051	0	12.583	
	%	0	0	2.92	0.33	4.47	0	0.03	0	7.76	
โพธิ์สัย	ตร.กม.	0.296	0.888	0	23.57	0	0	3.623	1.579	29.957	
	%	0.18	0.55	0	14.54	0	0	2.23	0.97	18.48	
รวม	ตร.กม.	0.296	0.888	28.661	70.294	25.285	17.959	12.655	6.101	162.139	
	%	0.18	0.55	17.68	43.35	15.59	11.08	7.81	3.76		



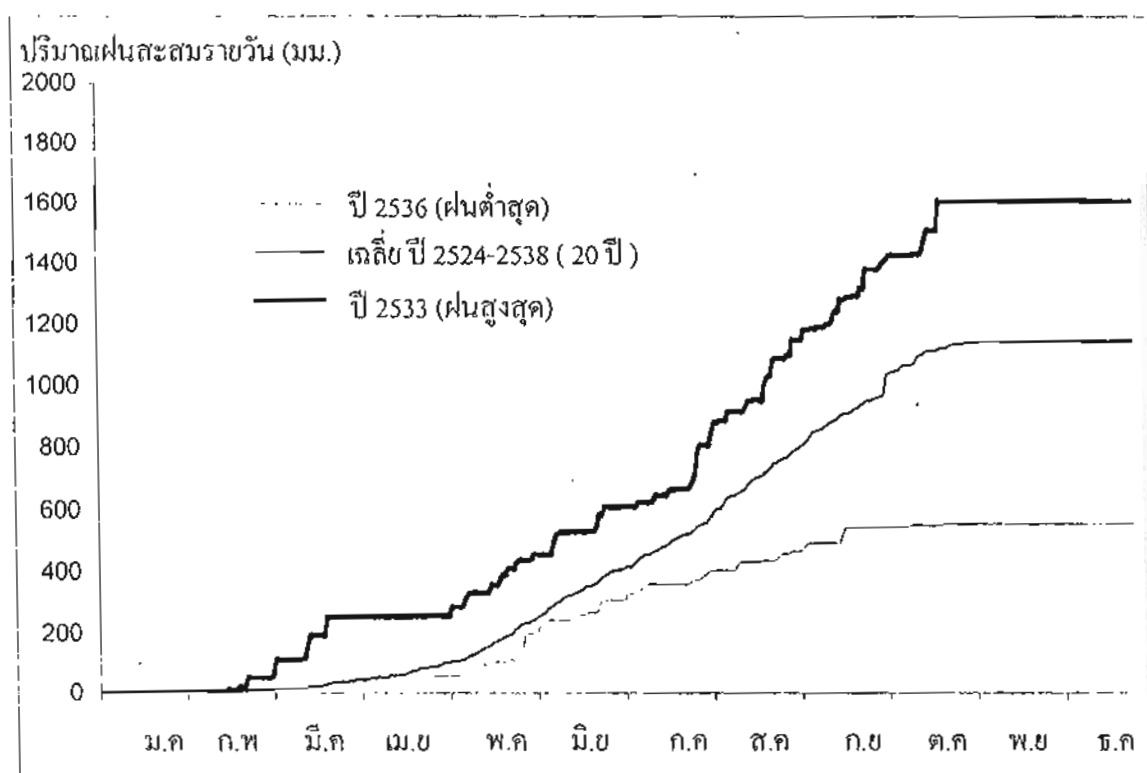
รูปที่ 38 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อำเภอเมืองสงขลา

ตารางที่ 44 ขนาดพื้นที่ของชนิดดินต่างๆ รายตำบล อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดระยอง

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน													
		Ki	Ki-col & Ki-tks	Kt	Kyo	Lk	Lk & On	Lk-col	Lk-tks	Ng	On	Ph	Pn	Pp	Re
กกกุง	ตร.กม.	0	0	0.264	0.736	0.815	0	4.651	0.029	4.083	0	0	0	0	0.068
	%	0	0	0.17	0.48	0.53	0	3.02	0.02	2.65	0	0	0	0	0.04
คูเมือง	ตร.กม.	7.098	3.53	0.07	0.19	0.285	0	0.186	0	7.474	0	0	0	0	0
	%	4.61	2.29	0.05	0.12	0.18	0	0.12	0	4.85	0	0	0	0	0
หนองผือ	ตร.กม.	0	0.985	0	4.69	1.23	3.796	2.314	0	0.526	1.944	0	0	0	3.568
	%	0	0.64	0	3.04	0.8	2.46	1.5	0	0.34	1.26	0	0	0	2.31
หนองหิน	ตร.กม.	1.609	0	0	1.633	5.162	0	7.698	0	0.622	3.143	0	0	0.269	1.973
	%	1.04	0	0	1.06	3.35	0	5	0	0.4	2.04	0	0	0.17	1.28
เมืองสงรวง	ตร.กม.	0	0	0	1.855	5.718	0	0.443	0	0.285	3.445	0.619	1.418	0	1.995
	%	0	0	0	1.2	3.71	0	0.29	0	0.19	2.24	0.4	0.92	0	1.29
รวม	ตร.กม.	8.707	4.516	0.334	9.103	13.21	3.796	15.292	0.029	12.991	8.532	0.619	1.418	0.269	7.603
	%	5.65	2.93	0.22	5.91	8.57	2.46	9.92	0.02	8.43	5.54	0.4	0.92	0.17	4.93

ตารางที่ 44 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน								
		Re-col	Rn	Rn-hb	Sp	Ss	Suk	Suk-gm	Ub	Total
กกกุง	ตร.กม.	1.496	0.65	0	0.64	0	0	0	12.815	26.247
	%	0.97	0.42	0	0.42	0	0	0	8.32	17.03
คูเมือง	ตร.กม.	0.713	0	0	0	1.446	0	0	11.243	32.235
	%	0.46	0	0	0	0.94	0	0	7.3	20.92
หนองมีอ	ตร.กม.	0	3.824	1.432	5.47	0	0	0	1.966	31.745
	%	0	2.48	0.93	3.55	0	0	0	1.28	20.6
หนองหิน	ตร.กม.	0	3.969	0	1.815	0	0.326	2.146	5.289	35.653
	%	0	2.58	0	1.18	0	0.21	1.39	3.43	23.13
เมืองสรวง	ตร.กม.	0	6.449	0	5.176	0	0	0	0.828	28.23
	%	0	4.18	0	3.36	0	0	0	0.54	18.32
รวม	ตร.กม.	2.209	14.892	1.432	13.1	1.446	0.326	2.146	32.141	154.111
	%	1.43	9.66	0.93	8.5	0.94	0.21	1.39	20.86	



รูปที่ 39 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และ ปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ. เมืองสรวง จ.ร้อยเอ็ด

อำเภอศรีสมเด็จ

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอศรีสมเด็จมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 34,776 ไร่ (ร้อยละ 48 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 38,360 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิรายตำบล แสดงในตารางที่ 45 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 272 ถึง 337 กก./ไร่ โดยตำบลเมืองเปือยได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลหนองใหญ่ ได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 298 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ รายตำบล แสดงในตารางที่ 45

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 40 และตารางที่ 46 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 41 และตารางที่ 47 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอศรีสมเด็จ

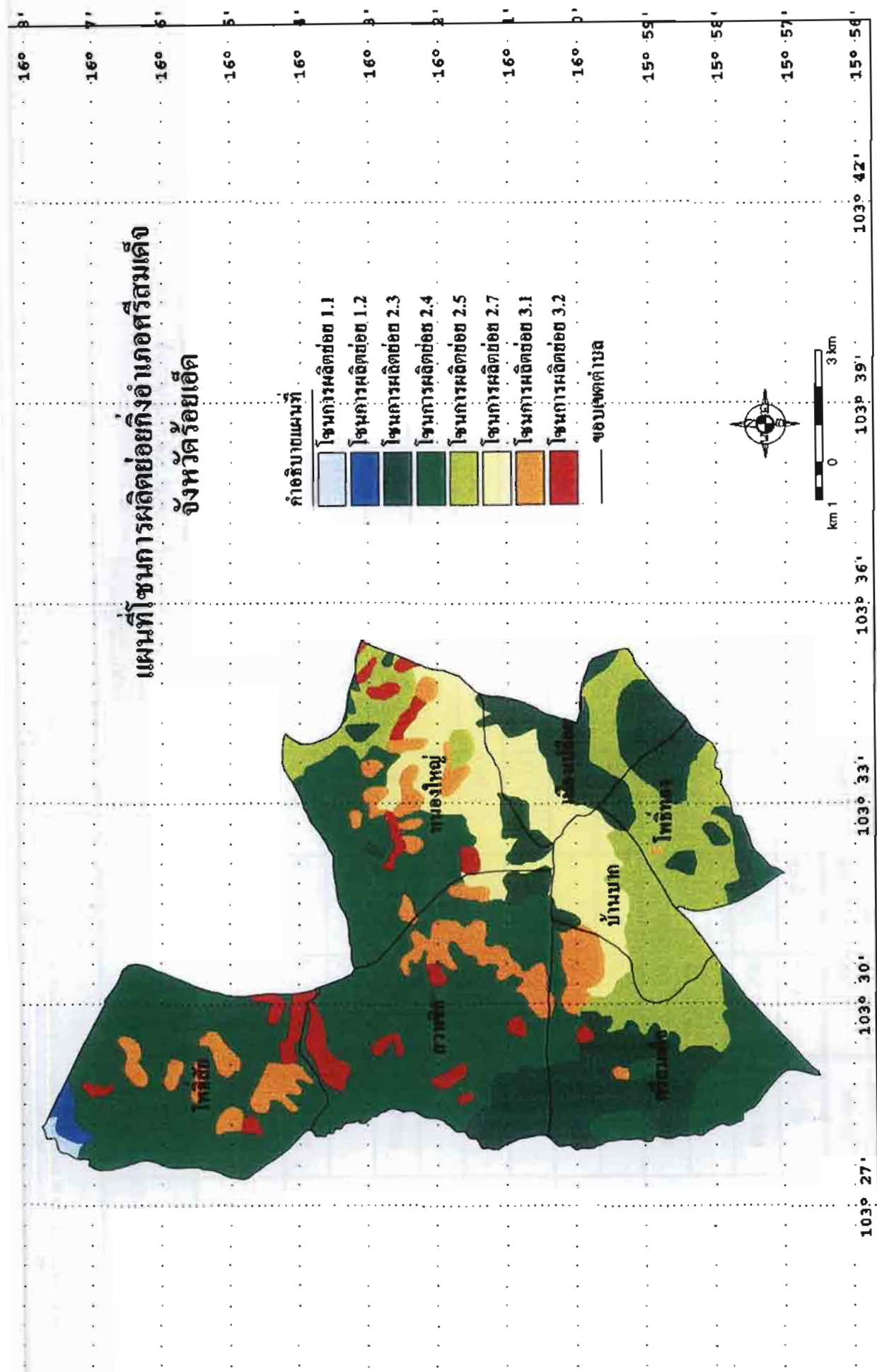
คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 สำหรับอำเภอศรีสมเด็จ ไม่มีข้อมูลน้ำฝนสำหรับการวิเคราะห์ ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝน จึงควรพิจารณาใช้ร่วมกับอำเภออื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียง

ตารางที่ 45 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.ศรีสมเด็จ จ.ร้อยเอ็ด เฉลี่ยจากปีการ
เพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
สวนจิก	6099	7534	44	323
โพธิ์สัย	3104	3710	45	318
หนองใหญ่	3613	7647	32	337
ศรีสมเด็จ	8304	10219	44	293
บ้านบาก	3163	4236	42	281
เมืองเปือย	4016	5012	44	272
โพธิ์ทอง	2801	-	-	278
หนองแวงดวง	3674	-	-	276

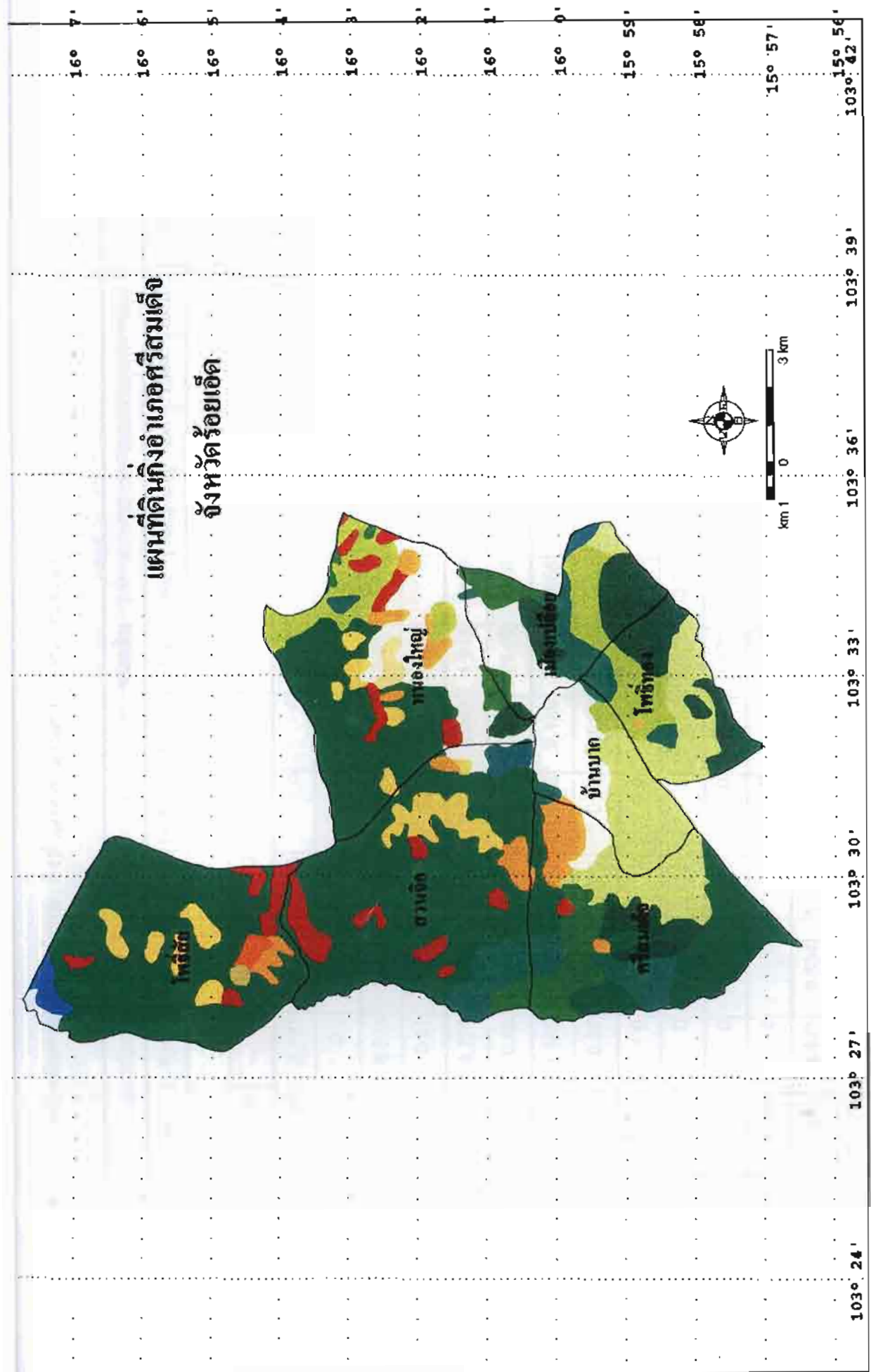
ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอศรีสมเด็จ



รูปที่ 40 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อำเภอศรีสมเด็จ

ตารางที่ 46 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล กิ่งอำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย									
		1.1	1.2	2.3	2.4	2.5	2.7	3.1	3.2	รวม	
บ้านบก	ตร.กม.	0	0	0.395	0.04	6.146	4.903	0.065	0	11.549	
	%	0	0	0.24	0.02	3.79	3.02	0.04	0	7.12	
ศรีสมเด็จ	ตร.กม.	0	0	9.341	9.161	4.741	0.786	2.155	0.153	26.338	
	%	0	0	5.76	5.65	2.92	0.49	1.33	0.09	16.24	
สวนจิ๊ก	ตร.กม.	0	0	4.306	24.507	0	0.62	3.61	2.455	35.497	
	%	0	0	2.66	15.11	0	0.38	2.23	1.51	21.89	
หนองใหญ่	ตร.กม.	0	0	1.893	12.479	4.445	7.911	3.15	1.913	31.791	
	%	0	0	1.17	7.7	2.74	4.88	1.94	1.18	19.61	
เมืองเปล	ตร.กม.	0	0	7.985	0	2.701	3.738	0	0	14.424	
	%	0	0	4.92	0	1.67	2.31	0	0	8.9	
โพธิ์ทอง	ตร.กม.	0	0	4.741	0.538	7.253	0	0.051	0	12.583	
	%	0	0	2.92	0.33	4.47	0	0.03	0	7.76	
โพธิ์สัย	ตร.กม.	0.296	0.888	0	23.57	0	0	3.623	1.579	29.957	
	%	0.18	0.55	0	14.54	0	0	2.23	0.97	18.48	
รวม	ตร.กม.	0.296	0.888	28.661	70.294	25.285	17.959	12.655	6.101	162.139	
	%	0.18	0.55	17.68	43.35	15.59	11.08	7.81	3.76		



รูปที่ 41 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อำเภอศรีสมเด็จ

ตารางที่ 47 ขนาดพื้นที่ดินของชนิดดินต่างๆ รายตำบล กิ่งอำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน																
		Cm	Kt	Kyo	Lk	Lk & Kyo	Lk & Re	Lk & Ub	Ng	Re	Re & Ub	Sa	Suk	Suk/Kt	Ub	Wn	Yt	Total
บ้านบาก	ตร.กม.	0	0.065	0	0.395	4.903	0	0.46	0	0	5.686	0	0	0	0.04	0	0	11.549
	%	0	0.04	0	0.24	3.02	0	0.28	0	0	3.51	0	0	0	0.02	0	0	7.12
ศรีสมเด็จ	ตร.กม.	0	2.155	3.731	2.939	0.786	0	0	0.153	2.671	4.741	0	0	0	9.161	0	0	26.338
	%	0	1.33	2.3	1.81	0.49	0	0	0.09	1.65	2.92	0	0	0	5.65	0	0	16.24
สวนจิก	ตร.กม.	0	1.074	0.828	2.614	0.62	0.864	0	2.455	0	0	0	2.536	0	24.507	0	0	35.497
	%	0	0.66	0.51	1.61	0.38	0.53	0	1.51	0	0	0	1.56	0	15.11	0	0	21.89
หนองใหญ่	ตร.กม.	0	1.348	0.779	0.498	7.911	0.026	4.445	1.913	0.59	0	0	1.141	0.66	12.479	0	0	31.791
	%	0	0.83	0.48	0.31	4.88	0.02	2.74	1.18	0.36	0	0	0.7	0.41	7.7	0	0	19.61
เมืองเปด	ตร.กม.	0	0	1.585	1.97	3.738	0.373	2.136	0	4.056	0.565	0	0	0	0	0	0	14.424
	%	0	0	0.98	1.22	2.31	0.23	1.32	0	2.5	0.35	0	0	0	0	0	0	8.9
โพธิ์ทอง	ตร.กม.	0	0.051	0	1.119	0	0	2.509	0	3.622	4.744	0	0	0	0.538	0	0	12.583
	%	0	0.03	0	0.69	0	0	1.55	0	2.23	2.93	0	0	0	0.33	0	0	7.76
โพธิ์ชัย	ตร.กม.	0.296	0.568	0	0	0	0	0	1.579	0	0	0.888	2.268	0	23.57	0.538	0.25	29.957
	%	0.18	0.35	0	0	0	0	0	0.97	0	0	0.55	1.4	0	14.54	0.33	0.15	18.48
รวม	ตร.กม.	0.296	5.262	6.923	9.534	17.959	1.264	9.55	6.101	10.94	15.736	0.888	5.945	0.66	70.294	0.538	0.25	162.139
	%	0.18	3.25	4.27	5.88	11.08	0.78	5.89	3.76	6.75	9.71	0.55	3.67	0.41	43.35	0.33	0.15	

อำเภอสุวรรณภูมิ

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอสุวรรณภูมิมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 240,315 ไร่ (ร้อยละ 80 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 61,160 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิรายตำบล แสดงในตารางที่ 48 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 331 ถึง 386 กก./ไร่ โดยตำบลห้วยหินลาดได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลบ่อพันขัน ได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 358 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ รายตำบล แสดงในตารางที่ 48

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 42 และตารางที่ 49 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับฐานฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 43 และตารางที่ 50 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอสุวรรณภูมิ

คำแนะนำเทคโนโลยี

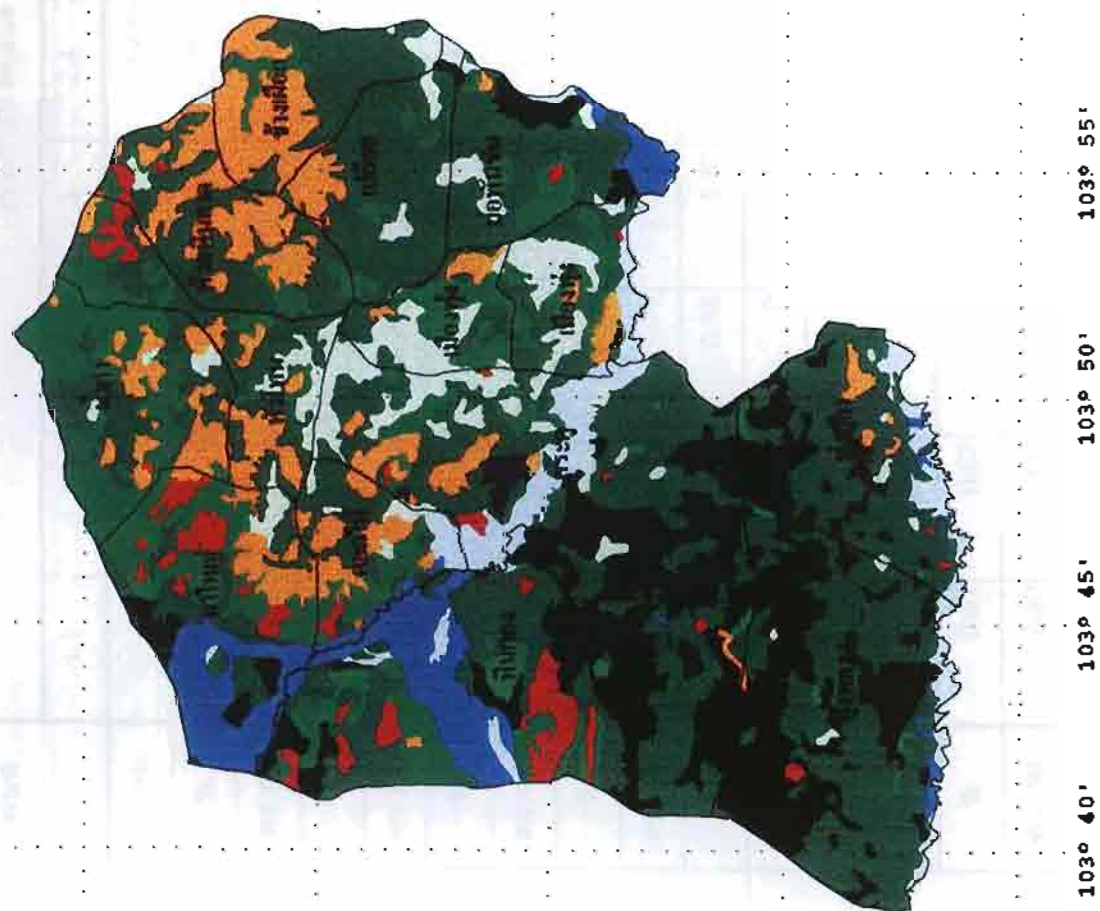
คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอสุวรรณภูมิ แสดงในรูปที่ 44 จะเห็นได้ว่า ปีที่มีฝนตกมากที่สุด และปีที่มีฝนน้อยที่สุด มีลักษณะการกระจายของฝนแตกต่างกัน โดยในปีที่มีฝนตกมากที่สุด การกระจายของฝนสม่ำเสมอและตกเป็นปริมาณมาก แต่ในปีที่มีฝนตกน้อยที่สุดมีฝนทิ้งช่วงบ่อยครั้ง และตกเป็นปริมาณน้อย ในรอบ 20 ปี โอกาสที่จะเกิดฝนตกเป็นปริมาณน้อยมีสูงกว่าฝนตกเป็นปริมาณมาก (เส้นกราฟ เฉลี่ย 20 ปี เข้าใกล้เส้นกราฟฝนน้อย)

ตารางที่ 48 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด เฉลี่ยจากปีเพาะ
ปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
สระคู	57438	7968	87	368
บ่อพันขัน	600275	2922	99	386
หินกอง	34153	9770	77	372
นาใหญ่	11518	10718	51	332
น้ำคำ	12157	3193	79	350
เปลือย	12863	5852	68	367
ทุ่งกุลา	22921	333	98	380
ช้างเผือก	6965	5010	58	385
ทุ่งศรีเมือง	9527	1971	82	359
ดอไม้	15140	337	81	364
ห้วยหินลาด	5805	2198	72	331
ทุ่งหลวง	30331	92	99	360
เมืองทุ่ง	8146	3005	73	348
จำปาขัน	8146	2200	78	337
หัวโทน	7344	2585	73	342

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอสุวรรณภูมิ

แผนที่โซนการผลิตย่อยอำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด



รูปที่ 42 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อำเภอสุวรรณภูมิ

ตารางที่ 49 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

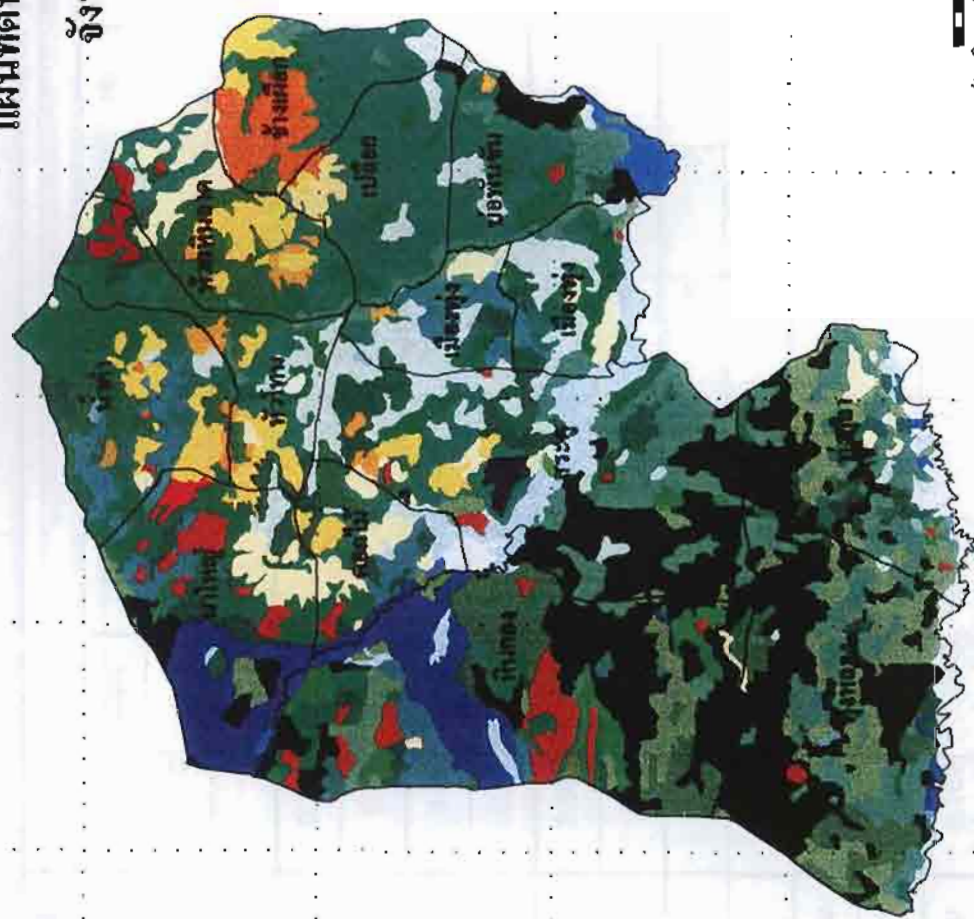
ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย									
		1.1	1.2	2.1	2.3	2.4	2.6	3.1	3.2	4.2	รวม
ช้างเผือก	ตร.กม.	0	0	0.014	16.988	2.416	1.649	16.983	0	0	38.05
	%	0	0	0	2.02	0.29	0.2	2.02	0	0	4.53
ดอกไม้	ตร.กม.	2.321	2.101	0	9.56	5.702	1.522	7.478	0.734	0	29.418
	%	0.28	0.25	0	1.14	0.68	0.18	0.89	0.09	0	3.51
ทุ่งกุลา	ตร.กม.	5.654	5.79	4.265	34.759	0.498	1.268	2.073	0.178	0	59.273
	%	0.67	0.07	1.7	4.14	0.06	0.15	0.25	0.02	0	7.06
ทุ่งหลวง	ตร.กม.	3.285	1.308	44.88	53.58	1.375	0.5	0.181	0.467	0	105.576
	%	0.39	0.16	5.35	6.39	0.16	0.06	0.02	0.06	0	12.58
น้ำใหญ่	ตร.กม.	0.157	18.229	4.88	11.532	18.288	1.678	6.986	6.292	0	68.041
	%	0.02	2.17	0.58	1.37	2.18	0.2	0.83	0.75	0	8.11
น้ำคำ	ตร.กม.	0	0	0	16.55	25.11	1.408	10.395	0.173	0	53.636
	%	0	0	0	1.97	2.99	0.17	1.24	0.02	0	6.39
บ่อพันขัน	ตร.กม.	0.109	0.18	4.125	22.708	5.05	3.517	0.289	0.322	0	41.301
	%	0.01	0.62	0.49	2.71	0.6	0.42	0.03	0.04	0	4.92
สระคู	ตร.กม.	12.22	0.001	29.817	49.111	4.924	14.261	6.503	1.116	2.498	120.451
	%	1.46	0	3.55	5.85	0.59	1.7	0.78	0.13	0.3	14.35

ตารางที่ 49 (ต่อ) ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย									
		1.1	1.2	2.1	2.3	2.4	2.6	3.1	3.2	4.2	รวม
หัวโทน	ตร.กม.	0	0	0	18.248	8.214	4.521	8.267	2.299	0	41.549
	%	0	0	0	2.17	0.98	0.54	0.99	0.27	0	4.95
หินกอง	ตร.กม.	3.116	22.149	36.82	46.583	18.258	0	0.753	10.996	0	138.675
	%	0.37	2.64	4.39	5.55	2.18	0	0.09	1.31	0	16.53
ห้วยหินลาด	ตร.กม.	0.222	0	0	24.134	3.382	0.604	16.847	1.12	0	46.309
	%	0.03	0	0	2.88	0.4	0.07	2.01	0.13	0	5.52
เปือย	ตร.กม.	0	0	0.43	32.26	1.835	2.958	3.868	0	0	41.35
	%	0	0	0.05	3.84	0.22	0.35	0.46	0	0	4.93
เมืองทุ่ง	ตร.กม.	3.96	0.065	0.793	16.682	14.596	15.051	4.254	0.087	0	55.488
	%	0.47	0.01	0.09	1.99	1.74	1.79	0.51	0.01	0	6.61
รวม	ตร.กม.	31.044	49.612	136.022	352.695	109.648	48.937	84.878	23.784	2.498	839.117
	%	3.7	5.91	16.21	42.03	13.07	5.83	10.12	2.83	0.3	

แผนที่ดินอำเภอสุวรรณภูมิ

จังหวัดร้อยเอ็ด



km 2 0 6 km

รูปที่ 43 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อำเภอสุวรรณภูมิ

ตารางที่ 50 ขนาดพื้นที่ดินของชนิดดินต่างๆ รายตำบล อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน												
		Cm	Cph	Cr	Cs	Db	Db & Nn	Hk	Ki	Kt	Kyo	Lk	Lk-col	Lk-tks
ช้างเผือก	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	0	0.014	0	0	14.075	1.352	0
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.68	0.16	0
ดอกไม้	ตร.กม.	0.794	1.527	0	0	0	0	0	0	0.018	0	3.53	2.111	3.351
	%	0.09	0.18	0	0	0	0	0	0	0	0	0.42	0.25	0.4
ทุ่งกุลาร	ตร.กม.	4.53	0.124	3.171	0	0.332	0	0	14.265	0	0.346	0	0	0
	%	0.54	0.13	0.38	0	0.04	0	0	1.7	0	0.04	0	0	0
ทุ่งหลวง	ตร.กม.	2.591	0.695	0.305	0	9.9	0	0	44.88	0	0	0.135	0	0.175
	%	0.31	0.08	0.04	0	1.18	0	0	5.35	0	0	0.02	0	0.02
น้ำใหญ่	ตร.กม.	0	0.157	0	0	0	0	0	4.88	0	0.381	1.697	0.242	4.386
	%	0	0.02	0	0	0	0	0	0.58	0	0.05	0.2	0.03	0.52
น้ำคำ	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	0	0	1.605	0	5.804	9.168	8.595
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.19	0	0.69	1.09	1.02
บ่อพันขัน	ตร.กม.	0.109	0	0	0	0	0	0	4.125	0.289	0	15.461	0	0
	%	0.01	0	0	0	0	0	0	0.49	0.03	0	1.84	0	0
สระคู	ตร.กม.	1.634	10.586	0	0	0.237	1.746	0	29.817	1.284	0.926	10.021	0.47	0.076
	%	0.19	1.26	0	0	0.03	0.21	0	3.55	0.15	0.11	1.19	0.06	0.01

ตารางที่ 50 (ต่อ)

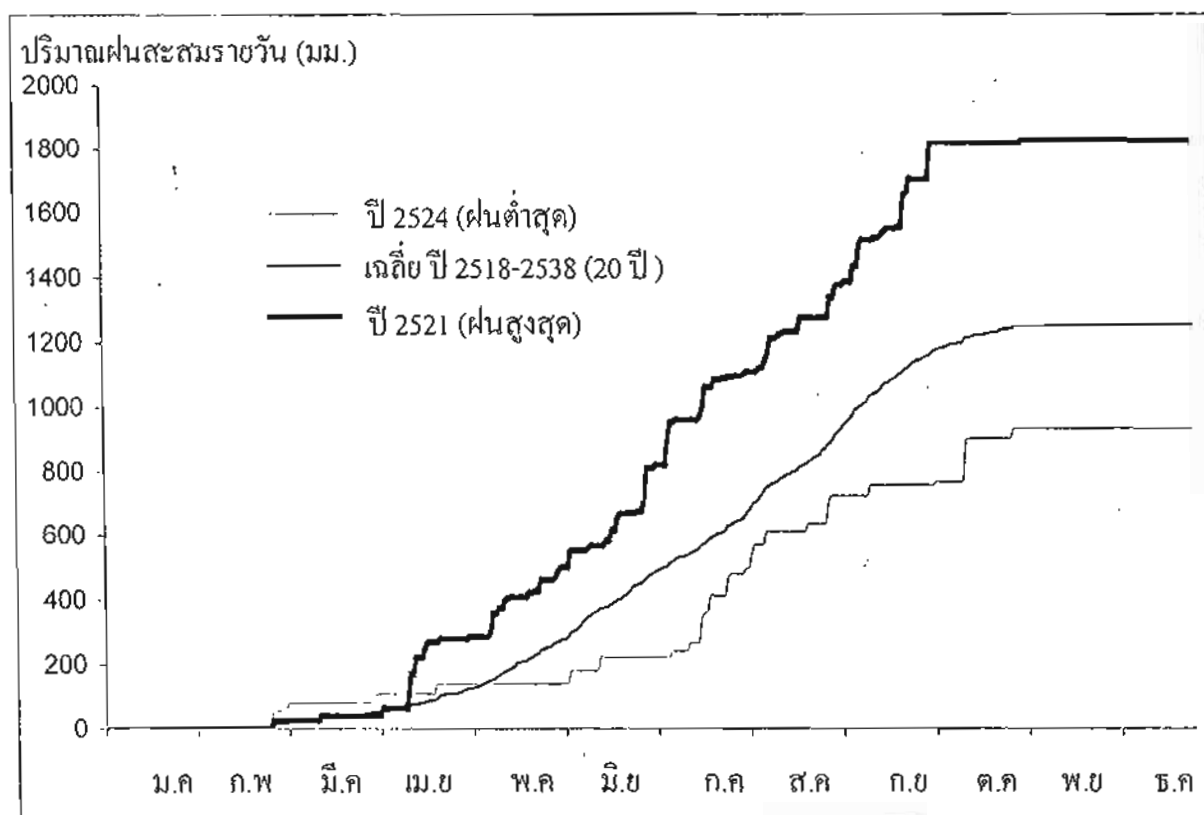
ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน												
		Ng	Nn	On	other	Pat	Ph	Pm	Pp	Re	Re-col	Rn	Rn-hb	Sa
ช้างเผือก	ตร.กม.	0	1.561	0	0	0	0	0	0	0	0	1.649	0	0
	%	0	0.19	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0
ดอกไม้	ตร.กม.	0.734	0	0	0	0.086	0	0	0	3.458	0	1.522	0	0.3
	%	0.09	0	0	0	0.01	0	0	0	0.41	0	0.18	0	0.04
ทุ่งกุลาร	ตร.กม.	0.178	15.21	0	0	0	2.928	0.072	0.176	0.064	0	1.092	0	0.506
	%	0.02	1.81	0	0	0	0.35	0.01	0.02	0.01	0	0.13	0	0.06
ทุ่งหลวง	ตร.กม.	0.467	20.78	0	0	0	0.261	0.09	0	1.442	0	0.235	0.265	0
	%	0.06	2.48	0	0	0	0.03	0.01	0	0.17	0	0.03	0.03	0
น้ำใหญ่	ตร.กม.	4.671	0	0	0	0	0	0	0	6.331	1.13	1.678	0	0.408
	%	0.56	0	0	0	0	0	0	0	0.75	0.13	0.2	0	0.05
น้ำคำ	ตร.กม.	0.173	0	0	0	0	0	0	0	1.512	0.067	1.075	0.333	0
	%	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0.01	0.13	0.04	0
บ่อพันขัน	ตร.กม.	0.322	6.381	0	0	0	0	0	0	0.766	0	3.517	0	5.18
	%	0.04	0.76	0	0	0	0	0	0	0.09	0	0.42	0	0.62
สระคู	ตร.กม.	1.116	21.598	0.196	2.498	0.416	0	0	0	11.628	0	14.066	0	0
	%	0.13	2.57	0.02	0.3	0.05	0	0	0	1.39	0	1.68	0	0

ตารางที่ 50 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน											
		Sp	Sp-tks	Sp-vlks	Ss	Suk	Suk-col	Suk-gm	Suk/Kt	Tt	Ub	Wn	Total
ช้างเผือก	ตร.กม.	0.379	0	0	0	3.841	0	0	0	0	2.416	12.763	38.05
	%	0.05	0	0	0	0.46	0	0	0	0	0.29	1.52	4.53
ดอกไม้	ตร.กม.	5.675	0	0	1.8	1.786	0	0	0	0.376	2.351	0	29.418
	%	0.68	0	0	0.21	0.21	0	0	0	0.04	0.28	0	3.51
ทุ่งกุลาร	ตร.กม.	2.073	0	0	0	0	0	0	0	12.707	0.498	0	59.273
	%	0.25	0	0	0	0	0	0	0	1.51	0.06	0	7.06
ทุ่งหลวง	ตร.กม.	0.181	0	0	1.218	0	0	0	0	20.757	1.199	0	105.576
	%	0.02	0	0	0.15	0	0	0	0	2.47	0.14	0	12.58
นาใหญ่	ตร.กม.	5.637	1.621	0	17.821	1.349	0	0	0	1.752	13.902	0	68.041
	%	0.67	0.19	0	2.12	0.16	0	0	0	0.21	1.66	0	8.11
น้ำคำ	ตร.กม.	0.57	0	0	0	7.468	0	0.516	0	0	16.515	0.237	53.636
	%	0.07	0	0	0	0.89	0	0.06	0	0	1.97	0.03	6.39
บ่อพันขัน	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	0	0	0.101	5.05	0	41.301
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0.6	0	4.92
สระคู	ตร.กม.	1.772	0	0	0.001	3.447	0	0	0	2.068	4.848	0	120.451
	%	0.21	0	0	0	0.41	0	0	0	0.25	0.58	0	14.35

ตารางที่ 50 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน											
		Sp	Sp-tks	Sp-vlks	Ss	Suk	Suk-col	Suk-gm	Suk/Kt	Tt	Ub	Wn	Total
หัวโทน	ตร.กม.	1.565	0	2.299	0	4.973	0.471	0	0	0.08	8.214	0	41.549
	%	0.19	0	0.27	0	0.59	0.06	0	0	0.01	0.98	0	4.95
หินกอง	ตร.กม.	0.753	0	0	22.059	0	0	0	0	8.001	10.385	0	138.675
	%	0.09	0	0	2.63	0	0	0	0	0.95	1.24	0	16.53
ห้วยหินลาด	ตร.กม.	7.364	0	0.949	0	7.437	0	0	0.102	0.005	3.382	0.077	46.309
	%	0.88	0	0.11	0	0.89	0	0	0.01	0	0.4	0.01	5.52
เปลือย	ตร.กม.	0	0	0	0	0.614	0	0	2.571	0	1.835	0.683	41.35
	%	0	0	0	0	0.07	0	0	0.31	0	0.22	0.08	4.93
เมืองทุ่ง	ตร.กม.	3.958	0	0	0	0	0	0	0	0.576	7.17	0	55.488
	%	0.47	0	0	0	0	0	0	0	0.07	0.85	0	6.61
รวม	ตร.กม.	29.927	1.621	3.248	42.9	30.913	0.471	0.516	2.672	46.423	77.766	13.76	839.117
	%	3.57	0.19	0.39	5.11	3.68	0.06	0.06	0.32	5.53	9.27	1.64	



รูปที่ 44 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และ ปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ. สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

อำเภอเสลภูมิ

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอเสลภูมิมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 148,774 ไร่ (ร้อยละ 52 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 137,691 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิตำบล แสดงในตารางที่ 51 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 284 ถึง 425 กก./ไร่ โดยตำบลหนองหลวงได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลบึงเกลือ ได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 342 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ รายตำบล แสดงในตารางที่ 51

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 45 และ ตารางที่ 52 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และ คุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 46 และตารางที่ 53 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอเสลภูมิ

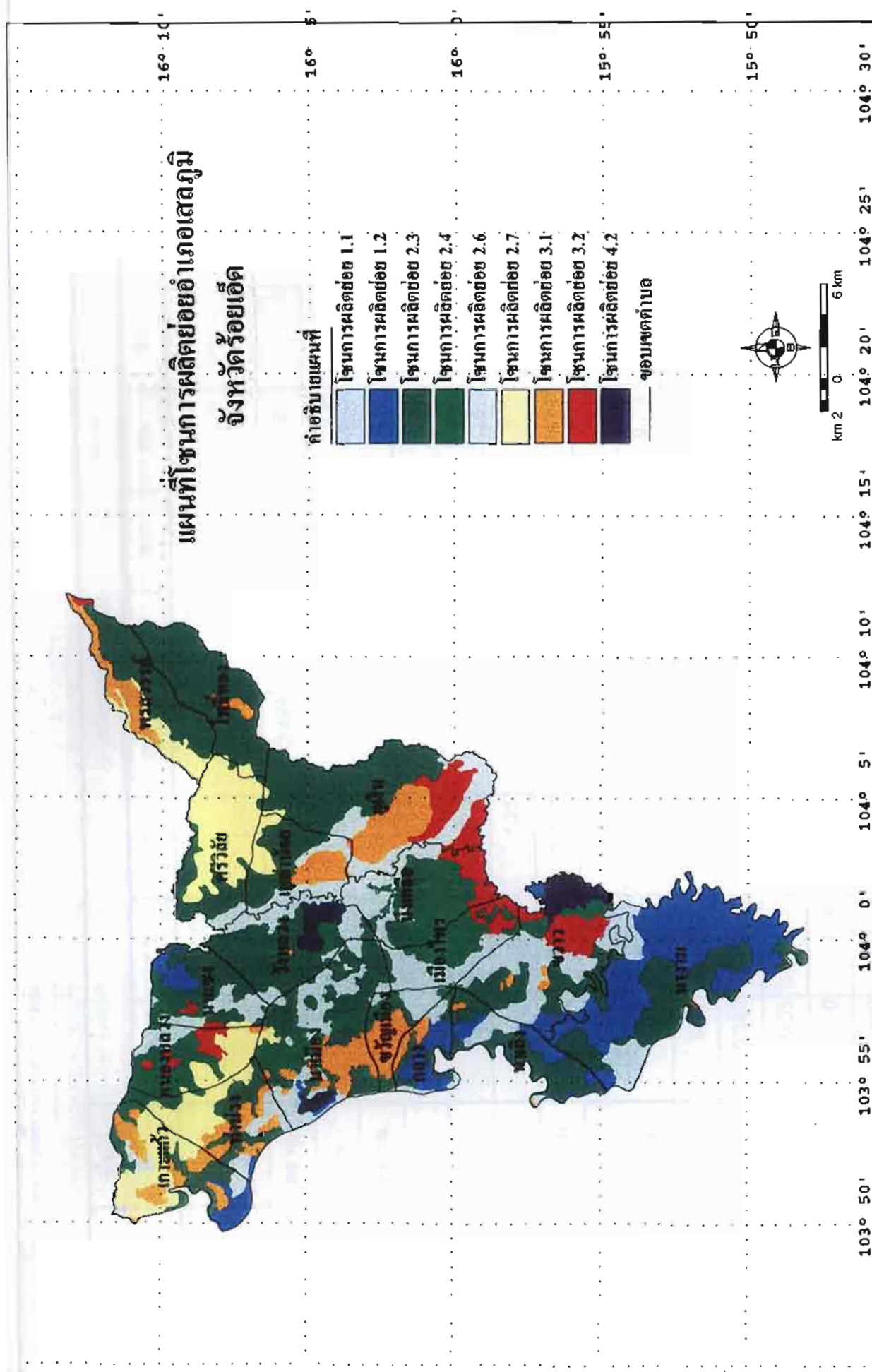
คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอเสลภูมิ แสดงในรูปที่ 47 จะเห็นได้ว่า ปีที่มีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุด มีลักษณะการกระจายของฝนแตกต่างกัน โดยในปีที่มีฝนตกมากที่สุดจะมีฝนตกสม่ำเสมอ ส่วนปีที่มีฝนตกน้อยที่สุด ฝนหยุดตกตั้งแต่ต้นเดือนกันยายน ในรอบ 20 ปี โอกาสที่จะมีฝนเป็นปริมาณน้อยมีเท่าๆ กับเป็นปริมาณมาก (เส้นกราฟ เฉลี่ย 20 ปี อยู่ใกล้กับเส้นกราฟฝนน้อยและมีฝนมากไม่แตกต่างกัน)

ตารางที่ 51 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด เฉลี่ยจากปีเพาะ
ปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
กลาง	4387	2649	62	325
เกาะแก้ว	7490	7706	49	313
ขวัญเมือง	2000	2296	46	316
ขาวาว	14236	7760	64	378
นางาม	22787	13426	62	407
นาเลิง	8393	4977	62	412
นาแซง	7649	9110	45	322
นาเมือง	11560	15383	42	337
บึงเกลือ	6667	4055	62	425
เมืองไพร	6214	4386	58	412
ภูเงิน	13316	15549	46	333
เหล่าน้อย	6161	7681	44	318
พรสวรรค์	5187	4768	52	307
โพธิ์ทอง	7384	10000	42	317
ศรีวิสัย	6756	6669	50	326
ท่าม่วง	7228	6739	51	335
หนองหลวง	3000	4908	37	284
วังหลวง	8352	9625	46	322

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอเสลภูมิ



รูปที่ 45 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อำเภอเสลภูมิ

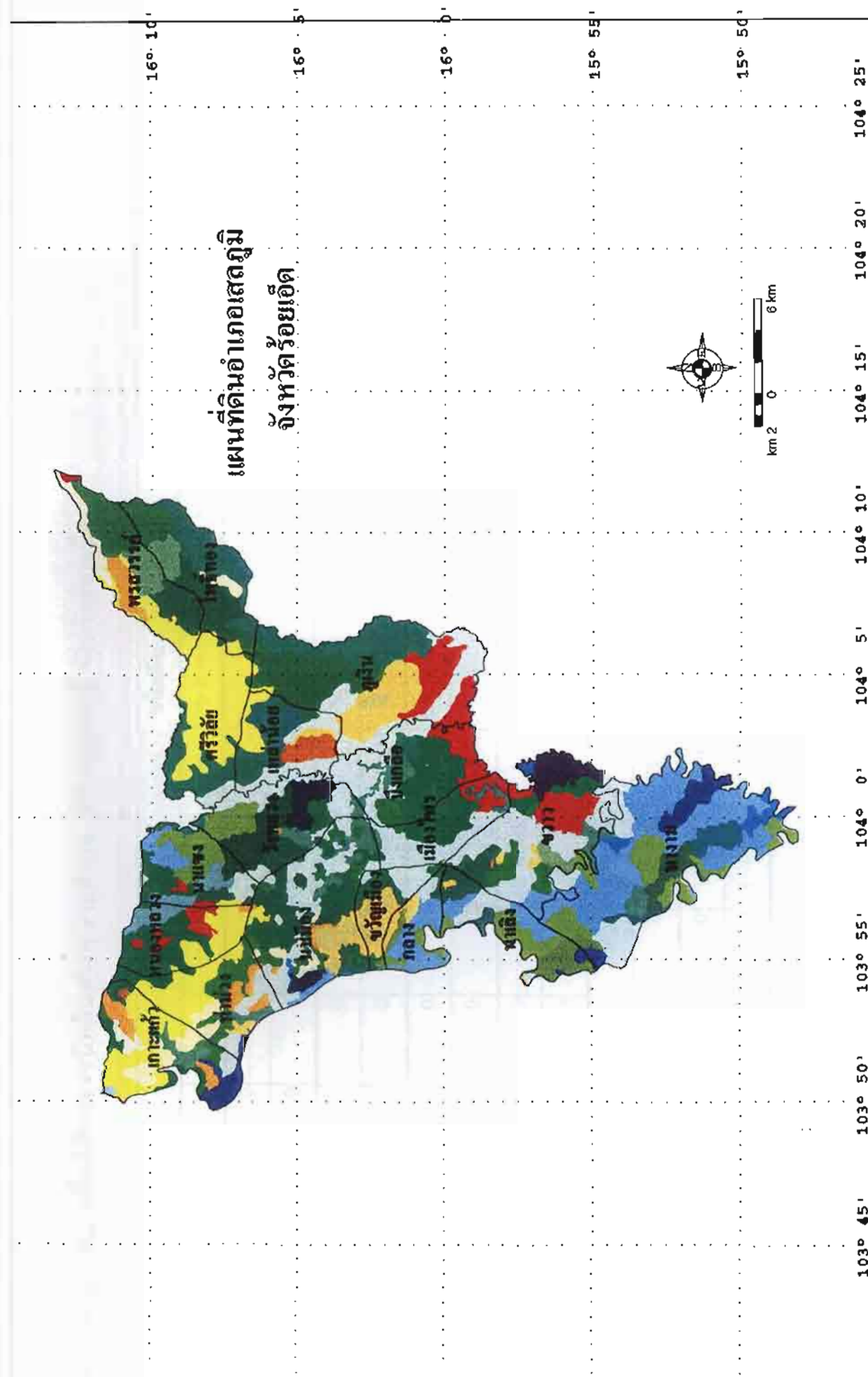
ตารางที่ 52 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตรายตำบล อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตราย									
		1.1	1.2	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	4.2	รวม
กลาง	ตร.กม.	0	7.696	3.376	0.234	2.287	0	2.35	0	0	15.944
	%	0	1.04	0.46	0.03	0.31	0	0.32	0	0	2.15
ขวัญเมือง	ตร.กม.	0	0	1.893	2.488	4.301	0	6.997	0	0	15.679
	%	0	0	0.26	0.34	0.58	0	0.94	0	0	2.12
ขาว	ตร.กม.	0	3.42	13.133	3.475	20.771	0	1.119	8.375	7.014	57.308
	%	0	0.46	1.77	0.47	2.81	0	0.15	1.13	0.95	7.74
ท่าม่วง	ตร.กม.	0.013	0.579	9.273	2.824	4.384	11.165	6.81	0	0	35.048
	%	0	0.08	1.25	0.38	0.59	1.51	0.92	0	0	4.73
นางาม	ตร.กม.	0	54.147	30.214	0.001	11.958	0	0.157	0	0	96.477
	%	0	7.31	4.08	0	1.62	0	0.02	0	0	13.03
นาเมือง	ตร.กม.	1.278	0.807	20.895	11.792	15.849	1.044	9.286	0	1.934	62.885
	%	0.17	0.11	2.82	1.59	2.14	0.14	1.25	0	0.26	8.49
นาเลิง	ตร.กม.	0.342	5.55	16.289	0.059	3.331	0	0.458	0	0	26.029
	%	0.05	0.75	2.2	0.01	0.45	0	0.06	0	0	3.52
นาแซง	ตร.กม.	0	4.146	12.066	5.096	6.74	0.555	0	1.015	0	29.618
	%	0	0.56	1.63	0.69	0.91	0.07	0	0.14	0	4

ตารางที่ 52 (ต่อ)ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย									
		1.1	1.2	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	4.2	รวม
บึงเกลือ	ตร.กม.	0	0	8.711	13.599	11.889	0	0	5.982	0	40.181
	%	0	0	1.18	1.84	1.61	0	0	0.81	0	5.43
พรสวรรค์	ตร.กม.	0	0	21.795	0	0	7.84	8.104	0.492	0	38.231
	%	0	0	2.94	0	0	1.06	1.09	0.07	0	5.16
ภูเงิน	ตร.กม.	0	0	36.65	0	14.479	0.719	14.34	12.73	0	78.919
	%	0	0	4.95	0	1.96	0.1	1.94	1.72	0	10.66
วังหลวง	ตร.กม.	0	0	22.889	1.944	9.769	0	0.129	0	5.273	40.005
	%	0	0	3.09	0.26	1.32	0	0.02	0	0.71	5.4
ศรีวิสัย	ตร.กม.	0	0	1.556	0	1.829	28.138	0	0	0	41.523
	%	0	0	1.56	0	0.25	3.8	0	0	0	5.61
หนองหลวง	ตร.กม.	0	0	0.07	12.669	3.763	8.231	0.305	3.635	0	28.675
	%	0	0	0.01	1.71	0.51	1.11	0.04	0.49	0	3.87
เกาะแก้ว	ตร.กม.	0	4.705	6.328	3.134	3.048	14.411	8.901	0	0	40.527
	%	0	0.64	0.85	0.42	0.41	1.95	1.2	0	0	5.47
เมืองไพร	ตร.กม.	0	0	2.405	8.979	10.734	0	0	3.905	0	26.024
	%	0	0	0.32	1.21	1.45	0	0	0.53	0	3.51

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตราย									
		1.1	1.2	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	4.2	รวม
เหล่าน้อย	ตร.กม.	0	0	12.882	0	7.328	3.637	5.929	0	0	29.776
	%	0	0	1.74	0	0.99	0.49	0.8	0	0	4.02
โพธิ์ทอง	ตร.กม.	0	0	35.236	0	0	0.874	1.424	0	0	37.534
	%	0	0	4.76	0	0	0.12	0.19	0	0	5.07
รวม	ตร.กม.	1.633	81.05	265.663	66.294	132.462	76.613	66.309	36.135	14.222	740.382
	%	0.22	10.95	35.88	8.95	17.89	10.35	8.96	4.88	1.92	



รูปที่ 46 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อำเภอเสลภูมิ

ตารางที่ 53 ขนาดพื้นที่ดินของชนิดดินต่างๆ รายตำบล อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน												
		Ba	Cpg	Cph	Cr	Cs	Db & Nn	Don	Hk	Kt	Kyo	Lk	Lk & Re	Lk & Rn
กลาง	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	0	1.02	0	0	0	0	0
	%	0	0	0	0	0	0	0	0.14	0	0	0	0	0
ขวัญเมือง	ตร.กม.	0	0	0	0.18	0	0	0	0.133	0	0.048	0	0	0
	%	0	0	0	0.02	0	0	0	0.02	0	0.01	0	0	0
ขาว	ตร.กม.	0	0	0	0	0.128	0	0	0	0.099	5.147	0	0	0
	%	0	0	0	0	0.02	0	0	0	0.01	0.7	0	0	0
ท่าม่วง	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	0.013	0	3.073	7.639	0	0	11.165
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.42	1.03	0	0	1.51
นางาม	ตร.กม.	0	0	0	0	27.657	0	0	1.159	0	0.026	0	0	0
	%	0	0	0	0	3.74	0	0	0.16	0	0	0	0	0
นาเมือง	ตร.กม.	0	0	0	0.572	0.373	0	1.278	0	1.117	5.938	0.379	0	1.044
	%	0	0	0	0.08	0.05	0	0.17	0	0.15	0.8	0.05	0	0.14

ตารางที่ 53 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน												
		Ba	Cpg	Cph	Cr	Cs	Db & Nn	Don	Hk	Kt	Kyo	Lk	Lk & Re	Lk & Rn
นาเลิง	ตร.กม.	0	0	0.342	0	0	0	0	5.11	0.146	0	0	0	0
	%	0	0	0.05	0	0	0	0	0.69	0.02	0	0	0	0
นาแซง	ตร.กม.	1.645	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.652	0	0.555
	%	0.22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.09	0	0.08
บึงเกลือ	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.213	2.326	0	0
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0.31	0	0
พรสวรรค์	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	0	0	4.031	0	0.012	0	0
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.55	0	0	0	0
ภูเงิน	ตร.กม.	0	0.087	0	0	0	0	0	0	0	0	18.015	0.047	0
	%	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	2.44	0.01	0
วังหลวง	ตร.กม.	9.944	0	0	0	0	0	0	0	0.129	0.408	0.513	0	0
	%	1.35	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0.06	0.07	0	0

ตารางที่ 53 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน												
		Ba	Cpg	Cph	Cr	Cs	Db & Nn	Don	Hk	Kt	Kyo	Lk	Lk & Re	Lk & Rn
ศรีวิชัย	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.855	0	0
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.47	0	0
หนองหลวง	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	0	0	0.305	0.036	0	0	8.231
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	0	0	0	1.11
เกาะแก้ว	ตร.กม.	0	0	0	0	0	1.561	0	0	3.873	1.404	0	0	14.411
	%	0	0	0	0	0	0.21	0	0	0.52	0.19	0	0	1.95
เมืองไพร	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.338	0	0	0
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05	0	0	0
เหล่าน้อย	ตร.กม.	0	4.719	0	0	0	0	0	0	0	0	5.343	6.441	0
	%	0	0.64	0	0	0	0	0	0	0	0	0.72	0.87	0
โพธิ์ทอง	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.214	0	0
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.92	0	0
รวม	ตร.กม.	11.588	4.806	0.342	0.752	28.159	1.561	1.291	7.422	12.772	23.196	52.31	6.488	35.406
	%	1.57	0.65	0.05	0.1	3.81	0.21	0.17	1	1.73	3.14	7.08	0.88	4.79

ตารางที่ 53 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน												
		Lk-col	Mn	Ng	Nn	Np	On	other	Ph	Pm	Pm-a	Pn	Rb	Re
กลาง	ตร.กม.	0	0	0	0	1.766	0	0	0	7.696	0	0	0	0.59
	%	0	0	0	0	0.24	0	0	0	1.04	0	0	0	0.08
ขวัญเมือง	ตร.กม.	0	0	0	0	0.095	0	0	0	0	0	0	0	1.438
	%	0	0	0	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0.19
ขาว	ตร.กม.	0	0	8.375	1.657	0.425	0	7.014	0	2.625	0	0	0	3.621
	%	0	0	1.13	0.22	0.06	0	0.95	0	0.36	0	0	0	0.49
ท่าม่วง	ตร.กม.	0	0	0	1.634	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	0	0	0	0.22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
นางาม	ตร.กม.	0	1.929	0	2.718	14.375	0	0	5.287	15.137	4.624	0	4.047	0
	%	0	0.26	0	0.37	1.94	0	0	0.72	2.05	0.63	0	0.55	0
นาเมือง	ตร.กม.	0	0	0	5.392	0	0	1.934	0	0	0	0	0.434	8.614
	%	0	0	0	0.73	0	0	0.26	0	0	0	0	0.06	1.17

ตารางที่ 53 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน												
		Lk-col	Mn	Ng	Nn	Np	On	other	Ph	Pm	Pm-a	Pn	Rb	Re
นาเลิง	ตร.กม.	0	1.45	0	0.022	6.493	0	0	0	4.711	0	0	0	3.213
	%	0	0.2	0	0	0.88	0	0	0	0.64	0	0	0	0.43
นาแพง	ตร.กม.	0.367	0	1.015	0	7.657	0	0	0	4.146	0	0	0	1.745
	%	0.05	0	0.14	0	1.04	0	0	0	0.56	0	0	0	0.24
บึงเกลือ	ตร.กม.	0	0	5.982	4.172	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	0	0	0.81	0.56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พรสวรรค์	ตร.กม.	9.793	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.664
	%	1.32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9
ภูเงิน	ตร.กม.	18.588	0	12.73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	2.51	0	1.72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
วังหลวง	ตร.กม.	0	0	0	2.748	5.816	0	5.273	0	0	0	0	0	3.461
	%	0	0	0	0.37	0.79	0	0.71	0	0	0	0	0	0.47

ตารางที่ 53 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน												
		Lk-col	Mn	Ng	Nn	Np	On	other	Ph	Pm	Pm-a	Pn	Rb	Re
ศรีวิชัย	ตร.กม.	0.459	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.243
	%	0.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03
หนองหลวง	ตร.กม.	0	0	3.635	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.034
	%	0	0	0.49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เกาะแก้ว	ตร.กม.	0	0	0	3.363	0	0.482	0	0	0	0	1.421	0	0
	%	0	0	0	0.45	0	0.07	0	0	0	0	0.19	0	0
เมืองไพร	ตร.กม.	0	0	3.905	0.551	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	0	0	0.53	0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เหล่าน้อย	ตร.กม.	1.098	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	0.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
โพธิ์ทอง	ตร.กม.	7.571	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.697
	%	1.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.31
รวม	ตร.กม.	37.876	3.379	35.643	22.258	36.627	0.482	14.222	5.287	34.315	4.624	1.421	4.481	39.32
	%	5.12	0.46	4.82	3.01	4.96	0.07	1.92	0.72	4.64	0.63	0.19	0.61	5.32

ตารางที่ 53 (ต่อ)

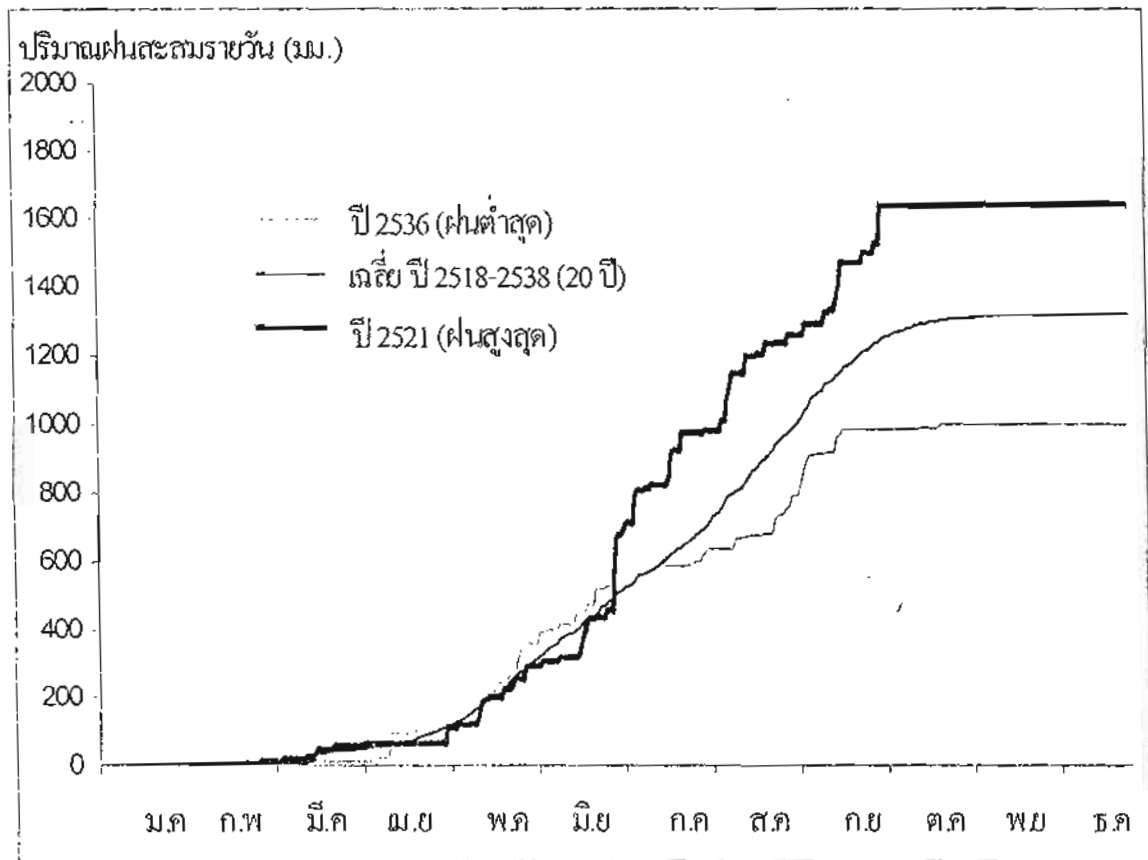
ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน														
		Re & Rn	Re-col	Rn	Rn-hb	Sa	Sp	Sp-mw	Sp-vtk	Ss	St	Suk	Tt	Ub	Yt	Total
กลาง	ตร.กม.	0	0	1.156	1.131	0	0	0	0	0	0	2.35	0	0.234	0	15.944
	%	0	0	0.16	0.15	0	0	0	0	0	0	0.32	0	0.03	0	2.16
ขวัญเมือง	ตร.กม.	0	0	4.169	0.132	0	0	0	0	0	0	4.108	0	2.488	2.889	15.679
	%	0	0	0.56	0.02	0	0	0	0	0	0	0.56	0	0.34	0.39	2.12
ขาว	ตร.กม.	0	0	20.771	0	0.667	0	0	0	0	0.038	1.02	2.245	3.475	0	57.308
	%	0	0	2.81	0	0.09	0	0	0	0	0.01	0.14	0.3	0.47	0	7.75
ท่าม่วง	ตร.กม.	0	0	3.123	0	0	2.649	0	0	0.579	0	1.088	0	2.824	0	33.787
	%	0	0	0.42	0	0	0.36	0	0	0.08	0	0.15	0	0.38	0	4.57
นางาม	ตร.กม.	0	0	11.958	0	0	0.157	0	0	7.306	0	0	0.097	0.001	0	96.477
	%	0	0	1.62	0	0	0.02	0	0	0.99	0	0	0.01	0	0	13.05
นาเมือง	ตร.กม.	0	0	15.846	0.004	0	1.937	0	0	0	0	2.129	0	11.792	4.103	62.885
	%	0	0	2.14	0	0	0.26	0	0	0	0	0.29	0	1.6	0.56	8.51

ตารางที่ 53 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน														
		Re & Rn	Re-col	Rn	Rn-hb	Sa	Sp	Sp-mw	Sp-vlks	Ss	St	Suk	Tt	Ub	Yt	Total
นาเลิง	ตร.กม.	0	0	3.331	0	0	0	0	0	0.838	0	0.312	0	0.059	0	26.029
	%	0	0	0.45	0	0	0	0	0	0.11	0	0.04	0	0.01	0	3.52
นาแซง	ตร.กม.	0	0	2.309	4.431	0	0	0	0	0	0	0	0	5.096	0	29.618
	%	0	0	0.31	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.69	0	4.01
บึงเกลือ	ตร.กม.	0	0	11.889	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.599	0	40.181
	%	0	0	1.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.84	0	5.44
พรสวรรค์	ตร.กม.	7.84	5.326	0	0	0	4.073	0	0.492	0	0	0	0	0	0	38.231
	%	1.06	0.72	0	0	0	0.55	0	0.07	0	0	0	0	0	0	5.17
ภูเงิน	ตร.กม.	0.719	0	14.479	0	0	0	0	0	0	0	12.839	0	0	1.414	78.919
	%	0.1	0	1.96	0	0	0	0	0	0	0	1.74	0	0	0.19	10.68
วังหลวง	ตร.กม.	0	0	9.769	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.944	0	40.005
	%	0	0	1.32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.26	0	5.41

ตารางที่ 53 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน														
		Re & Rn	Re-col	Rn	Rn-hb	Sa	Sp	Sp-mw	Sp-vlks	Ss	St	Suk	Tt	Ub	Yt	Total
ศรีวิชัย	ตร.กม.	28.138	0	1.829	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41.523
	%	3.81	0	0.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.62
หนองหลวง	ตร.กม.	0	0	0	3.763	0	0	0	0	0	0	0	0	12.669	0	28.675
	%	0	0	0	0.51	0	0	0	0	0	0	0	0	1.71	0	3.88
เกาะแก้ว	ตร.กม.	0	0	1.146	0	0	4.465	0.363	0	4.705	0	0.2	0	3.134	0	40.527
	%	0	0	0.15	0	0	0.6	0.05	0	0.64	0	0.03	0	0.42	0	5.48
เมืองไพร	ตร.กม.	0	0	10.734	0	0	0	0	0	0	1.516	0	0	8.979	0	26.024
	%	0	0	1.45	0	0	0	0	0	0	0.21	0	0	1.21	0	3.52
เหล่าน้อย	ตร.กม.	3.637	0	7.328	0	0	0	0	0	0	0	1.21	0	0	0	29.776
	%	0.49	0	0.99	0	0	0	0	0	0	0	0.16	0	0	0	4.03
โพธิ์ทอง	ตร.กม.	0.874	3.753	0	0	0	1.409	0	0	0	0	0.015	0	0	0	37.534
	%	0.12	0.51	0	0	0	0.19	0	0	0	0	0	0	0	0	5.08
รวม	ตร.กม.	41.207	9.079	119.837	9.462	0.667	14.691	0.363	0.492	13.429	1.554	25.271	2.341	66.294	8.406	739.121
	%	5.58	1.23	16.21	1.28	0.09	1.99	0.05	0.07	1.82	0.21	3.42	0.32	8.97	1.14	



รูปที่ 47 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และปริมาณฝน เฉลี่ย ของ อ. เสดภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

อำเภอหนองพอก

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอหนองพอกมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 30,433 ไร่ (ร้อยละ 30 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 70,955 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิตายต่ำบล แสดงในตารางที่ 54 ผลผลิตเฉลี่ยรายต่ำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 351 ถึง 520 กก./ไร่ โดยต่ำบลหนองปูนใหญ่ได้ผลผลิตต่ำสุด และต่ำบลภูเขาทอง ได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 474 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ รายต่ำบล แสดงในตารางที่ 54

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายต่ำบล แสดงในรูปที่ 48 และตารางที่ 55 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 49 และตารางที่ 56 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภอหนองพอก

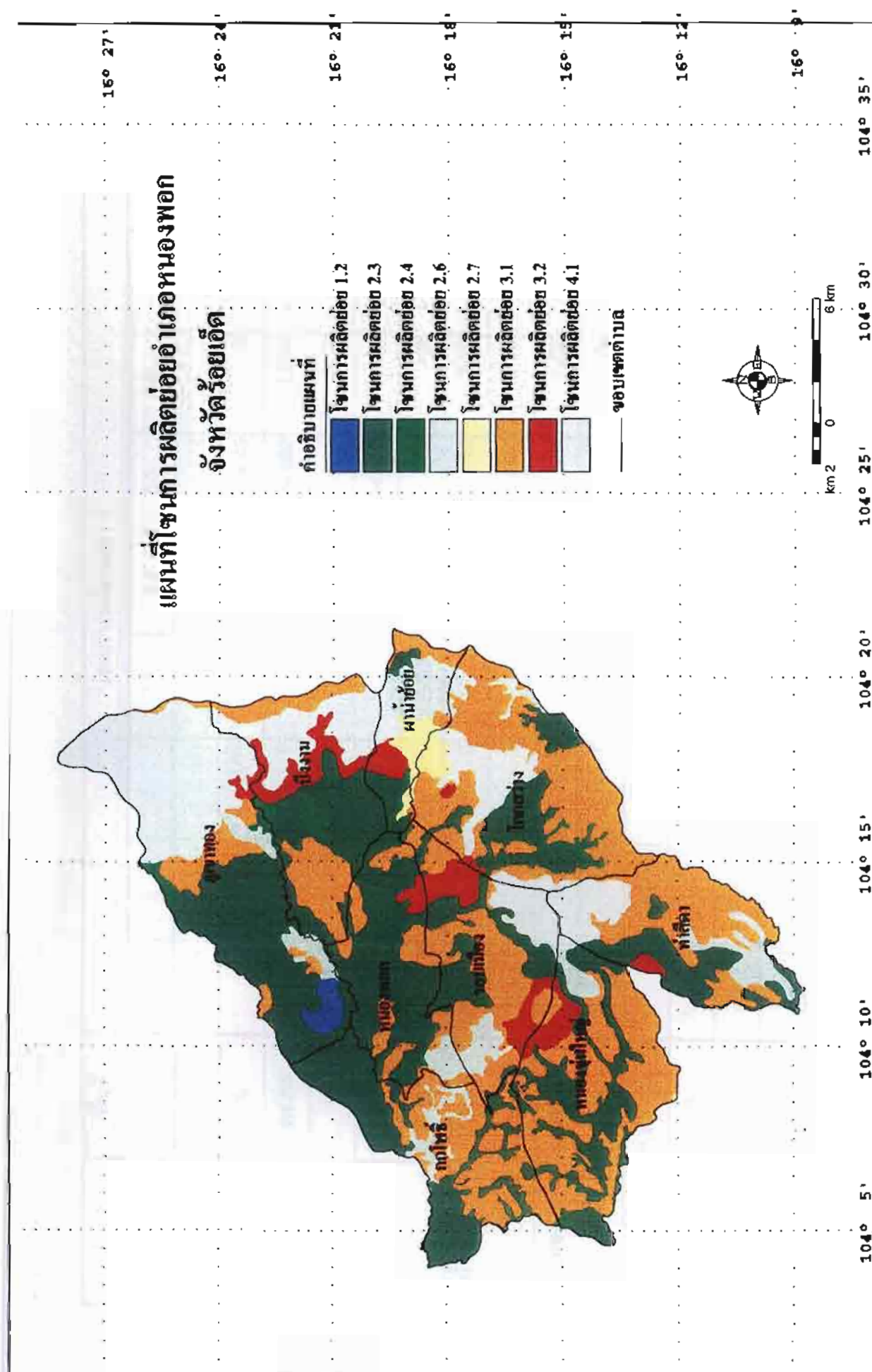
คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภอหนองพอก แสดงในรูปที่ 50 จะเห็นได้ว่า ปีที่มีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุด มีการกระจายของฝนคล้ายกัน และฝนหยุดตกเร็วตั้งแต่เดือนกันยายนเหมือนกัน แต่ปีที่มีฝนตกมาก ฝนตกชุกในช่วงเดือนสิงหาคมถึงต้นเดือนกันยายน ในรอบ 20 ปี โอกาสที่จะเกิดฝนตกเป็นปริมาณน้อยมีสูงกว่าฝนตกเป็นปริมาณมาก (เส้นกราฟ เฉลี่ย 20 ปี เข้าใกล้เส้นกราฟฝนน้อย)

ตารางที่ 54 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด เฉลี่ยจากปี
เพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
หนองพอก	4808	12688	27	464
กกโพธิ์	3000	7916	27	498
โคกสว่าง	7076	4672	60	468
บึงงาม	195	5150	3	462
ภูเขาทอง	3503	9236	27	520
หนองขุนใหญ่	3411	8994	27	351
รอบเมือง	4504	11876	27	510
ผาน้ำย้อย	1680	4431	27	482
ท่าลีดา	2252	5940	27	511

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอหนองพอก



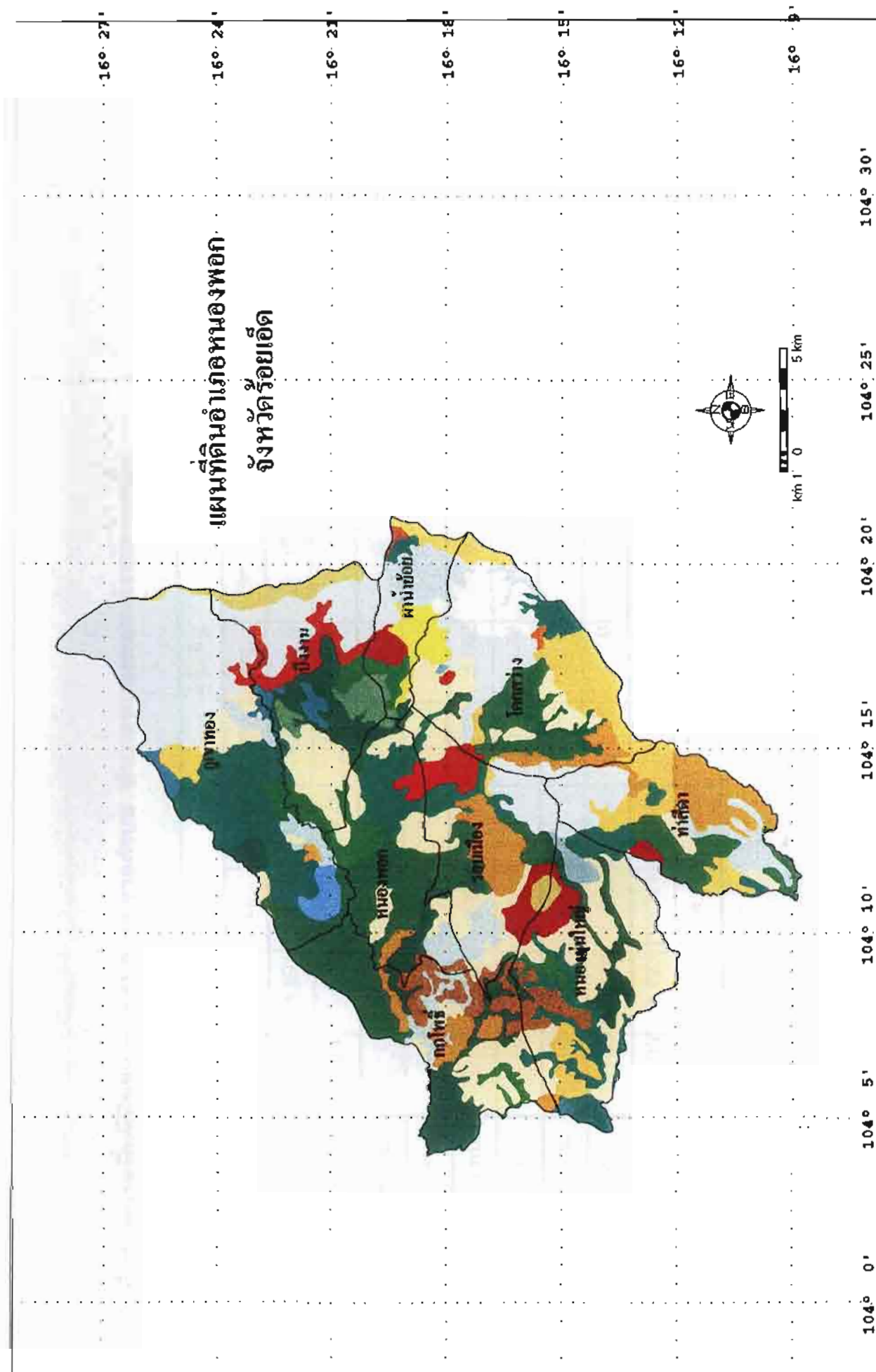
รูปที่ 48 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อำเภอหนองหาน

ตารางที่ 55 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย								
		1.2	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	4.1	รวม
กกโพธิ์	ตร.กม.	0	29.607	0.061	4.154	0	24.144	0	0	57.966
	%	0	5.45	0.01	0.77	0	4.45	0	0	10.68
ท่าสีดา	ตร.กม.	0	14.07	0	5.846	0	24.282	1.014	8.177	53.389
	%	0	2.59	0	1.08	0	4.47	0.19	1.51	9.84
บึงงาม	ตร.กม.	0	19.222	2.486	0.122	0	14.909	7.048	16.206	59.994
	%	0	3.54	0.46	0.02	0	2.75	1.3	2.99	11.05
ผาน้ำย้อย	ตร.กม.	0	4.89	0	7.435	3.734	3.19	2.56	2.017	23.825
	%	0	0.9	0	1.37	0.69	0.59	0.47	0.37	4.39
ภูเขาทอง	ตร.กม.	3.35	35.668	2.311	4.642	0	9.516	1.02	42.058	98.566
	%	0.62	6.57	0.43	0.86	0	1.75	0.19	7.75	18.16
รอบเมือง	ตร.กม.	0	14.825	0	3.955	0	21.723	7.182	6.16	53.845
	%	0	2.73	0	0.73	0	4	1.32	1.13	9.92
หนองขุ่นใหญ่	ตร.กม.	0	24.22	0.453	2.165	0.071	37.663	3.864	0.488	68.924
	%	0	4.46	0.08	0.4	0.01	6.94	0.71	0.09	12.7
หนองพอก	ตร.กม.	0	32.56	0	2.546	0	10.879	1.515	0	47.5
	%	0	6	0	0.47	0	2	0.28	0	8.75

ตารางที่ 55 (ต่อ) ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย										รวม
		1.2	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	4.1			
โคกสว่าง	ตร.กม.	0	16.66	2.259	2.794	2.754	41.419	0.801	12.129	78.816		
	%	0	3.07	0.42	0.51	0.51	7.63	0.15	2.23	14.52		
รวม	ตร.กม.	3.35	191.722	7.57	33.659	6.56	187.725	25.004	87.235	542.825		
	%	0.62	35.32	1.39	6.2	1.21	34.58	4.61	16.07			



รูปที่ 49 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อำเภอหนองพอก

ตารางที่ 56 ขนาดพื้นที่ดินของชนิดดินต่างๆ รายตำบล อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

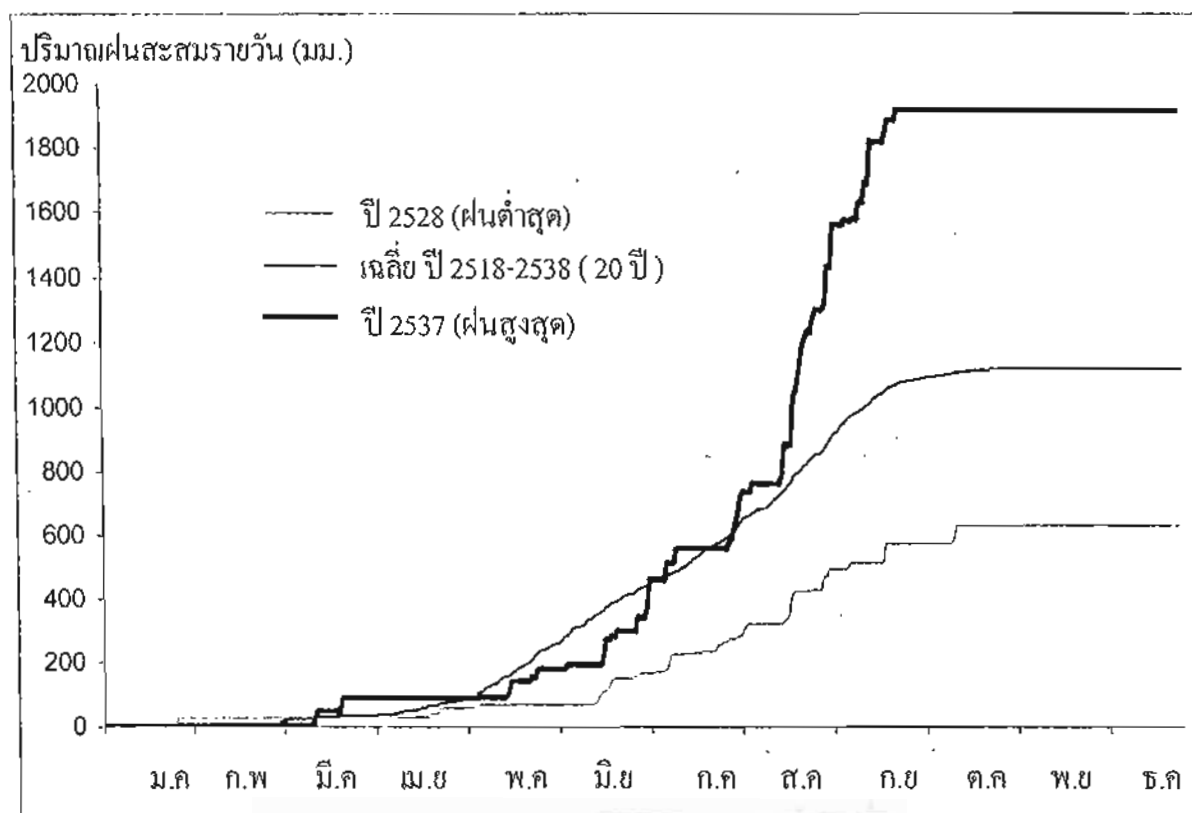
ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน												
		Kt	Kyo	Lk	Lk-col	Lk-tks	Ng	Pm	Pp	Re	Re & Rn	Re-col	Re-hi &	Rn
กกโพธิ์	ตร.กม.	0.563	1.897	0.38	14.016	0.061	0	0	0	13.314	0	0	0	4.154
	%	0.1	0.35	0.07	2.58	0.01	0	0	0	2.45	0	0	0	0.77
ท่าสิดา	ตร.กม.	0	0	3.591	10.479	0	0	0	0	0	0	0	0	5.846
	%	0	0	0.66	1.93	0	0	0	0	0	0	0	0	1.08
บึงงาม	ตร.กม.	0	4.363	0.763	0	2.486	6.863	0	0	9.447	0	4.648	0	0.122
	%	0	0.8	0.14	0	0.46	1.26	0	0	1.74	0	0.86	0	0.02
ผาน้ำย้อย	ตร.กม.	0	2.617	1.045	0	0	0	0	0	0.455	3.734	0.773	0.48	7.435
	%	0	0.48	0.19	0	0	0	0	0	0.08	0.69	0.14	0.09	1.37
ภูเขาทอง	ตร.กม.	0.535	1.723	25.771	5.841	2.311	1.02	3.35	0	2.333	0	0	0	4.642
	%	0.1	0.32	4.75	1.08	0.43	0.19	0.62	0	0.43	0	0	0	0.86

ตารางที่ 56 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน												
		Rn-hb	Sc	Sp	Sp-mw	Sp-lks	Sp-vlks	Suk	Suk-col	Suk-gm	Ub	Wn	Yt	Total
กกโพธิ์	ตร.กม.	0	0	10.401	7.709	0	0	0	0	5.471	0	0	0	57.966
	%	0	0	1.92	1.42	0	0	0	0	1.01	0	0	0	10.68
ท่าสิดา	ตร.กม.	0	8.177	2.051	0	0	1.014	9.766	0	12.464	0	0	0	53.389
	%	0	1.51	0.38	0	0	0.19	1.8	0	2.3	0	0	0	9.84
บึงงาม	ตร.กม.	0	16.206	9.761	0	0	0.185	0	0	0	0	0	5.148	59.994
	%	0	2.99	1.8	0	0	0.03	0	0	0	0	0	0.95	11.05
ผาน้ำย้อย	ตร.กม.	0	2.017	0.157	0	0	2.56	2.065	0.488	0	0	0	0	23.825
	%	0	0.37	0.03	0	0	0.47	0.38	0.09	0	0	0	0	4.39
ภูเขาทอง	ตร.กม.	0	42.058	5.568	0	0	0	2.684	0	0	0	0	0.729	98.566
	%	0	7.75	1.03	0	0	0	0.49	0	0	0	0	0.13	18.16
รอบเมือง	ตร.กม.	0	6.16	11.071	0.5	1.419	3.107	0.399	0	8.617	0	0	1.136	53.845
	%	0	1.13	2.04	0.09	0.26	0.57	0.07	0	1.59	0	0	0.21	9.92

ตารางที่ 56 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน												
		Rn-hb	Sc	Sp	Sp-mw	Sp-lks	Sp-vlks	Suk	Suk-cool	Suk-gm	Ub	Wn	Yt	Total
หนองซุ่นใหญ่	ตร.กม.	0	0.488	27.96	4.827	0	3.864	4.123	0	0	0	0	0.611	68.924
	%	0	0.09	5.15	0.89	0	0.71	0.76	0	0	0	0	0.11	12.7
หนองพอก	ตร.กม.	0	0	8.697	1.035	1.515	0	0	0	1.148	0	0	0	47.5
	%	0	0	1.6	0.19	0.28	0	0	0	0.21	0	0	0	8.75
โคกสว่าง	ตร.กม.	0.18	12.129	11.022	0	0	0	15.168	10.458	2.278	2.259	0.453	0	78.816
	%	0.03	2.23	2.03	0	0	0	2.79	1.93	0.42	0.42	0.08	0	14.52
รวม	ตร.กม.	0.18	87.235	86.688	14.071	2.934	10.73	34.204	10.945	29.979	2.259	0.453	7.624	542.83
	%	0.03	16.07	15.97	2.59	0.54	1.98	6.3	2.02	5.52	0.42	0.08	1.4	



รูปที่ 50 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และ ปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด

อำเภออาจสามารถ

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภออาจสามารถมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 93,843 ไร่ (ร้อยละ 58 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 100,074 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลिरายตำบล แสดงในตารางที่ 57 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 337 ถึง 445 กก./ไร่ โดยตำบลซำเหล็กได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลโพธิ์เมือง ได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 392 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่รายตำบล แสดงในตารางที่ 57

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 51 และตารางที่ 58 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 52 และตารางที่ 59 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของอำเภออาจสามารถ

คำแนะนำเทคโนโลยี

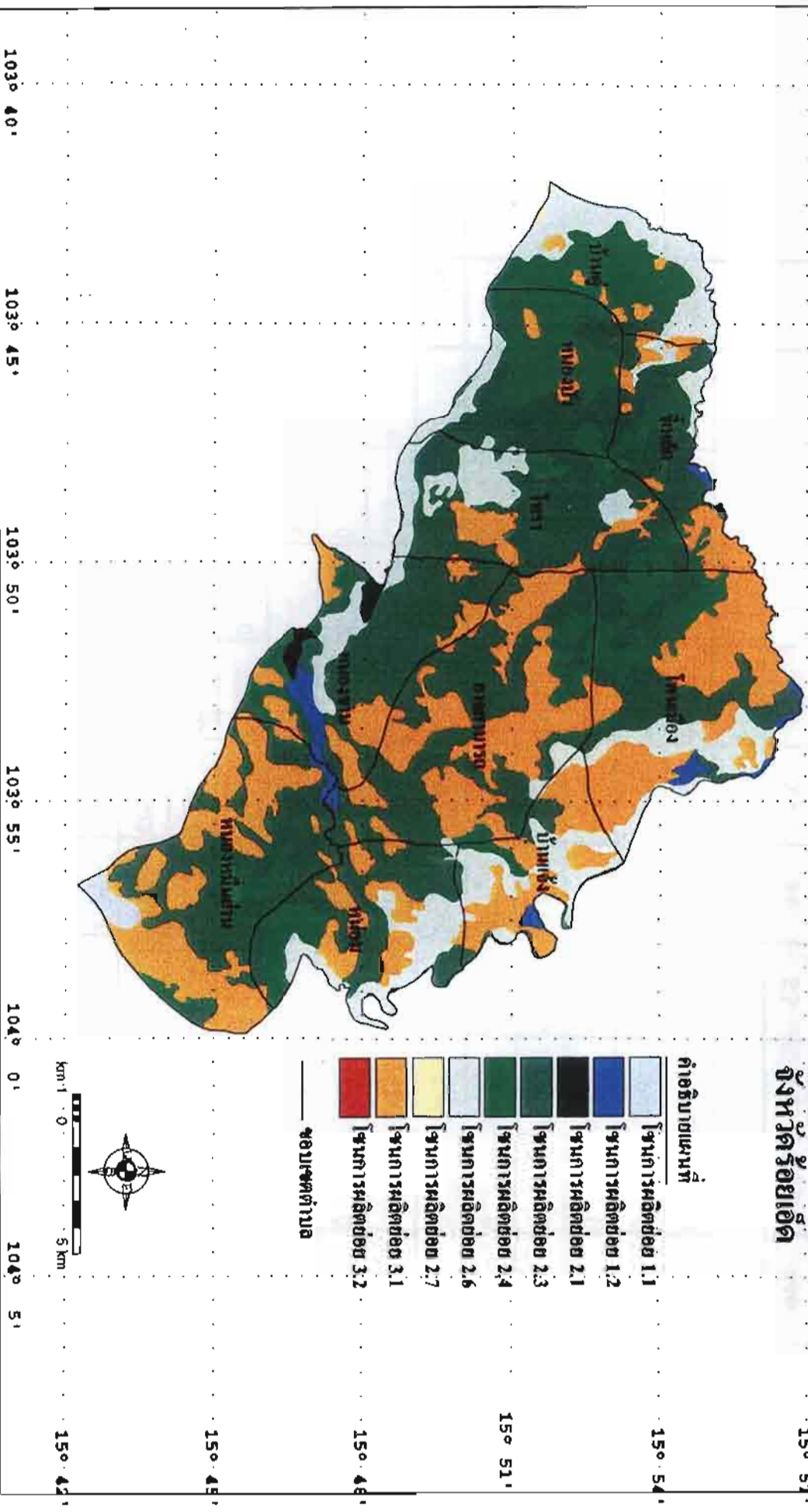
คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับอำเภออาจสามารถ แสดงในรูปที่ 53 จะเห็นได้ว่า ปีที่มีฝนตกมากที่สุดและน้อยที่สุด มีลักษณะฝนทั้งช่วงในตอนต้นฤดูเหมือนกัน แต่ลักษณะการกระจายของฝนและปริมาณฝนตกแตกต่างกันมาก โดยในปีที่มีฝนตกมากจะมีฝนตกหนักสม่ำเสมอตั้งแต่เดือนมิถุนายน จนถึงต้นเดือนกันยายน แต่ในปีที่มีฝนตกน้อยมีฝนทั้งช่วงบ่อยครั้ง ในรอบ 20 ปี โอกาสที่จะเกิดฝนตกเป็นปริมาณน้อยกว่าฝนตกเป็นปริมาณมาก (เส้นกราฟ เฉลี่ย 20 ปี เข้าใกล้เส้นกราฟฝนน้อย)

ตารางที่ 57 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล อ.อาจสามารถ จ.ร้อยเอ็ด เฉลี่ยจากปี
เพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
อาจสามารถ	11222	11690	48	365
ชีเหล็ก	4819	6092	44	337
บ้านแจ้ง	9121	8177	42	433
บ้านดู่	6429	8609	42	362
โพนเมือง	13742	13047	51	445
หนองขาม	10186	15806	39	393
หนองบัว	6030	7806	43	384
หนองหมื่นถ่าน	12686	12398	50	391
หนอง	7703	6482	54	415
โนรา	11902	9963	54	395

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภออาจสามารถ

แผนที่โซนการผลิตย่อยอำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด



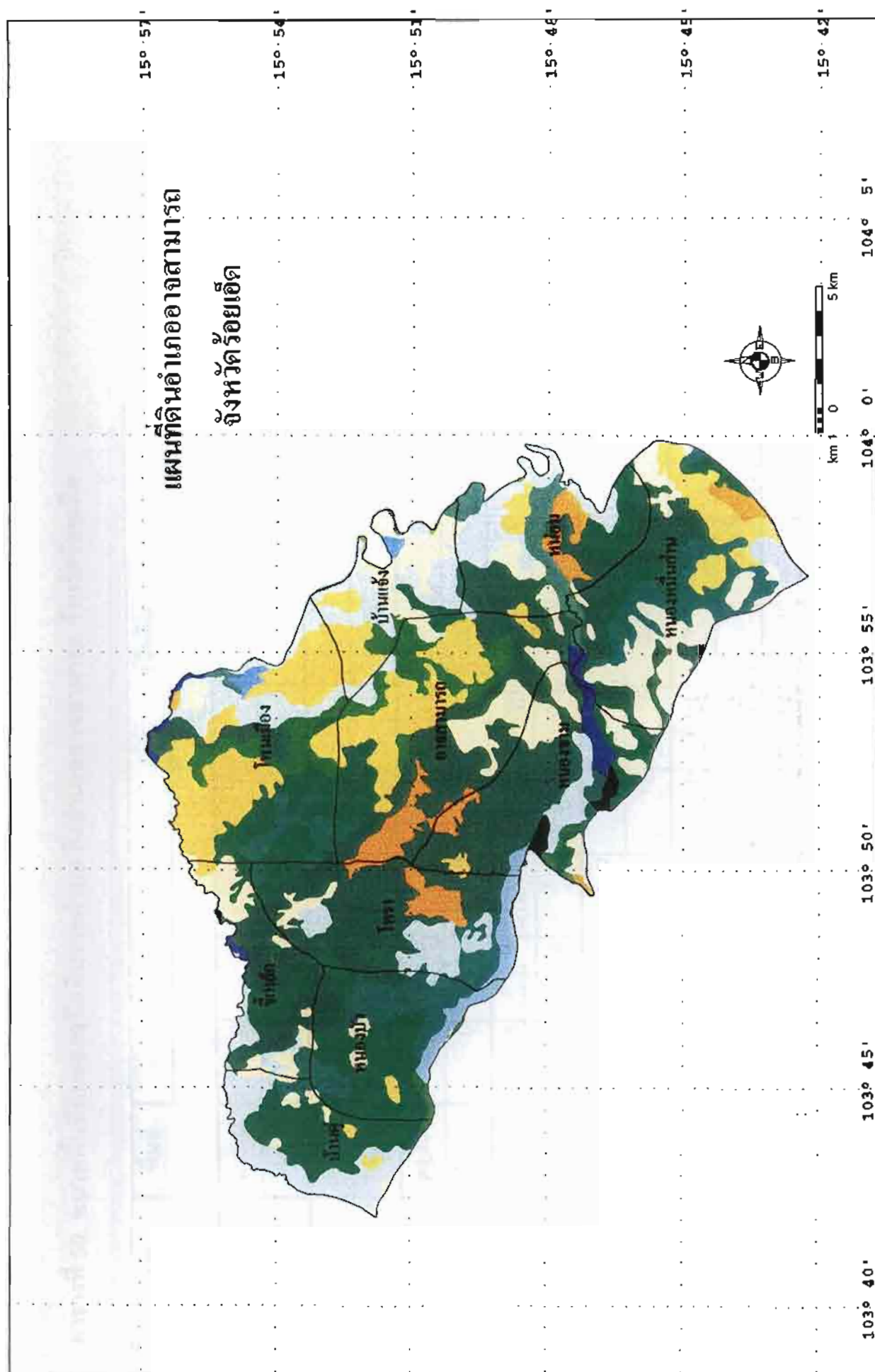
รูปที่ 51 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อำเภอจตุรพักตรพิมาน

ตารางที่ 58 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย									
		1.1	1.2	2.1	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	รวม
คูเหล็ก	ตร.กม.	0	0.448	0	11.023	4.605	2.329	0	5.347	0	23.752
	%	0	0.11	0	2.66	1.11	0.56	0	1.29	0	5.73
บ้านดู่	ตร.กม.	0	0	0	1.187	12.883	11.435	0.207	1.973	0	27.685
	%	0	0	0	0.29	3.11	2.76	0.05	0.48	0	6.68
บ้านแจ้ง	ตร.กม.	0	0.51	0	2.517	0.945	8.55	0	11.601	0	24.123
	%	0	0.12	0	0.61	0.23	2.06	0	2.8	0	5.82
หนองขาม	ตร.กม.	0	2.209	1.979	22.418	4.152	4.18	0	8.642	0	43.58
	%	0	0.53	0.48	5.41	1	1.01	0	2.08	0	10.51
หนองบัว	ตร.กม.	0	0	0	14.264	14.485	3.004	0	1.433	0	33.186
	%	0	0	0	3.44	3.49	0.72	0	0.35	0	8
หนองหมื่นถ่าน	ตร.กม.	2.14	0.543	0	26.003	4.137	0	0	26.51	0.025	59.358
	%	0.52	0.13	0	6.27	1	0	0	6.39	0.01	14.32
หนองม	ตร.กม.	0	0.036	0	15.445	4.283	8.798	0	7.702	0	36.263
	%	0	0.01	0	3.73	1.03	2.12	0	1.86	0	8.75
อาจสามารถ	ตร.กม.	0	0.358	0	32.043	4.076	1.203	0	26.135	0	63.815
	%	0	0.09	0	7.73	0.98	0.29	0	6.3	0	15.39

ตารางที่ 58 (ต่อ)ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย									
		1.1	1.2	2.1	2.3	2.4	2.6	2.7	3.1	3.2	รวม
โพนเมือง	ตร.กม.	0	1.752	0	16.291	9.046	8.629	0	23.895	0	59.615
	%	0	0.42	0	3.93	2.18	2.08	0	5.76	0	14.38
โहरา	ตร.กม.	0	0	0.126	25.89	3.217	9.262	0	4.753	0	43.247
	%	0	0	0.03	6.24	0.78	2.23	0	1.15	0	10.43
Total	ตร.กม.	2.14	5.856	2.104	167.081	61.829	57.39	0.207	117.993	0.025	414.625
	%	0.52	1.41	0.51	40.3	14.91	13.84	0.05	28.46	0.01	



รูปที่ 52 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ จากอาจสามารถ

ตารางที่ 59 ขนาดพื้นที่ดินของชนิดดินรายตำบล กิ่งอำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน												
		Cph	Cs	Hk	Ki	Kt	Kyo	Lk	Lk & On	Lk-col	Mn	Nn	Np	On
สีเหล็ก	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	0.704	0	0	0	0	0	0
	%	0	0	0	0	0	0	0.17	0	0	0	0	0	0
บ้านดู่	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0.198	0.968	0.207	0	0	0	0	0
	%	0	0	0	0	0	0.05	0.23	0.05	0	0	0	0	0
บ้านแจ้ง	ตร.กม.	0	0	0	0	0	1.293	0	0	0	0.186	0.284	0.279	0
	%	0	0	0	0	0	0.31	0	0	0	0.04	0.07	0.07	0
หนองขาม	ตร.กม.	0	0	0	1.979	1.244	0	0	0	0.915	0	0	0	0.607
	%	0	0	0	0.48	0.3	0	0	0	0.22	0	0	0	0.15
หนองบัว	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0.893	10.365	0	0	0	0	0	2.701
	%	0	0	0	0	0	0.22	2.5	0	0	0	0	0	0.65
หนองหมื่นถ่าน	ตร.กม.	2.14	0	0	0	1.742	0	12.32	0	0	0	0.676	0	0
	%	0.52	0	0	0	0.42	0	2.97	0	0	0	0.16	0	0
หนอง	ตร.กม.	0	0.036	0	0	3.058	0	0	0	0	0	5.402	0.076	0
	%	0	0.01	0	0	0.74	0	0	0	0	0	1.3	0.02	0

ตารางที่ 59 (ต่อ)

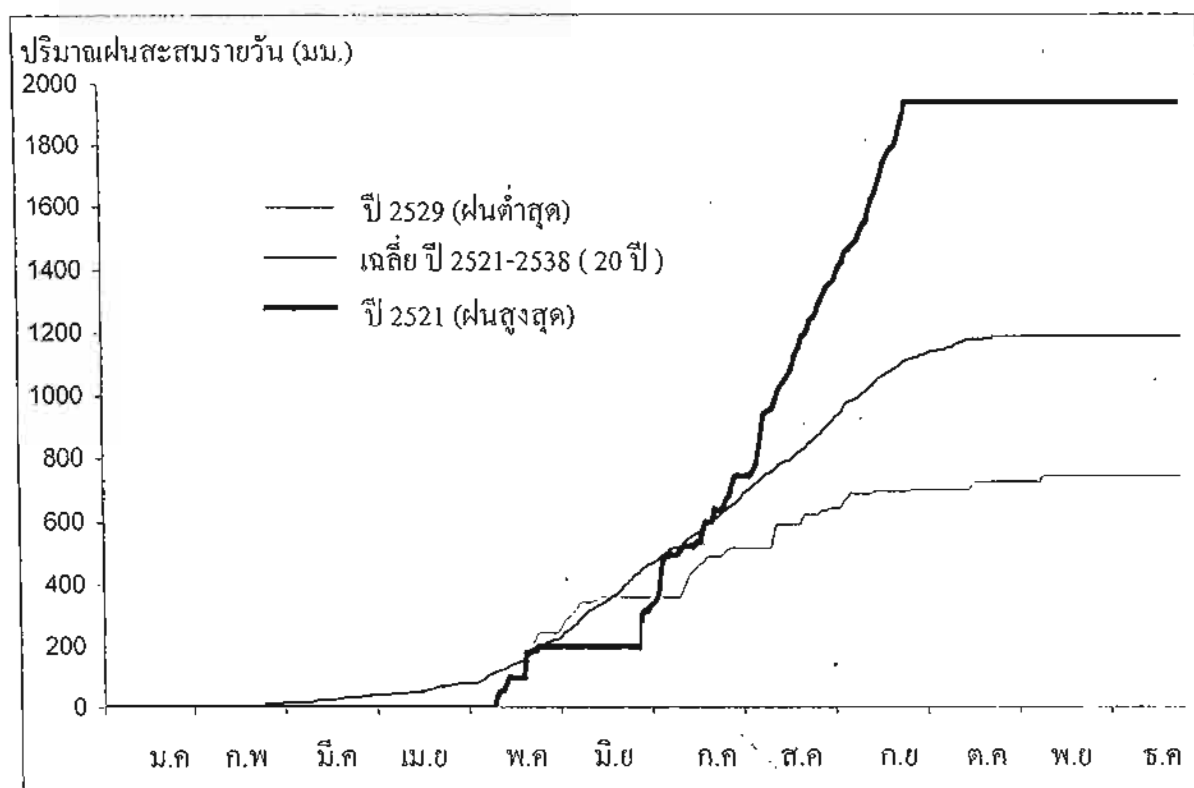
ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน												
		Cph	Cs	Hk	Ki	Kt	Kyo	Lk	Lk & On	Lk-col	Mn	Nn	Np	On
อาจสามารถ	ตร.กม.	0	0	0	0	4.554	7.681	0.46	0	0	0	0.335	0	0
	%	0	0	0	0	1.1	1.85	0.11	0	0	0	0.08	0	0
โพนเมือง	ตร.กม.	0	0	0.003	0	0.271	6.105	4.641	0	0	0	0.666	0	0
	%	0	0	0	0	0.07	1.47	1.12	0	0	0	0.16	0	0
โहरา	ตร.กม.	0	0	0	0.126	3.493	0	3.968	0	0	0	0	0	2.696
	%	0	0	0	0.03	0.84	0	0.96	0	0	0	0	0	0.65
รวม	ตร.กม.	2.14	0.036	0.003	2.104	14.362	16.17	33.425	0.207	0.915	0.186	7.363	0.354	6.004
	%	0.52	0.01	0	0.51	3.46	3.9	8.06	0.05	0.22	0.04	1.78	0.09	1.45

ตารางที่ 59 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน											
		Ph	Pm	Re	Rn	Sp	Sp-vlks	Ss	Suk	Suk-gm	Ub	Wn	Total
ชีเหล็ก	ตร.กม.	0	0	10.319	2.329	4.935	0	0.448	0.413	0	4.605	0	23.752
	%	0	0	2.49	0.56	1.19	0	0.11	0.1	0	1.11	0	5.73
บ้านดู่	ตร.กม.	0	0	0.021	11.435	1.357	0	0	0.617	0	12.883	0	27.685
	%	0	0	0.01	2.76	0.33	0	0	0.15	0	3.11	0	6.68
บ้านแจ้ง	ตร.กม.	0.163	0.51	0.313	8.55	6.923	0	0	4.679	0	0.945	0	24.123
	%	0.04	0.12	0.08	2.06	1.67	0	0	1.13	0	0.23	0	5.82
หนองขาม	ตร.กม.	0	0	21.503	3.573	6.579	0	2.209	0.546	0.273	4.152	0	43.58
	%	0	0	5.19	0.86	1.59	0	0.53	0.13	0.07	1	0	10.51
หนองบัว	ตร.กม.	0.025	0	2.981	0.303	0.952	0	0	0.481	0	14.485	0	33.186
	%	0.01	0	0.72	0.07	0.23	0	0	0.12	0	3.49	0	8
หนองหมื่นถ่าน	ตร.กม.	0	0	13.007	0	15.78	0.025	0.543	8.974	0	4.137	0.015	59.358
	%	0	0	3.14	0	3.81	0.01	0.13	2.16	0	1	0	14.32
หนองม	ตร.กม.	0	0	9.967	8.798	2.698	0	0	1.946	0	4.283	0	36.263
	%	0	0	2.4	2.12	0.65	0	0	0.47	0	1.03	0	8.75

ตารางที่ 59 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน											
		Ph	Pm	Re	Rn	Sp	Sp-vlks	Ss	Suk	Suk-gm	Ub	Wn	Total
อาจสามารถ	ตร.กม.	0	0	23.568	1.203	6.48	0	0.358	15.102	0	4.076	0	63.815
	%	0	0	5.68	0.29	1.56	0	0.09	3.64	0	0.98	0	15.39
โพนเมือง	ตร.กม.	0	0.903	4.876	8.629	0.98	0	0.849	22.644	0	9.046	0	59.615
	%	0	0.22	1.18	2.08	0.24	0	0.2	5.46	0	2.18	0	14.38
โหรา	ตร.กม.	0	0	21.922	6.566	1.209	0	0	0.05	0	3.217	0	43.247
	%	0	0	5.29	1.58	0.29	0	0	0.01	0	0.78	0	10.43
รวม	ตร.กม.	0.187	1.413	108.477	51.386	47.892	0.025	4.407	55.451	0.273	61.829	0.015	414.625
	%	0.05	0.34	26.16	12.39	11.55	0.01	1.06	13.37	0.07	14.91	0	



รูปที่ 53 การกระจายตัวของปริมาณฝนสะสม ของปีที่มีปริมาณฝนต่ำสุด ปีที่มีปริมาณฝนสูงสุด และปริมาณฝนเฉลี่ย ของ อ. อาจสามารถ จ.ร้อยเอ็ด

กิ่งอำเภอเชียงขวัญ

พื้นที่ปลูกและผลผลิต

อำเภอกิ่งอำเภอเชียงขวัญมีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิประมาณ 34,927 ไร่ (ร้อยละ 54 ของพื้นที่ทั้งหมด) ข้าวชนิดอื่น 29,651 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิรายตำบล แสดงในตารางที่ 60 ผลผลิตเฉลี่ยรายตำบลแตกต่างกัน ตั้งแต่ 371 ถึง 522 กก./ไร่ โดยตำบลพระเจ้าได้ผลผลิตต่ำสุด และตำบลพลับพลา ได้ผลผลิตสูงสุด ผลผลิตเฉลี่ยทั้งอำเภอประมาณ 448 กก./ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ รายตำบล แสดงในตารางที่ 60

เขตการผลิต

เขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยพร้อมทั้งขนาดพื้นที่รายตำบล แสดงในรูปที่ 54 และตารางที่ 61 ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้น การลากขอบเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อยทำบนแผนที่ดินมาตราส่วน 1:100000 โดยอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างชนิดดินกับสัณฐานภูมิประเทศ และคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของดิน (ความลึก เนื้อดิน ความเค็ม) ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ส่วนรูปที่ 55 และตารางที่ 62 แสดงการกระจายตัวของดิน และขนาดพื้นที่ดินชนิดต่างๆ ของกิ่งอำเภอเชียงขวัญ

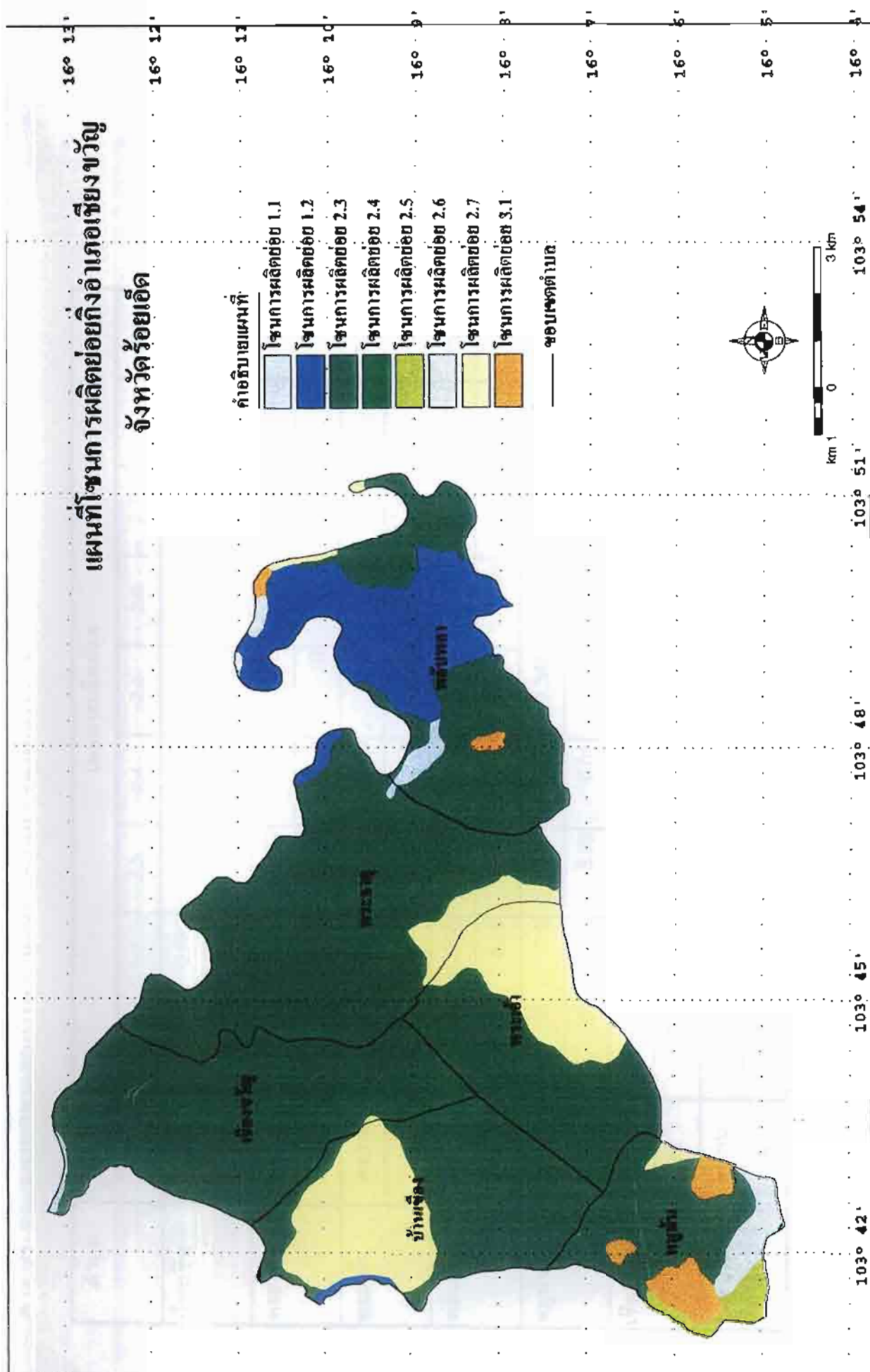
คำแนะนำเทคโนโลยี

คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับแต่ละเขตการผลิตและเขตการผลิตย่อย แสดงในตารางที่ 7 อย่างไรก็ตาม ในแต่ละอำเภอจะมีความแตกต่างกันอยู่บ้างในแง่ของปริมาณและลักษณะการกระจายของฝน การทราบปริมาณและลักษณะการกระจายของฝนในแต่ละอำเภอ จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการปรับใช้เทคโนโลยีในตารางที่ 7 ดังนั้นจึงได้วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝนในปีที่ฝนมากที่สุด น้อยที่สุด และเฉลี่ย 20 ปี ของแต่ละอำเภอไว้ด้วย สำหรับกิ่งอำเภอเชียงขวัญ ไม่มีข้อมูลน้ำฝน สำหรับการวิเคราะห์ลักษณะการกระจายและปริมาณการตกของฝน จึงควรพิจารณาใช้ร่วมกับอำเภออื่นที่อยู่ใกล้เคียง

ตารางที่ 60 พื้นที่ปลูกและผลผลิตข้าวหอมมะลิรายตำบล ถึงอำเภอเชียงขวัญ จ.ร้อยเอ็ด เฉลี่ย
จากปีการเพาะปลูก 2538-2541

ตำบล	พื้นที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ (ไร่)	พื้นที่ปลูก ข้าวชนิดอื่น (ไร่)	% พื้นที่ปลูกข้าว หอมมะลิของ ตำบล	ผลผลิต (กก./ไร่)
หมู่น	11105	3757	74	455
เชียงขวัญ	3457	8761	28	410
พระเจ้า	7217	4861	59	371
พลับพลา	4672	4740	49	522
บ้านเขื่อง	5349	4664	53	452
พระธาตุ	3125	2867	52	375

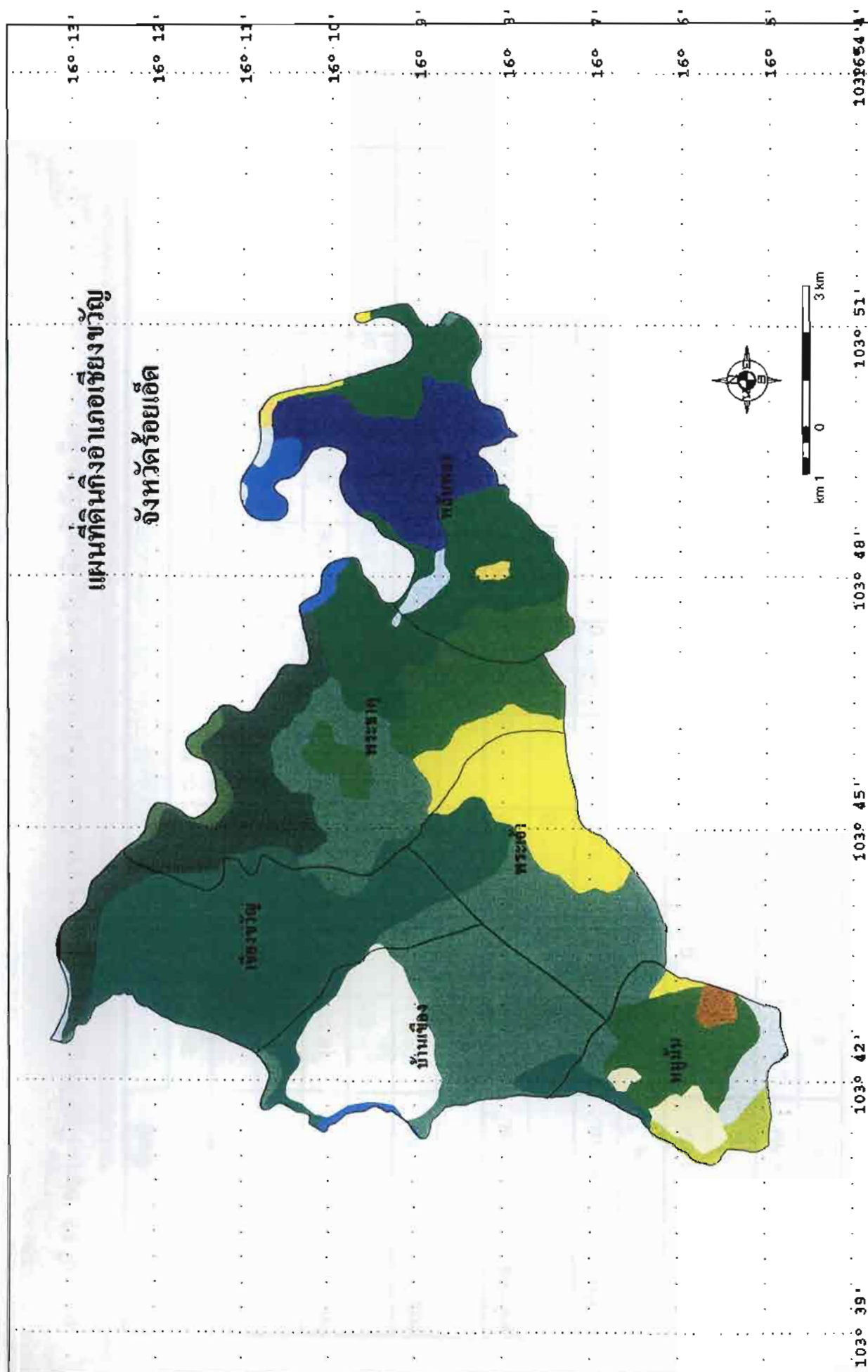
ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอเชียงขวัญ



รูปที่ 54 การกระจายตัวของเขตการผลิตย่อย อำเภอเชียงขวัญ

ตารางที่ 61 ขนาดพื้นที่เขตการผลิตย่อยรายตำบล กิ่งอำเภอเชิงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	เขตการผลิตย่อย								
		1.1	1.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	3.1	รวม
บ้านเขือ	ตร.กม.	0	0.322	12.363	0	0	0	7.709	0	20.394
	%	0	0.25	9.58	0	0	0	5.98	0	15.81
พระธาตุ	ตร.กม.	0.041	0.419	28.362	0	0	0	1.965	0	30.786
	%	0.03	0.32	21.98	0	0	0	1.52	0	23.86
พระเจ้า	ตร.กม.	0	0	11.038	0	0	0	6.391	0	17.429
	%	0	0	8.56	0	0	0	4.95	0	13.51
พลับพลา	ตร.กม.	0.54	10.955	12.634	0	0	0.286	0.232	0.376	25.024
	%	0.42	8.49	9.79	0	0	0.22	0.18	0.29	19.4
หม่ม	ตร.กม.	0	0	7.341	0.011	1.347	1.553	0.293	2.154	12.699
	%	0	0	5.69	0.01	1.04	1.2	0.23	1.67	9.84
เชิงขวัญ	ตร.กม.	0.153	0	22.495	0	0	0	0.027	0	22.675
	%	0.12	0	17.44	0	0	0	0.02	0	17.58
รวม	ตร.กม.	0.734	11.696	94.233	0.011	1.347	1.84	16.617	2.53	129.008
	%	0.57	9.07	73.04	0.01	1.04	1.43	12.88	1.96	



รูปที่ 55 การกระจายตัวของดินชนิดต่างๆ อำเภอเชิงขวัญ

ตารางที่ 62 ขนาดพื้นที่ดินของชนิดดินต่างๆ รายตำบล กิ่งอำเภอเสียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน										
		Ba	Cph	Cr	Cr & Hd	Db	Db & Nn	Kyo	Lk & Kyo	Lk & Rn	Lk & Ub	Nn
บ้านเขือ	ตร.กม.	0	0	1.926	0	0	0	0	7.709	0	0	10.437
	%	0	0	1.49	0	0	0	0	5.98	0	0	8.09
พระธาตุ	ตร.กม.	8.122	0.041	1.056	0	1.095	4.836	6.316	0	1.965	0	6.937
	%	6.3	0.03	0.82	0	0.85	3.75	4.9	0	1.52	0	5.38
พระเจ้า	ตร.กม.	0	0	2.795	0	0	0	0	0	6.391	0	8.242
	%	0	0	2.17	0	0	0	0	0	4.95	0	6.39
พลับพลา	ตร.กม.	0	0.54	0	0	0	10.009	2.552	0	0.232	0	0.073
	%	0	0.42	0	0	0	7.76	1.98	0	0.18	0	0.06
หม่ม	ตร.กม.	0	0	0.825	0	0	0	5.319	0	0.293	1.347	1.198
	%	0	0	0.64	0	0	0	4.12	0	0.23	1.04	0.93
เสียงขวัญ	ตร.กม.	2.263	0.153	18.344	0.001	0.017	0	0	0.027	0	0	1.869
	%	1.75	0.12	14.22	0	0.01	0	0	0.02	0	0	1.45
รวม	ตร.กม.	10.385	0.734	24.945	0.001	1.112	14.845	14.188	7.736	8.881	1.347	28.757
	%	8.05	0.57	19.34	0	0.86	11.51	11	6	6.88	1.04	22.29

ตารางที่ 62 (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่	ชนิดดิน							
		Rb	Rn	Sp	Ss	Suk	Suk/Sp	Ub	Total
บ้านเขือ	ตร.กม.	0.322	0	0	0	0	0	0	20.394
	%	0.25	0	0	0	0	0	0	15.81
พระธาตุ	ตร.กม.	0.419	0	0	0	0	0	0	30.786
	%	0.32	0	0	0	0	0	0	23.86
พระเจ้า	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	0	17.429
	%	0	0	0	0	0	0	0	13.51
พลับพลา	ตร.กม.	1.315	0.286	0	9.64	0.376	0	0	25.024
	%	1.02	0.22	0	7.47	0.29	0	0	19.4
หมูน	ตร.กม.	0	1.553	1.507	0	0	0.647	0.011	12.699
	%	0	1.2	1.17	0	0	0.5	0.01	9.84
เสียงขวัญ	ตร.กม.	0	0	0	0	0	0	0	22.675
	%	0	0	0	0	0	0	0	17.58
รวม	ตร.กม.	2.056	1.84	1.507	9.64	0.376	0.647	0.011	129.008
	%	1.59	1.43	1.17	7.47	0.29	0.5	0.01	