



มะลิมากขึ้น เกษตรกรเกือบทั้งหมดมีการพบปะเจ้าหน้าที่ของโครงการ ฯ เป็นประจำตลอดช่วงการผลิตข้าวขาวดอกมะลิและมีเกษตรกรร้อยละ 44 ที่จัดทำแปลงพันธุ์ข้าวไว้ใช้เองในปีต่อไป ส่วนเกษตรกรที่ไม่ได้ทำเนื่องจากเกรงว่าจะมีข้าวพันธุ์อื่นปน ผลผลิตข้าวที่เกษตรกรได้รับ เฉลี่ยไร่ละ 457 กก. / ไร่ ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้คือ 320 กก. / ไร่ เกษตรกรที่ปลูกข้าวได้ผลผลิตสูงกว่าเป้าหมาย คิดเป็นร้อยละ 86 เมื่อนำข้าวเปลือกไปขัดสีเป็นข้าวสารแล้วได้ต้นข้าวร้อยละ 38 ใกล้เคียงกับเป้าหมายที่ตั้งไว้คือ ร้อยละ 40

สำหรับ ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกร นั้น พบว่า เมล็ดพันธุ์ข้าวจากโครงการฯ มีพันธุ์อื่นเจือปน เกษตรกรไม่มีระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมและเกษตรกรยังคงมีความต้องการให้จังหวัดอุดรจัดจัดให้มีโครงการนี้ต่อไป โดยแก้ไขปัญหามล็ดพันธุ์ปนที่เกษตรกรบางส่วนได้รับและให้จังหวัดจัดสรรเมล็ดพันธุ์ต่อไร่ให้สูงกว่านี้

ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยในครั้งนี้ คือ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมฯ ในระดับอำเภอและจังหวัด ควรจัดทำเขตส่งเสริมการผลิตข้าวขาวดอกมะลิตามศักยภาพของพื้นที่และส่งเสริมให้มีการรับซื้อข้าวหอมมะลิในราคาที่สูงกว่าข้าวเปลือกเจ้าเมล็ดยารชนิดอื่น ๆ เพื่อจูงใจให้เกษตรกรมีการผลิตข้าวหอมมะลิมากขึ้น

Independent Study Title	An Evaluation of the Campaign on the Production and Quality Improvement of Khao Dok Mali Rice at Uttaradit Province in 1997		
Author	Miss Prapisri Bureekum		
M.S. (Agriculture)	Agricultural Extension		
Examining Committee :	Asst.Prof. Katin	Srimongkol	Chairman
	Asst.Prof. Prateep	Kochsila	Member
	Asst.Prof. Dusdee	Nalampang	Member
	Assoc.Prof. Dr. Paiboon	Suthasupa	Member

### Abstract

The purpose of this study was to evaluate and study the problems, obstacles and recommendations of the Campaign on the Production and Quality Improvement of Kha Dok Mali Rice at Uttaradit Province in 1997.

Population studied was the 138 farmers of Muang and Pichai Districts by Purposive Sampling. The data analysis was done through the Descriptive Statistics, e.g. Percentage, Means and Standard Deviations.

From research finding, it was found that most farmers were male, with average age of 46 years, finished compulsory education and being household heads with 15 rai of rice growing land and 5 rai for growing Khao Dok Mali Rice.

From Production Technology aspect, it was found that the majority of farmers improperly prepared land as recommended. Sixty-one of them did transplanted paddy farming. They grew Khao Dok Mali Rice in the middle of July and the beginning of August with 15 kg/rai of seed. Only 32% used green manure or organic fertilizer before planting. They used inorganic fertilizer twice. Most farmers brought Khao Dok Mali Rice to sell to merchants in town of Uttaradit Province.

An evaluation by objectives and activities found that every farmer brought rice seed from the Project 2 Baht/kg, and did plant it as planned. Only 74% of the farmers planted mung bean before rice. Everyone accepted that they increasingly got the knowledge of Khao Dok Mali Rice

growing technology. Almost all farmers had contacted with officials regularly during the time of planting but only 44% of them prepared their own fields for the following year. As for those who did not do it because they were afraid of mixture of other strains. Average yield was 457 kg./rai which higher than the target of 320 kg./rai. Farmers growing rice higher than target for 86%. As for milling, the formes recived milled rice 38% which was close to the target of 40%.

As for problem and farmers' suggesttion, The farmers said that rice seed form the Project was mixed with other rice strains. Farmers hadn't the right time to grow rice but still need the Project to carry on if mixed rice strains' problem was solved and they still needed the officials to increasingly provides the seed per rai.

It was suggested that extention agent should set up zoning for Khao Dok Mali's production at the appropriate areas and Khao Dok Mali price should be fixed higher than other long-grain rice to increse production incentive.