น้ำมันมากที่สุดคือ ด้วงแรด เนื่องจากพื้นที่ปลูกส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่ม เมื่อฝนตกจะทำให้มีน้ำขัง เหมาะแก่การขยายพันธุ์ของด้วงแรด ซึ่งเกษตรกรส่วนมากมักละเลยการกำจัดด้วงแรด จึงอาจทำให้มีการระบาดของด้วงแรดเพิ่มมากขึ้น เกษตรกรส่วนมากมีความถี่ในการเก็บเกี่ยวผลผลิต 16-20 วันต่อครั้ง และมีจำนวนผลผลิตปาล์มน้ำมันเฉลี่ย 2,554.86 กิโลกรัมต่อไร่ ทั้งนี้อาจเป็นเพราะในระยะเวลา 2 – 3 ปีที่ผ่านมาเกิดภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง อีกทั้งเกษตรกรบางส่วนเก็บเกี่ยวผลผลิตก่อนถึงเวลาที่เหมาะสม ซึ่งสาเหตุหนึ่งมาจากความจำทางการเงิน และมีบุคคลภายนอกลักลอบเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันของเกษตรกรอยู่บ่อยครั้ง จึงอาจทำให้คุณภาพและปริมาณผลผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกรลดลง

จากการทดสอบสมมติฐาน พบว่า ปัจจัยส่วนบุคคลมีความสัมพันธ์กับการปลูกปาล์มน้ำมัน ได้แก่ อายุ มีความสัมพันธ์กับแมลงที่เป็นศัตรูปาล์มน้ำมัน (ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05) ทั้งนี้อาจเป็นเพราะเกษตรกรที่มีอายุค่อนข้างมากนั้น ปลูกปาล์มน้ำมันเป็นระยะเวลานาน จึงมีเทคนิคหรือวิธีการต่างๆ ในการป้องกันกำจัดแมลงที่เป็นศัตรูปาล์มน้ำมัน ทำให้เกษตรกรส่วนมากไม่พบแมลงที่เป็นศัตรูปาล์มน้ำมัน และประสบการณ์ในการปลูกปาล์มน้ำมัน มีความสัมพันธ์กับจำนวนผลผลิตปาล์มน้ำมัน (ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.01) ทั้งนี้อาจเป็นเพราะเกษตรกรที่มีประสบการณ์ในการปลูกปาล์มน้ำมันเป็นระยะเวลานาน มีโอกาสลองผิดลองถูก และสามารถเรียนรู้จากประสบการณ์ของตัวเองได้ อีกทั้งเกษตรกรมีโอกาสได้รับข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อการปลูกปาล์มน้ำมันจากหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง จนสามารถปลูกปาล์มน้ำมันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จากการทดสอบสมมติฐาน พบว่า ปัจจัยทางเศรษฐกิจมีความสัมพันธ์กับการปลูกปาล์มน้ำมัน ได้แก่ พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน จำนวนแรงงานในการปลูกปาล์มน้ำมัน รายจ่ายในการปลูกปาล์มน้ำมัน และรายได้จากการปลูกปาล์มน้ำมัน มีความสัมพันธ์กับจำนวนผลผลิตปาล์มน้ำมัน (ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.01) ทั้งนี้อาจเป็นเพราะปัจจัยทางเศรษฐกิจมีความเกี่ยวข้องกับการดูแลรักษาปาล์มน้ำมันตลอดจนการเก็บเกี่ยวและการจำหน่ายผลผลิต ซึ่งมีความสำคัญต่อจำนวนผลผลิตปาล์มน้ำมันที่เกษตรกรได้รับเป็นอย่างมาก เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันมาก ย่อมมีรายจ่ายในการปลูกปาล์มน้ำมันมากขึ้น โดยเฉพาะค่าปุ๋ย เนื่องจากปาล์มน้ำมันเป็นพืชที่มีความต้องการปุ๋ยในปริมาณมาก และเกษตรกรที่มีจำนวนแรงงานมาก จะมีศักยภาพในการดูแลรักษาปาล์มน้ำมันและการเก็บเกี่ยวผลผลิตปาล์มน้ำมันที่มากขึ้น ซึ่งอาจส่งผลให้ผลผลิตปาล์มน้ำมันมีมากขึ้นตามไปด้วย

จากการทดสอบสมมติฐาน พบว่า ปัจจัยทางสังคมมีความสัมพันธ์กับการปลูกปาล์มน้ำมัน ได้แก่ การเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน มีความสัมพันธ์กับแหล่งที่มาของพันธุ์ปาล์มน้ำมัน และแหล่งจำหน่ายผลผลิตปาล์มน้ำมัน (ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.01 และ 0.05 ตามลำดับ) เนื่องจากเกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่มจะมีการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันที่เหมาะสม ทำให้ได้ปาล์มมันที่คุณภาพดี เกษตรกรจึงสามารถจำหน่ายผลผลิตให้กับโรงงานสกัดปาล์มน้ำมันได้