

ชื่อเรื่อง การจัดกลุ่มเกษตรกรไร่อ้อยเพื่อให้ระยะทางขนส่งรวมสูงสุดต่ำที่สุด
ผู้แต่ง นันทิกา ชัยกันหา และ ศุภชัย ปทุมนากุล
ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 34 ฉบับที่ 4-6 (พิเศษ). 2546. หน้า 190-193
คำสำคัญ อ้อย; การขนส่ง; กลุ่มเกษตรกร

บทคัดย่อ

บทความนี้กล่าวถึงการจัดกลุ่มเกษตรกรไร่อ้อย โดยมีเป้าหมายของการจัดกลุ่มเพื่อให้ระยะทางขนส่งรวมในกลุ่มที่มีระยะทางสูงสุดต่ำที่สุด (Minimax total travelling distance) ซึ่งการจัดกลุ่มนี้แต่ละกลุ่มจะประกอบด้วยเกษตรกรที่สามารถส่งอ้อยให้ได้ในปริมาณรวมไม่เกิน 20,000 ตันต่อวัน ในบทความนี้ได้ทำการพัฒนารูปแบบทางคณิตศาสตร์ของปัญหาการจัดกลุ่มและได้ทำการทดลองกับปัญหาหลายลักษณะเพื่อหาคำตอบที่ดีที่สุด ปัญหาที่ทดสอบได้ดำเนินการจัดเกษตรกรเป็น 10 กลุ่ม เพื่อจัดส่งอ้อยเป็นเวลา 10 วัน