

การจัดการอบรมโครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อลดความเสียหายและยืดอายุการเก็บรักษาผัก ผลไม้ และดอกไม้สดเพื่อการส่งออก มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจหลักเบื้องต้นในด้านสรีรวิทยา และเทคโนโลยีหลังเก็บเกี่ยวพืชสวน และสามารถนำความรู้ และแนวคิดที่ได้รับไปปรับใช้ในทางการค้า การผลิต และการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ผู้เข้ารับการอบรมยังได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ซึ่งกันและกันอีกด้วย โดยได้จัดการฝึกอบรมจำนวน 4 รุ่น มีผู้เข้ารับการอบรมทั้งสิ้น 203 คน โดยจัดให้กับเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วง จำนวน 2 รุ่น จำนวน 160 คน โดยใช้ชื่อหลักสูตร “วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน เรื่องมะม่วง” รุ่นที่ 20 และรุ่นที่ 22 ตามลำดับ ผู้เข้ารับการอบรมมีระดับการศึกษาตั้งแต่ การศึกษานอกโรงเรียนตอนต้น ประถมศึกษา มัธยมศึกษา อนุปริญญา ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปริญญาตรี และปริญญาโท มีอายุอยู่ระหว่าง 27-72 ปี ในรุ่นที่ 20 ฝึกอบรม ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่จัน จังหวัดนครสวรรค์ ระหว่างวันที่ 2-4 พฤษภาคม 2548 และรุ่นที่ 22 ฝึกอบรม ณ ศูนย์วิจัยยางทะเลเชิงเตรา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา ระหว่างวันที่ 24-25 พฤษภาคม 2549 และรุ่นที่ 2 จัดให้กับผู้ส่งออก ผู้ประกอบการ และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 43 คน ผู้เข้ารับการอบรมมีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรีจนถึงปริญญาโท และมีอายุอยู่ระหว่าง 21-53 ปี ณ ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลองระหว่างโดยใช้ชื่อหลักสูตร “วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวนรุ่นที่ 21” ระหว่างวันที่ 17-20 พฤษภาคม 2548 และ “วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวนรุ่นที่ 23” ระหว่างวันที่ 13-16 มิถุนายน 2549

การอบรมครั้งนี้ได้มีการประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย อาทิ ภาควิชาพืชสวน ภาควิชาโรคพืช ภาควิชากีฏวิทยา และภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสนและคณะเกษตร บางเขน บุคลากรงานวิจัยพืชผลหลังเก็บเกี่ยว ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ วิทยาเขตรังสิต เกษตรอำเภอแม่จัน เกษตรตำบลเขาชนกัน คุณชฎิล นิ่มนวล ผู้จัดการบริษัทไซน์โฟร์จำกัด และศูนย์วิจัยยางทะเลเชิงเตรา

การฝึกอบรมแบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ ภาคบรรยายและภาคปฏิบัติการ จากการประเมินของผู้เข้ารับการอบรมทั้ง 2 รุ่น ทำให้ทราบว่า ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวนเพิ่มขึ้นอย่างมาก ทั้งนี้ความรู้ที่ได้สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่ออาชีพได้มาก ดังนั้นจึงควรให้มีการจัดฝึกอบรมหลักสูตรวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวนสำหรับเกษตรกร ผู้ส่งออก ผู้ประกอบการ และบุคคลที่สนใจทั่วไปต่อไป

Postharvest technology transfer of perishable crops to reduce damage and extend shelf life of vegetables, fruit and flowers for export was arranged to described the physiological principal and postharvest technology of perishable crops, strengthened the trainees' capacity to solve their problems and encouraged public participation to exchange their experiences with each other. Four training short courses of postharvest technology of horticulture which could produce 203 trainees were set up for mango growers, and for exporters, government officers and interested people, respectively. 160 mango growers at the age of 27-72 years having education levels from primary school to master degree attended the 20th and 22nd postharvest technology short course during May 2-4, 2005 at Administrative Organization of Khao Chongun District , Maewong, Nakhonsawan and May 24-25, 2006 at Chachoengsao Rubber Center, Sanamchaiket District, Chachoengsao. 43 exporters consisting of exporters, government officers and interested people at the ages of 21-53 years having education levels from lower bachelor degree to master degree attended the 21st and 23rd postharvest technology short course during May 17-20, 2005 and June 13-16, 2006, respectively at Central Laboratory and Greenhouse Complex (CLGC), KURDI, Kasesart University, Kamphaeng Saen Camus, Nakhon Pathom.

For these four training short courses, we cooperated with the government officials in and outside university. They consisted of the instructors from Department of Horticulture, Plant Pathology, Entomology and Soil Sciences at the Faculty of Agriculture both Bangkhen and Kamphaengsaen Campuses, Postharvest Research Unit colleagues, CLGC, KURDI, Faculty of Allied Health Sciences, Thammasart University, Rungsit Campus, Agricultural officer of Khao Chongun District , Chachoengsao Rubber Center and, Mr. Chadil Nimnuan, Director of Shineforth Co.,Ltd.

The training short course was separated into two parts : lecture and practical exercises. It was found that both of 22nd and 23rd trainee groups increased much more knowledge. The knowledge gain high advantages for their profession. Therefore, these two training short courses should be kept continuing for the benefit of other farmers, exporters, merchants and interested people.