

## تصميم وإدارة قواعد بيانات النخيل في دورة تدريبية

حول أنشطة برنامج النخيل في أكساد، وقدمت خلالها محاضرات نظرية، كما أجريت تطبيقات عملية على تصميم الجداول الخاصة بالمعلومات النباتية، والمعلومات الزراعية، والتربة، والمعلومات الاقتصادية، وكذلك تطبيقات حول البيانات الخاصة بالأفات الحشرية وسبل مكافحتها، ونظام إدارة قواعد البيانات (MSSQLSERVER)، وتطبيق عملي على معلومات التضاريس والتربة، كما قدمت فيها محاضرات حول المعلومات المناخية الخاصة بالنخيل، فضلاً عن موضوعات أخرى ذات صلة.



بالتعاون ما بين المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد)، ومنظمة الزراعة والأغذية للأمم المتحدة (الفاو) مكتب العراق، عقدت في مقر المركز بدمشق "الدورة التدريبية حول تصميم وإدارة قواعد بيانات النخيل"، لتدريبتين من وزارة الزراعة جمهورية العراق، وذلك خلال الفترة من 16 وحتى 23 / 8 / 2008.

تمحورت الدورة التي افتتحها الدكتور عبد الباسط عودة إبراهيم مدير إدارة الموارد النباتية رئيس برنامج النخيل،

## «إدارة التربة المحية» في دورة تدريبية لمهندسين سعوديين



اختتم المهندس حسين مفتاح الأسود المدير العام المساعد للمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد)، أعمال "الدورة التدريبية حول إدارة التربة المحية وتقانات استعمالات المياه المالحة في الزراعة"، التي عقدها أكساد لصالح أحد عشر مهندساً من وزارة الزراعة في المملكة العربية السعودية. هدفت الدورة التي استمرت فيما بين 16 و 27 / 8 / 2008، في مقر المركز بدمشق ومحطاته البحثية ومختبراته التحليلية في بعض المحافظات السورية، إلى نشر تقانات استعمال المياه المالحة في ظروف البيئات الجافة وشبه الجافة، وتطبيق استعمال المحسنات العضوية واللاعضوية للتربة عند الري بمياه مالحة ومتوسطة الملوحة، ونشر زراعة محاصيل بديلة وجديدة متحملة للملوحة، والتدريب على تتبع ومراقبة ملوحة التربة بالطرائق المباشرة وغير المباشرة، وعلى إدارة التربة المحية واستعمال المياه المالحة في ري المحاصيل الزراعية.

وألقيت في الدورة محاضرات حول خبرة أكساد في مجال استعمالات المياه المالحة في الزراعة، وتأثير نوعية المياه في إنتاجية بعض المحاصيل، وتأثير الإجهاد الملحي وإضافة احتياجات الغسيل في جدولة الري، واستعمال المحسنات المختلفة لتحسين خواص التربة المالحة، والأسمدة ودورها في تحسين خصائص التربة المحية، وغيرها من المواضيع ذات الصلة.

المركز ووزارة الزراعة في المملكة لما فيه خير الجانبين.

حضر الاختتام الدكتور خالد رمضان بن محمود مدير إدارة الأراضي واستعمالات المياه رئيس برنامج مراقبة التصحر ومكافحته، وخبراء أكساد المعنيين.

وقد قدم الدكتور عبد الله عبد العزيز التميمي باسم المتدربين شكره للمركز إدارة وكوادراً على حسن الاستقبال وكرم الضيافة، وأثنى على الفائدة العلمية الكبيرة التي حصل عليها هو وزملاؤه كما تمنى المزيد من التعاون والتنسيق بين