

ورشة عمل لمناقشة تجارب أبحاث المياه غير التقليدية



20-07-2022 07:19 PM

عمون - مندوبا عن مدير عام المركز الوطني للبحوث الزراعية رعى المساعد لشؤون البحث العلمي ومنسق المشروع الدكتور نعيم مزاهرة ورشة عمل إقليمية بعنوان "الجمع بين التجارب الميدانية والنموذجة لتحسين جدولة الري باستخدام المياه المعالجة TWW من منظور الإدارة الامنة"، ضمن مشروع إعادة استخدام المياه غير التقليدية في الزراعة في دول البحر الأبيض المتوسط (MENAWARA) ، والممول من الاتحاد الأوروبي /برنامج ENI CBC MED Programme

وقال مزاهرة ان هذه الورشة تأتي في إطار سعي المركز الوطني للبحوث الزراعية لإيجاد حلول للعديد من التحديات التي تواجه القطاع الزراعي وخاصة المياه نظراً لظروف الجفاف والتغير المناخي الطلب المستمر على المياه، حيث يعد استخدام المياه الغير تقليدية احد الحلول للخروج من تداعيات الوضع المائي الحرج.

وإضافة الى ذلك الخروج بتوصيات من شأنها أحداث تطوير وتحديث للقطاع من خلال الاستخدام الأمثل والأمن للمياه الغير تقليدية.

وخلال الورشة أشار مزاهرة إلى أن نظام الري التحت السطحي على محصول البرسيم تفوق بشكل معنوي على جميع أنظمة الري المستخدمة في محطة الرمثا للبحوث المياه الغير تقليدية من حيث الإنتاجية وكفاءة استخدام المياه، علاوة على ذلك انها أمنه وتخلو من الملوثات نتيجة عدم ملامسة أجزاء النبات للمياه الغير تقليدية، مؤكداً ان الري بالرشاشات كان أقل كفاءة من ضمن ؛ أنظمة للري والذي يعد نظام الري السطحي والتنقيط احد الأنظمة المتبعة في التجربة البحثية.

ومن جهتها ثمنت الدكتورة رولا خضرة من معهد باري الإيطالي دور المركز الوطني للبحوث الزراعية الريادي التشاركي في البحث عن حلول للتحديات التي تواجه القطاع الزراعي وخاصة المياه مؤكده نتائج استخدام النمذجة التي توافقت نتائجها مع ما تم تنفيذه في تجربة الرمثا لبحوث المياه الغير تقليدية تعتبر مفيدة للتنبؤ بالتأثير طويل المدى لاستخدام المياه المعالجة على إنتاجية التربة واستدامتها.

وشارك في الورشة السيد رودولف عزيز الذي قدم نتائج هذه النمذجة كجزء من بحثه في رسالة الماجستير بأشراف الدكتورة رولا خضرة والدكتورة جيوفانا دراغونيتي من معهد باري في إيطاليا.