

رغم التحذير منها [] جيش الانقلاب يجرب مياه الصرف الصحي المعالجة في الزراعة



الأربعاء 16 ديسمبر 2015 12:12 م

حذر عدد من خبراء الموارد المائية من استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في الزراعة، مؤكدين أن مصر حذرت من إستخدامها للشرب منذ 6 سنوات، حيث تتجه الهيئة العربية للتصنيع (التابعة للجيش) لاستخدام هذه المياه المعالجة في زراعة المحاصيل الزراعية، وذلك بعدما وقعت الهيئة برئاسة الفريق سامي عزالدين، بروتوكول تعاون بين الهيئة والجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا، في المجالات البحثية ومشروعات معالجة مياه الصرف الصحي بحسب رصد .

وفي هذا الصدد، قال المهندس يوسف خطاب استشاري الري بمعهد البحوث الزراعية، إن مياه الصرف الصحي تحتوي على مكونات النتروجين الذائب الذي يتأكسد الى نترات ويسبب أمراض للإنسان حيث يصل أيون النترات والنترت مع مياه الري أو الصرف أو تختزنه بعض النباتات فى أنسجتها بنسبة عالية، وتنتقل النترات عبر السلاسل الغذائية للإنسان فتسبب فقر دم عند الأطفال وسرطان البلعوم والمثانة عند الكبار[]

وأكد خطاب في تصريح لـ"رصد"، أنه من الأولى أن نعتمد على تحلية مياه البحار والمحيطات وذلك ما تنفذه دول الخليج ويعد من أفضل الوسائل البديلة للمياه العذبة، مشيراً إلى أن التغيير المناخي يتطلب على مصر البحث عن بدائل أقل تكلفة وأكثر أمناً وصحة للمواطنين[]

من جانبه، أوضح مصطفى عبيد، مدرس بكلية الزراعة جامعة عين شمس، أن "مياه الصرف الصحي المعالجة تستخدم فقط في ري الأشجار والحدايق العامة، واستخدامها في ري الخضروات والفواكه قد يتسبب في مخاطر صحية وخيمة، موضحاً أن اليابان تنوي استخدام سائل بكتيري في معالجة مياه الصرف الصحي كمرحلة أولى من المعالجة لكنه لن ينتج عنها مياه صالحة لري المحاصيل الزراعية".

وأشار عبيد في تصريح لـ"رصد" إلى أن تركيزات المواد الضارة في هذه المجاري المائية والترع تفوق قدرات المعالجة، وعمليات التنقية مهما كانت معدلاتها، قائلاً: "مصر ستصبح حقل تجارب لليابان لتطبيق أبحاثها".

بدوره، أكد الدكتور أحمد الجوهري، رئيس الجامعة اليابانية المصرية، أن ري المحاصيل الزراعية بمياه الصرف الصحي المعالجة، ليست فكرة وليدة اليوم لكنها منذ سنوات تم تطبيقها في الخارج، وهناك بالفعل محطة في برج العرب لكنها تستخدم في ري الأشجار فقط، والمرحلة القادمة نستهدف ري المحاصيل الزراعية[]