

أهمّ المعارف في مجال الوقاية من الأمراض المرتبطة باستخدام المياه المستعملة المعالجة

- 1- تعتبر الفيروسات في المياه المعالجة هي الأكثر خطورة على المزارعين من بقية الممرضات عند الاستخدام؟
- 2- تركيز COD أقل BOD في المياه المستعملة؟
- 3- تركيز الكلور المتبقي الحر (0.5 مغ في ل) عامل هام في القضاء على الممرضات ولا يتسبب في مشاكل زراعية أو بيئية أو صحية؟
- 4- فحص بيوض الديدان المعوية مرة في الأسبوع على الأقل؟
- 5- حسب معايير منظمة الصحة العالمية يمكن استخدام المياه المعالجة المتأتية من محطات التطهير في الري إذا كانت خالية من بيوض الديدان المعوية وتحتوي على تركيز: -أقل من 100 وحدة FC في كل 100 مل
-أقل من 1000 وحدة FC في كل 100 مل
-أقل من 10000 وحدة FC في كل 100 مل
- 6- يجب أن تكون العينة المأخوذة للفحص البكتريولوجي وفحص الكلورين المتبقي في المياه المعالجة عينة مجمعة (COMPOSITE SAMPLE) على مدار عدد محدد من الساعات؟
- 7- تعتبر الفيروسات المعوية أكثر بقاء من البكتيريا الممرضة في النباتات والمياه؟
- 8- تعتبر الأوليات (PROTOZOAIRE) أكثر خطورة من البكتيريا عند تقييم صلاحية نوعية مياه الصرف الصحي المعالجة والمعدة للري الزراعي؟
- 9- اذكر 2 محدد بيولوجي و 2 محدد ميكروبيولوجي تستخدم لبيان جودة مياه الصرف المستخدمة في الزراعة؟
- 10- أكثر أنواع معالجة مياه الصرف الصحي تخلصا من بيوض الديدان المعوية واليرقات هي الحمأة المنشطة المطولة المتبوعة بأحواض ترشيح سريعة وعمليات التطهير؟
- 11- اذكر طريقة العدوى في طفيليات الديدان؟
- 12- اذكر بعض الطرق تستخدم كإجراءات وقائية لمنع انتشار أمراض الديدان المعوية نتيجة استخدام مياه الصرف الصحي في المعالجة؟