البحث الثالث: (مشترك مع آخرين من داخل التخصص ـ مجلة دولية متخصصة.)

الحالة الحالية لمرض الذبول البكتيري (رالستونيا سولاناسيرم) في مناطق زراعة الطماطم الرئيسية في مصر

عنوان البحث (إنجليزى)	**Current status of bacterial wilt (*Ralstonia solanacearum*) disease in major tomato (*Solanum lycopersicum* L.) growing areas in Egypt.**
المشاركون	**سامح النجار[1] وعاطف محمد[*1] وعبدالراضي بكير[1] و توبه أبو السعود عثمان[1]** **[1]قسم النبات الزراعي (أمراض النبات) – كلية الزراعة – جامعة الفيوم ـ مصر**
حالة البحث	مشترك مع آخرون من داخل التخصص - منشور فى مجلة دولية متخصصة
المجلة المنشور بها البحث	**Archives of Agriculture and Environmental Science** 2018, 3(4), 399-406. https://doi.org/10.26832/24566632.2018.0304012
معامل التأثير للمجلة	**لا يوجد**

ملخص البحث باللغة العربية:

تم إجراء مسح لتحديد الوضع الحالي لمرض الذبول البكتيري المتسبب عن (رالستونيا سولاناسيرم) في مناطق زراعة الطماطم الرئيسية في مصر. في موسم الزراعة 2015/2014 في مناطق زراعة الطماطم الرئيسية في مصر العليا والسفلى. في مناطق مصر العليا، حدث أعلى معدل للذبول البكتيري في محافظة الأقصر (10.29٪) وأدنى معدل في محافظة الجيزة (9.41٪). تم تسجيل شدة الذبول (3.44٪) في محافظة الأقصر وسجل أدنى مستوى (2.60 في المائة) في محافظة سوهاج. وفي محافظات الوجه البحري، سجلت أعلى نسبة إصابة بالمرض في البحيرة (15.28 في المائة) تليها الدقهلية (13.23) والغربية (12.41) وكفر الشيخ (12.70) والشرقية (12.14). أدنى نسبة إصابة بالمرض سجلت في محافظة السويس (10.27٪)، تليها (11.28 و 11.58 و 11.67٪) في محافظات القليوبية والإسماعيلية والمنوفية على التوالي. وسجلت أعلى شدة للذبول البكتيري في حقول محافظة البحيرة، (5.70٪)، تليها الغربية (4.60٪)، بينما سجلت أدنى شدة للذبول البكتيري في محافظة السويس (2.63٪)، تليها (3.30)، في محافظة القليوبية. أخضعت كل النباتات التي تم جمعها لاختبار PCR لاكتشاف العينات المصابة. تم الكشف عن التتابع النيكلوتيدي (amplicon)المتوقع الذي حجمه 288 bp في العينات النباتية المصابة بالذبول من المحافظات المذكورة أعلاه وتم حساب النسبة المئوية للمرض وشدته.

رئيس مجلس القسم **عميد الكلية**

أ.د/ محمد أحمد علي حسن **أ.د/ محمود على عبدالفتاح**