|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **استمارة التسجيل في المؤتمر الثالث للبحوث الطلابية**  **«البحوث الطلابية..وتحديات التنمية »**  **5مايو 2019** | | | | | | | | | | |
| **▪اســــــم المتقــدم:** | | **اسراء محسن محمد- اسلام عادل محمود عرابى** | | | | | | | | |
| **▪ الـرقـم الجـامعـي:** | | ………………………….…………………. | | | | | | | | |
| **▪البرنامج العـلمي:** | | **البساتين** | | | | **▪القسم التابع لــه:** | | | | **البساتين** |
| **▪ الـكلـــــــــــــــــية:** | | **الزراعة** | | | | **▪ المستوى/الفرقة:** | | | | **الرابعة** |
| **▪الـعـام الدراســي:** | | **2018-2019** | | | | **▪رقــــــــم التليفون:** | | | | **01123356569- 01154611877** |
| **▪البريد الإلكتروني:** | | [**Eslamoraby139@yahoo.com**](mailto:Eslamoraby139@yahoo.com)**[esraamohsen235@gmail.com](mailto:esraamohsen235@gmail.com),** | | | | | | | | |
| **▪عنوان البحث باللغة الـعـربيـة:** | | | | | |  | | | |  |
| **تبنىمفاهيمالزراعةالنظيفةفىانتاجمحاصيلالخضر** | | | | | | | | | | |
| **▪عنوان البحث باللغة الانجليزية:** | | | | | |  | | | |  |
| **Adoption of Clean Farming Concepts in Vegetable Crops Production** | | | | | | | | | | |
| **▪اسماء المشرفين على الموضوع/المشروعالبحثى:** | | | | | |  | | | |  |
| **1-** | **د. خالدالسيدعبدالحميد** | | | | | **▪جهة العمل:** | | | ………….. | |
| **2-** | ………………………….…………………. | | | | | **▪ جهة العمل:** | | | ………….. | |
| **3-** | ………………………….…………………. | | | | | **▪ جهة العمل:** | | | ………….. | |
|  | | | | | | | | | | |
| **▪اوجه الاستفادة من البحث، الجهات المستفيدة:** | | | | | |  | | | |  |
| **يقدم البحث امكانية الاستفادة من مفاهيم الزراعة النظيفة (الزراعة بدون الافراط فى الاسمدة الكميائية المخلقة ومبيدات الآفات) فى انتاج محاصيل الخضر بشكل يجعلها اكثر امانا ومتوافقة مع البيئة ويحقق مفاهيم الاستدامة فى الانتاج الزراعى.**  **ويمكن للمزارعين وشركات الانتاج الزراعى والمصدرين الاستفادة من نتائج البحث لما لة من اثر فعال على جودة وامان منتجهم.** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **▪طريقة العرض المفضلة\*** | | | **☐X** | **ملصق Poster** | | **☐** | | **عرض تقديمي شفهيOral** | | |
| **\* ستقوم اللجنة المنظمة بالتواصل مع مقدمي الأبحاث لتأكيد طريقة العرض او تعديلها.** | | | | | | | | | | |
| **▪توقيع المتقدم :** | | | | |  | | | | |  |
| **اسراءمحسن- اسلامعرابى** | | | | | **▪توقيع احد المشرفين:** | | **د. خالدالسيدعبدالحميد** | | | |

**Adoption of Clean Farming Concepts in Vegetable Crops Production**

**Esraa Mohsen, EslamOraby and Khalid E. Abd El-Hamed**

***Department of Horticulture, Faculty of Agriculture, Suez Canal University, Ismailia.***

**A field experiment was conducted at the Experimental Research Farm, Faculty of Agriculture, Suez Canal University, Ismailia in winter and spring seasons of 2019 to implement clean farming in squash production as a model system that can be applied in other vegetable crops. The experiment included using (potassium silicate, sulfur, biogas effluent in combination with a mixture of Humic acid, Fulvic acid and micronutrients in addition to complete weed control plus additional control treatment (urea fertilization and limited weed control) in complete randomized block design with three replicates to investigate their impact on plant growth and yield of squash. The results revealed that clean farming treatments gave non-significantly different growth and yield than control. Squash plants treated with potassium silicate and sulfur showed a reduced insect and disease infections compared to biogas effluent and control. However, biogas effluent-treated squash plants produced higher growth and yield but yet not equal to control plants with urea fertilization. In conclusion, the results indicated that the clean farming procedures can be easily and effectively adopted for safe, sustainable and environmentally- friendly vegetable crops production.**

**Keywords: Clean farming, Squash, Potassium Silicate, Sulfur, Biogas effluent, Humic acid, Fulvic acid, Weed control**