

رقم البحث	الثامن
اسم الباحث	الدكتور/ حلمى محمد البندارى الأستاذ المساعد بقسم وقاية النبات كلية الزراعة جامعة الفيوم
نوع البحث	مشترك مع آخرين (فردى في التخصص) غير مستخلص من رسالة
العنوان باللغة العربية	تأثير المواد المستحثة للضوء مثل Methylene Blue - Rose Bengal - Rhodamine على يرقات دودة ورق القطن <i>Spodoptera littoralis</i>
العنوان باللغة الإنجليزية	Photosensitizing effect of Rose Bengal, Methylene Blue and Rhodamine on cotton leaf worm <i>Spodoptera littoralis</i> larvae.
مكان النشر (مجلة محلي)	Egyptian Academic Journal of Biological Sciences (F. Toxicology & Pest Control). http://eajbsf.journals.ekb.eg/ .
سنة النشر	٢٠٢٢
الملخص الإنجليزي	Abstract: Photosensitizers are promising chemical compounds in agriculture sectors. In this investigation, our discussion is focused on three different photosensitizer and their effects on the main metabolites, total carbohydrates, total proteins, and total lipid were determined in the total body homogenates of <i>Spodoptera littoralis</i> . The results showed the highest decrease in the total lipid. On the other hand, total carbohydrates and protein showed lower reduction in most treatments. The Methylene Blue photosensitizer was more effective on death percentages of <i>Spodoptera littoralis</i> and lightly played an active role in enzyme activity.

المتقدم للترقيه

دكتور/ حلمى محمد البندارى