

First Record of *Rhizoctonia* Web Blight on Soybean in Egypt

W. Zein El-Abdean*; K.A.M. Abo-Elyousr**;
M.M. El-Sheakh* and M.H.A. Hassan**

* Plant Pathol. Dept., Fac. Agric., Al-Azhar Univ. (Assiut Branch), Egypt.

** Plant Pathol. Dept., Fac. Agric., Assiut Univ., Egypt.

During 2010, soybean (*Glycine max* Cl. Merr.), exhibited symptoms of web blight on the leaves of the grown plants (Fig. 1) in fields at Upper Egypt (Assiut Governorate). Seven isolates of *Rhizoctonia solani* were isolated from the leaves and leaf petioles of diseased soybean plants and tested for their pathogenicity on cv. Giza 22 by artificial inoculation. Results revealed that only two isolates caused web blight. These isolates were identified, according to their morphological and cultural characteristics, as *R. solani* AG-1 (IA). This is the first record of *Rhizoctonia* web blight disease on soybean in Egypt.

Keywords: *Rhizoctonia solani*, soybean and web blight.



Fig. 1. Symptoms of web blight on the leaves of soybean plants.

أول تسجيل لمرض لفحة الريزوكتونيا على أوراق فول الصويا في مصر
وليد زين العابدين*، **كمال أبو اليسر****، **محمد الشيخ علي*** و **محمد حسن****
* قسم أمراض النبات ، كلية الزراعة ، جامعة الأزهر (فرع أسبوط) ، مصر.
**قسم أمراض النبات ، كلية الزراعة ، جامعة أسبوط ، مصر.

خلال عام ٢٠١٠م ظهرت على أوراق نباتات فول الصويا في العديد من الحقول في صعيد مصر (محافظة أسبوط) أعراض الإصابة بمرض لفحة الأوراق. تم عزل الفطر ريزوكوتنيا سولاني من الأوراق المصابة وأعناقها واختبرت القدرة المرضية ، بالعدوى الصناعية ، منه على صنف جيزة ٢٢. وأظهرت اختبارات القدرة المرضية لسبع عزلات من الفطر ريزوكوتنيا سولاني أن اثنين منها تسبب المرض. ووفقا للخصائص المورفولوجية والمزرعية عرفت العزلتين على أنهما ريزوكوتنيا سولاني (AG-1(IA). ويعتبر هذا هو أول تسجيل لمرض لفحة الريزوكتونيا على أوراق فول الصويا في مصر.