

Occurrence of Cabbage Black Leaf Spot in El-Sharkia Governorate during 2010-2011 Growing Season

**Soha Sabry, A.Z. Ali, Dawlat A. Abdel-Kader
and M.I. Abou-Zaid**

Plant Pathol. Dept., Fac. Agric., Zagazig Univ., Egypt.

Cabbage production is impaired by the occurrence of destructive diseases, in particular foliar diseases which affect the economical part of the plant. *Alternaria* black leaf spot is the most destructive disease of cabbage and brassicas worldwide. Screening of cabbage *Alternaria* leaf spot disease, in different localities of El-Sharkia governorate, Egypt, was carried out during 2010-2011 growing season. The disease appeared to be wide spread in cabbage fields. Isolation procedures yielded several fungal species with variable frequencies, but *Alternaria brassicicola* was the most frequently isolated one compared with others. The pathogen was observed on leaves and stems of cabbage seedlings and adult plants. It can also affect the siliqua causing a severe reduction in the quantity and quality of cabbage head or seed production.

ظهور تبقع الأوراق الأسود على الكرنب في محافظة

الشرقية خلال الموسم الزراعي 2010-2011

سها صبري ، أحمد زكي علي ، دولت أنور عبد القادر ،

محمد إبراهيم أبو زيد

قسم أمراض النبات - كلية الزراعة - جامعة الزقازيق - مصر.

يواجه إنتاج الكرنب العديد من الأمراض الخطيرة وخاصة أمراض المجموع الخضري والتي تصيب الجزء الإقتصادي من النبات. يعتبر مرض تبقع الأوراق الألترناري واحداً من أكثر الأمراض الخطيرة شيوعاً علي الكرنب و غيره من النباتات التي تنتمي للعائلة الصليبية والمنتشرة علي مستوي العالم. تم إجراء دراسات الحصر للمرض في المراكز المختلفة بمحافظة الشرقية بمصر خلال الموسم الزراعي الشتوي 2010-2011. أظهر المرض إنتشاراً واسعاً في حقول الكرنب كما تبين من إختبار العزل من أوراق الكرنب المصابة العديد من أنواع الفطريات بنسب تكرارية مختلفة، لكن كان فطر *Alternaria brassicicola* الأكثر تكرارية مقارنة بباقي الفطريات. بدراسة أعراض المرض في الحقل تبين ان المسبب المرضي يصيب الأوراق و السوق لشتلات الكرنب و النباتات البالغة علي حد سواء ، كما يمكنه أيضاً إصابة الثمرة الخردلة مسبباً نقص شديد في كمية وجودة محصول الرؤوس و البذور.