

معرفی گونه‌های جدیدی از جنس *Alternaria* برای میکوفلورای ایرانیوبرت قوینا^۱، جعفر ارشاد^۲، رسول زارع^۳ و ابراهیم محمدی گل تپه^۳

۱- دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه ۲- موسسه تحقیقات افات و بیماری‌های گیاهی، تهران ۳- دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

در ادامه مطالعات تاکسونومیک روی جنس *Alternaria* در ایران، هفت گونه از این جنس به عنوان گونه‌های جدید برای میکوفلورای ایران گزارش می‌شوند. شناسایی گونه‌ها براساس کشت جدایه‌های خالص سازی شده به روش تک‌هاگ و با تک زنجیره هاگ روی محیط کشت PCA در دمای ۲۵-۲۲ درجه سانتی‌گراد و تحت شرایط نوری ۸/۱۶ ساعت و با بررسی انگوهای هاگ‌زایی کشت‌ها توسط استرئوبیوسکوپ (بزرگنمایی ۶۴ برابر) بدون تخریب حالت طبیعی و همچنین بررسی مشخصات میکرومورفولوژیکی آنها توسط میکروسکوپ (بزرگنمایی‌های ۴۰۰ و ۱۰۰۰ برابر) انجام گرفت. گونه‌های معرفی شده به ترتیب حروف الفبا عبارتند از:

۱- *Alternaria carborelescense* Simmons جدا شده از *Cucumis melo* L., *Gossypium hirsutum* L., *Mentha arvensis* L.

۲- *A. destruens* Simmons جدا شده از *Solanum melanogena* L., *Lycopersicon esculentum* L., *Medicago sativa* L., *Solanum melanogena* L., *Hordeum vulgare* L., *Helianthus annuus* L.

۳- *A. dianthicola* Neergaard جدا شده از *Dianthus caryophyllus* L.

۴- *A. dumosa* Simmons جدا شده از *Helianthus annuus* L., *Hordeum vulgare* L., *Capitium annuum* L.

۵- *A. tomatophila* Simmons جدا شده از *Solanum melanogena* L., *Lycopersicon esculentum* L.

۶- *A. turkistafria* Simmons جدا شده از *Citrus aurantium* L., *Citrus paradise* Macfardane

Some new species of *Alternaria* for mycoflora of IranY. Ghosha¹, D. Ershad², R. Zarec³, E. M. Goltapeh³

1- Dept. of Plant Protection, Urmia University 2- Plant Pests and Diseases Research Institute, Tehran 3- Dept. of Plant pathology, Tarbiat Moddareh University, Tehran

In a taxonomic study on the genus *Alternaria* from Iran, 7 new species are reported as new to mycoflora of Iran. Isolates were purified using single spore or single spore chain methods. Identification of species were based on growing the purified isolates on PCA, at 23-25°C and under cool white fluorescent light/dark cycle of 8/16 hrs. The species are:

1- *Alternaria carborelescense* Simmons isolated from *Cucumis melo* L., *Gossypium hirsutum* L., *Lycopersicon esculentum* L., *Medicago sativa* L., *Mentha arvensis* L., *Solanum melanogena* L.

2- *A. destruens* Simmons isolated from *Helianthus annuus* L., *Hordeum vulgare* L., *Solanum melanogena* L.

3- *A. dianthicola* Neergaard isolated from *Dianthus caryophyllus* L.

4- *A. dumosa* isolated from *Helianthus annuus* L., *Hordeum vulgare* L., *Capitium annuum* L.

5- *A. petroselinii* (Neergaard) Simmons isolated from *Petroselinum crispum* L.

6- *A. tomatophila* Simmons isolated from *Lycopersicon esculentum* L., *Solanum melanogena* L.

7- *A. turkistafria* Simmons isolated from *Citrus aurantium* L., *Citrus paradise* Macfardane.