سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:

بررسی همبستگی بین جنس های Uncinula، Sphaerotheca، Erysiphe، Leveillula، Phyllactinia، Podosphaera و Uncinuliella براساس تجزیه و تحلیل خوشه ای صفات مرفولوژیک

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

جواد آبخو - *عضو هیات علمی پژوهشکده زیست فناوری کشاورزی دانشگاه زابل*

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور ارزیابی میزان همبستگی و نزدیکی هفت جنس از سفیدک های پودری بر اساس بررسی 18 صفت مرفولوژیکی انجام شد. برای هر صفت 2 تا 6 حالت مختلف در نظر گرفته شد. پس از تنظیم ماتریس داده ها، تجزیه و تحلیل آن ها به روش Distance و به کمک نرم افزار MEGA 5 انجام شد و شجره Neighbour-joining برای داده ها به دست آمد. براساس نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل صفات مرفولوژیک، کلیه آرایه های مورد بررسی در پنج گروه قرارگرفتند که به خوبی با آرایه های غیرجنسی جدید مطابقت داشتند. گروه یک Erysiphe section Erysiphe، Uncinula و Uncinuliella را شامل شد که فرم غیر جنسی همگی جنس Oidium و زیر جنس Pseudoidium است (گروه Pseudoidium). گروه دو E. galeopsidis، E. cichoracearum و E. orontii را شامل شد که فرم غیرجنسی آن ها جنس Oidium و زیر جنس های Striatoidium و Reticuloidium است (گروه Euoidium فاقد اجسام فیبروزین). گروه سه جنس های Leveillula و Phyllactinia را شامل شد که فرم غیرجنسی آن ها به ترتیب جنس های Oidiopsis و Ovulariopsis است (گروه اندوفیتیک). گروه چهار جنس های Podosphaera و Sphaerotheca را شامل شد که فرم غیرجنسی آن ها جنس Oidium و زیر جنس Fibroidium است (گروه Euoidium دارنده اجسام فیبروزین). گروه پنج Blumeria graminis را شامل شد که دارای فرم غیرجنسی Oidium و زیرجنس Oidium است (گروه Blumeria).

کلمات کلیدی:

سفیدک های پودری، Erysiphaceae، هبستگی، مرفولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/414942