

عنوان مقاله:

بررسی تنوع مقاومت به سفیدک پودری جو براساس دوره کمون در جو اسپانتائوم

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

شقایق شهوه - دانشگاه آزاد اسلامی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی کرج و موسسه اصلاح نژاد و بذر

مهدی زهراوی - موسسه تحقیقات اصلاح نژاد و بذر

محمدرضا بی همتا - پردیس کشاورزی دانشگاه تهران

رضا خلیلی آذر - دانشگاه آزاد اسلامی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی کرج و موسسه اصلاح نژاد و بذر

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تنوع مقاومت به سفیدک پودری جو بر اساس دوره کمون بر روی ارقام جو اسپانتائوم ارزیابی صورت گرفت. نتایج نشان داد ژنوتیپ شماره 93 با میانگین (7.12) می باشد و پاتوتیپهای موجود بر روی این ژنوتیپ بیماریزایی کمتری داشته اند. ک وچکترین میانگین (5.49) و مربوط به ژنوتیپ شماره 108 می باشد و پاتوتیپ های موجود بر روی این ایزوله بیماریزایی بیشتری داشته اند. بررسی ضریب تغییرات بر روی ژنوتیپ شماره 146 تأکید داشت و واکنش این ژنوتیپ نسبت به پاتوتیپ های موجود متفاوت تر بوده است. نتایج نشان داد که ده مؤلفه اصلی به دست آمده میزان (81.34%) از داده ها را توجیه می کنند و دو مؤلفه اصلی اول (28/75%) از تغییرات داده ها را توجیه می کنند. با توجه به ضرایب متغیرها مؤلفه اول بر ایزوله کرج-46 با مقدار (0.71) و مؤلفه دوم بر ایزوله کرج-45 با مقدار (0.69) تأکید دارد. با انجام تجزیه خوشه ای به روش UPGMA و بر اساس پاتوتیپ های مورد بررسی ژنوتیپ ها را در سه گروه متفاوت قرار داد.

کلمات کلیدی:

سفیدک پودری جو، دوره کمون، تنوع مقاومت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246061>

