

عنوان مقاله:

برهمکنش ژنوتیپ - جدایه در مقاومت به بیماری اسکروتینیا در آفتابگردان (*Helianthus annuus L.*)

محل انتشار:

همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رباب داور - گروه زیست شناسی دانشکده علوم دانشگاه ارومیه

رضا درویش زاده - گروه کشاورزی و اصلاح نباتات گیاهی دانشگاه ارومیه استادیار دانشگاه

احمد مجد - گروه زیست شناسی دانشگاه تربیت معلم تهران استاد دانشگاه

خلاصه مقاله:

آفتابگردان یکی از محصولات مهم زراعی می باشد که به دلیل داشتن روغن خوراکی کشت می شود بیماری پوسیدگی سفید ناشی از *Sclerotinia sclerotiorum* یکی از پاتوژن های بسیار آسیب رساننده آفتابگردان می باشد در این مطالعه 35 ژنوتیپ آفتابگردان شامل لاینهای خالص نوترکیب و والدین آنها لاینهای جهش یافته حاصل از تابش اشعه گاما و چندین لاین از مناطق مختلف جغرافیایی با 8 جدایه *S.sclerotiorum* در شرایط کنترل شده آلوده شدند. طرح آزمایشی کاملا تصادفی با 6 تکرار برای هر ایزوله به کار رفت سه روز بعد از آلودگی درصد نقاط نکروزه اندازه گیری شد اختلاف معنی داری در میانگین اثرات ژنوتیپ ها و جدایه ها مشاهده شد در کل مقاومترین ژنوتیپ ها به ترتیب لاین موتانت M7575-1 و لاین خالص نوترکیب فرانسوی LR67 بودند ژنوتیپ های HA337B SDB3 ، M7-2861 نسبت به تمامی جدایه ها حساس بودند.

کلمات کلیدی:

آفتابگردان، برهمکنش ژنوتیپ - جدایه، پوسیدگی یقه ساقه، مقاومت جزئی اختصاصی و غیراختصاصی جدایه ، *Sclerotinia sclerotiorum*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123304>

