

عنوان مقاله:

اثر فاصله ردیف، میزان بذر و ژنوتیپ بر وقوع بیماری پوسیدگی اسکروتینیایی ساقه کانولا

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

ابوالفضل فرجی - اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گلستان

محمد علی آقاجانی نسب - اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گلستان

خلاصه مقاله:

اثر فاصله ردیف، میزان بذر و ژنوتیپ بر وقوع پوسیدگی اسکروتینیایی ساقه کانولا، (*Sclerotinia sclerotiorum*) در آزمایشی به صورت فا کتوریل اسپلیت پلات در قالب بلوک های کامل تصادفی، در چهار تکرار و به مدت دو سال زراعی 83-1381 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی گنبد بررسی شد. ۲ ژنوتیپ آپشن ۵۰۰ و اس-۳ و ۳ میزان بذر 4، 6 و 8 کیلوگرم در هکتار به صورت فا کتوریل در کرت های اصلی و 3 فاصله ردیف 12، 24 و 36 سانتی متر در کرت های فرعی قرار گرفتند. نتایج تجزیه مر کب نشان داد که بیشتر بودن طول دوره رویش، ارتفاع بوته و خوابیدگی بو ته ها و همچنین تولید ساقه های نازک تر در سال اول نسبت به سال دوم آزمایش، سبب افزایش معنی دار درصد بروز بیماری گردید. درصد بروز بیماری در سال اول و دوم آزمایش به ترتیب 15/9 و 1/4 درصد بود. درصد بیماری در ژنوتیپ اس 3- (7/3 درصد) به دلیل داشتن قطر ساقه اصلی بیشتر، ارتفاع بوته کمتر و مقاومت به خوابیدگی بیشتر، پایین تر از ژنوتیپ آپشن 500 (10/0 درصد) بود. افزایش میزان بذر و فاصله ردیف با افزایش ارتفاع بوته، تولید بوته های نازک تر و کاهش مقاومت به خوابیدگی س بب افزایش درصد بیماری شد.

کلمات کلیدی:

پوسیدگی اسکروتینیایی، کانولا، فاصله ردیف، میزان بذر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/298399>

