

عنوان مقاله:

بهینه سازی ارزیابی مزرعه ای مقاومت ارقام چغندر قند نسبت به بیماری لکه برگ سرکوسپورایی

محل انتشار:

دوفصلنامه چغندر قند، دوره 18، شماره 1 (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سعید عباسی - دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

محمود مصباح - موسسه تحقیقات چغندر قند

سیدباقر محمودی - موسسه تحقیقات چغندر قند

خلاصه مقاله:

تعداد 12 رقم چغندر قند به منظور بهینه سازی ارزیابی مزرعه ای مقاومت نسبت به عامل بیماری لکه برگ سرکوسپورایی در منطقه قراخیل قائم شهر مورد بررسی قرار گرفتند. مزرعه آزمایشی طی چهار مرحله به فواصل تقریبی 15 روز، مورد بازدید قرار گرفت. یادداشت برداری مطابق مقیاس 1-9 KWS ((و مقیاس 0-5 agronomia)) صورت گرفت. تعیین درجه آلودگی، یک بار برای کرت انجام شد و یک بار نیز به تصادف، درجه آلودگی پنج بوته در هر کرت تعیین شد که میانگین آن به عنوان درجه آلودگی برای کرت مربوط منظور گردید. نتایج هر یادداشت برداری به طور مستقل تجزیه آماری گردید. علاوه بر این تجزیه زمان های مختلف یادداشت برداری از طریق تجزیه آماری چند متغیره انجام شد و مقایسه آنها بر اساس آماره Wilks Lambda صورت گرفت. نتایج این مطالعه نشان داد که ارزیابی مقاومت در یک مرحله، قابل اعتماد نمی باشد لذا بهتر است که در طول دوره رشد، شدت آلودگی در چند مرحله یادداشت برداری گردد و مقایسه ژنوتیپ ها بر اساس روند آلودگی در طی فصل انجام شود. همچنین مشخص شد که نمره دهی به کرت ها از دقت لازم برخوردار بوده و برای سهولت یادداشت برداری میتوان از این روش به جای نمره دهی به تک بوته ها استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی، چغندر قند، سرکوسپورا، مقاومت، ارزیابی مزرعه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلکا:

<https://civilica.com/doc/944049>

