

## عنوان مقاله:

ارزیابی مقاومت به *Cercospora beticola* در چغندر قند با استفاده از قطعات جدا شده برگ

## محل انتشار:

دوفصلنامه چغندر قند، دوره 19، شماره 1 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

سعید عباسی - گروه بیماری شناسی گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

عزیزاله علیزاده - گروه بیماری شناسی گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

محمود مصباح - موسسه تحقیقات چغندر قند

مهديه بنیهاشمی - موسسه تحقیقات چغندر قند

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی امکان استفاده از قطعات جدا شده برگ جهت ارزیابی مقاومت مواد گیاهی نسبت به *Cercospora beticola* عامل بیماری لکه برگی سرکوسپورایی، دوازده رقم چغندر قند با درجات مختلف مقاومت نسبت به عامل بیماری، تحت شرایط مزرعه و آزمایشگاه مورد ارزیابی قرار گرفتند. آزمایش مزرعه ای در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با شش تکرار در منطقه قائمشهر که از شرایط محیطی مساعدی جهت آلودگی برخوردار می باشد به اجرا در آمد. در ارزیابی آزمایشگاهی، مقاومت قطعات جدا شده برگ، در محیط سترون و در ظروف مستطیل شکل از جنس پیرکس در سطح آب آگار 5/1 درصد مورد بررسی قرار گرفت. نتایج این مطالعه نشان داد که همبستگی بالایی بین ارزیابی مقاومت قطعات جدا شده برگ و ارزیابی مزرعه ای وجود دارد و این دو روش می توانند جایگزین یکدیگر شوند. با استفاده از روش قطعات جدا شده برگ می توان مستقل از شرایط آب و هوایی، به سهولت مقاومت تعداد زیادی از مواد گیاهی را طی مدت کوتاهی در آزمایشگاه بررسی نمود.

## کلمات کلیدی:

چغندر قند، دیسک برگ، مقاومت، *Cercospora beticola*

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/944059>

