

عنوان مقاله:

بررسی برخی خصوصیات مرفولوژیک و عملکرد کمی و کیفی هیبرید های امید بخش چغندر قند مقاوم به ریزومانیا

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

عادل پدرام - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

عبدالمجید خورشید - اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

کیوان فتوحی - اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

بیماری ریزومانیا که عامل آن ویروس زردی نکروتیک رگبرگ چغندر قند است در اکثر مناطقی که چغندر قند کشت می شود گسترش یافته است. و در صد آلودگی در برخی از مزارع استانهای مستعد کشت این محصول تا 45 درصد برآورد شده است از آنجائیکه مبارزه با این بیماری خاکزاد، کاری مشکل و دشوار است، استفاده از ارقام مقاوم به بیماری، موثرترین روش برای تولید مطلوب و، کاهش آلودگی محیط است. در این تحقیق به منظور ارزیابی ارقام مختلف و معرفی رقم مناسب برای شرایط آلوده در سال 1391 تعداد 19 رقم و لاین از ارقام تجاری تولید شده ایرانی و ارقام خارجی و هیبریدهای حاصل از فعالیتهای اصلاحی در مؤسسه تحقیقات چغندر قند به منظور ارزیابی مقاومت به بیماری ریزوکتونیا در مناطق آلوده به این بیماری در استان آذربایجان غربی در قالب یک آزمایش 20 رقمی بر پایه طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار در استان آذربایجان غربی (اشنویه) مورد ارزیابی گرفتند. ارزیابی ارقام در شرایطی با آلودگی طبیعی صورت گرفت. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که لاین شماره 19 ولاین شماره 20 ولاین شماره 16 به ترتیب با 70/07 و 66/10 و 51/81 تن در هکتار عملکرد ریشه و 7/28 و 8/28 و 5/72 تن در هکتار عملکرد شکر سفید نسبت به بقیه ارقام مورد آزمایش از برتری قابل ملاحظه ای برخوردار بودند.

کلمات کلیدی:

مقاومت، ریزومانیا، چغندر قند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313010>

