

عنوان مقاله:

ارزیابی نیاز گرمایی ژنوتیپ های گروه های رسیدگی سیب زمینی در شرایط کوهستانی و جلگه ای گرگان

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رمضان سرپرست - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

سیروس شجاعی - کارشناسان مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

مهرداد قبادی - کارشناسان مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

خلاصه مقاله:

به منظور ایجاد محیط های مختلف و امکان برآورد نیاز گرمایی با استفاده از درجه روز - رشد (GDD) و واحدهای گرمایی (CHU) تعداد 14 واریته داخلی و خارجی درسه گروه رسیدگی، در دو منطقه پست جلگه ای گرگان و منطقه کوهستانی شاهکوه طی سال های 1386، 1387 و 1388 به مرحله اجرا درآمد. سال ها یا مکان هایی با متوسط دمای هوای بالاتری باعث افزایش شاخص حرارتی 1200 درجه روز- رشد (GDD) و 4000 واحدهای حرارتی تجمعی (CHU) در منطقه کوهستانی شاهکوه در مقابل 1000 درجه روز - رشد (GDD) و 2000 واحدهای حرارتی تجمعی (CHU) در منطقه جلگه ای گرگان گردید. با در نظر گرفتن اطلاعات موجود از گروه رسیدگی IBPGR و همچنین زمان بروز مراحل فنولوژی در طی مدت ارزیابی این هیبریدها، گروه بندی انجام شده با استفاده از سیستم GDD منطقی تر به نظر می رسد، بویژه اینکه این گروه بندی با گروه بندی انجام شده با استفاده از هر دو سیستم GDD و CHU بر اساس واحدهای حرارتی مورد نیاز در مرحله رسیدگی فیزیولوژیکی کاملاً منطبق است.

کلمات کلیدی:

فنولوژی، حرارت هوا، رسیدگی فیزیولوژیکی، واریته ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/209822>

