

عنوان مقاله:

اثر تغییر اقلیم بر رشد و عملکرد نخود ایران در افق ۱۴۳۰

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: ۱۴۰۱)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۹

نویسنده:

علیرضا محمدی - استادیار مرکز تحقیقات، آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان (شاهرود)

خلاصه مقاله:

ایران در کمربند خشک و نیمه خشک جهان واقع شده و تاثیر تغییرات اقلیمی بر تولید محصولات در آن بارزتر خواهد بود. نخود جایگاه ویژه‌ای بخصوص در نظامهای زراعی دیم کشور دارد. در این تحقیق با بهره‌گیری از مستندات علمی با سناریوهای مختلف تغییر اقلیم و مدل‌های مختلف شبیه‌سازی رشد این محصول، وضعیت تولید نخود در شرایط تغییر اقلیم آینده بررسی شد. نتایج نشان داد در افق ۱۴۳۰ خورشیدی مهمترین عامل اقلیمی تاثیرگذار در رشد نخود افزایش درجه حرارت خواهد بود. آن سبب کاهش طول دوره رشد نخود در شرایط آبی و دیم می‌شود. پیش‌بینی‌ها با سناریوهای مختلف اقلیمی در سطح ملی و منطقه‌ای نشان داد در شرایط آبی عملکرد پتانسیل نخود کاهش می‌یابد. ولی در شرایط دیم با افزایش پتانسیل عملکرد و پتانسیل بهره‌وری آب برای این محصول روبرو خواهیم بود. بنابراین سیاست‌گذاران امنیت غذایی کشور باید توسعه و نفوذ مدیریت‌های نوین به پهنه‌های تولید نخود دیم را در دستور کار قرار دهند.

کلمات کلیدی:

سناریوهای تغییر اقلیم، مدل‌های شبیه‌سازی رشد، مراحل فنولوژیک، عملکرد پتانسیل، پتانسیل بهره‌وری آب،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1598984>

