

بررسی اثر سناریوهای تغییر اقلیم بر مولفه‌های ردپای آب در تولید جو آبی در آذربایجان شرقی

تأثیر سناریوهای تغییر اقلیم بر مولفه‌های ردپای آب در تولید جو آبی در آذربایجان شرقی در قالب یک پروژه سفارشی در آذربایجان شرقی بررسی شد. این پروژه به سرپرستی جناب آقای دکتر ابوالفضل ناصری (عضو هیات علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی) اجرا شد. این پروژه با هدف بررسی تأثیر سناریوهای تغییر اقلیم بر مولفه‌های ردپای آب در تولید جو آبی در شهرستان‌های استان آذربایجان شرقی انجام گردید. راهکارهای سازگاری با تغییر اقلیم شامل راهکارهای تاریخ کاشت و تعداد نوبت‌های آبیاری مدنظر بود.

نتایج و دستاوردهای شاخص:

- در تمام نوبت‌های آبیاری و در همه سناریوهای اقلیمی، عملکرد جو و بهره‌وری بر پایه تبخیر و تعرق و آب آبیاری-بارش نسبت به دوره پایه، روند کاهشی داشت. درحالی‌که مقدار مولفه‌های ردپای آب افزایش یافت.
- بیشترین عملکرد محصول در مزارع اقلیم نیمه‌خشک فراسرد از تاریخ کاشت هفته دوم مهرماه تا هفته چهارم مهرماه به دست آمد. در مزارع اقلیم نیمه‌خشک سرد بیشترین عملکرد محصول از تاریخ کاشت هفته سوم مهرماه تا هفته اول آبان ماه به دست آمد.
- تغییرات ردپای آب در سه نوبت آبیاری از ۲۲۰۰ تا ۲۵۰۰، در دو نوبت آبیاری از ۱۹۰۰ تا ۲۱۰۰ مترمکعب بر تن و در یک نوبت آبیاری از ۱۵۰۰ تا ۱۸۰۰ مترمکعب بر تن متغیر بود.

مناسب ترین تاریخ کاشت جو در مزارع اقلیم نیمه خشک سرد

مهر و آبان

شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۲۹	۳۰	۱	۲	۳	۴	۵
۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲

مناسب ترین تاریخ کاشت

مناسب ترین تاریخ کاشت جو در مزارع اقلیم نیمه خشک فراسرد

مهر و آبان

شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۲۹	۳۰					

مناسب ترین تاریخ کاشت