

عنوان مقاله:

پیش بینی عملکرد بیولوژیکی گیاه کلزا با استفاده از مدل شبیه سازی رشد محصول wofost

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علیجان بافکار - عضو هیئت علمی دانشگاه رازی و دانشجوی دکتری آبیاری و زهکشی

بهمن فرهادی بانسوله - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه رازی کرمانشاه

سعید برومند نسب - استاد گروه مهندسی آب

مجید بهزاد - استاد گروه مهندسی آب دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

یکی از مدل‌های شبیه سازی رشد محصول که با اطمینان مراحل مختلف بیولوژیک رشد محصول را به صورت دینامیک بررسی و شبیه سازی می کند مدل Wofost است. خروجی حاصل از این مدل که در واقع همان عملکرد اجزا مختلف گیاه و میزان آب مصرفی توسط اندامهای مختلف آن است در برنامه ریزی های آبیاری و نیز مدیریت منابع آبی می تواند مورد استفاده قرار گیرد. در این مطالعه یک طرح در قالب بلوکهای کامل تصادفی با سه تیمار آبیاری در محدوده دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی کرمانشاه بر روی گیاه کلزا رقم اکاپی درکشت پاییزه در سال 88-89 اجرا گردید.

کلمات کلیدی:

مدل رشد گیاه، کلزا، کرمانشاه، شبیه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97562>

