

عنوان مقاله:

تعیین نیاز آبی گیاه کلزا با استفاده از لایسیمتر در منطقه حاجی آباد هرمزگان

محل انتشار:

نشریه آبیاری و زهکشی ایران، دوره 13، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

ابوالفتح مرادی - عضو هیئت علمی، بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز،

حمیدرضا محمودیان فرد - مربی آموزشی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

روغن کلزا یکی از سالم ترین روغن های خوراکی است و از این رو، این گیاه جایگاه ویژه ای درتامین روغن موردنیاز کشور پیدا کرده و کشت آن در بسیاری از مناطق ایران از جمله استان هرمزگان رایج شده است. علیرغم کاشت روزافزون این گیاه در هرمزگان، متأسفانه اطلاعات چندانی در زمینه نیاز آبی یا تبخیر-تعرق آن در منطقه موجود نیست. لذا این تحقیق به مدت چهار سال و با هدف تعیین نیاز آبی کلزا در ایستگاه تحقیقات کشاورزی حاجی آباد انجام گرفت. بدین منظور ابتدا اقدام به نصب یک دستگاه لایسیمتر در مرکز قطعه زمینی به مساحت ۴ هکتار گردید. سپس به مدت سه سال در داخل و اطراف لایسیمتر کلزا رقم Hyula-۴۰۱ کشت و نیاز آبی آن بطور هفتگی اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که گیاه کلزا برای تولید ۲۹۵۰ کیلوگرم در هکتار دانه در منطقه مورد آزمایش به ۵۵/۵۲۶ میلی متر آب نیاز دارد که لازم است تا در طول دوره رشد و مطابق با نیاز روزانه گیاه در اختیار آن قرار گیرد. نیاز آبی روزانه کلزا از ۶۶/۱ میلی متر در روز در مرحله روزت تا حدود ۵/۶ میلی متر در روز در مرحله غلاف بندی و تشکیل دانه متغیر بود. از میزان کل نیاز آبی گیاه، حدود ۲۰ میلی متر در مرحله جوانه زنی، ۳۰ میلی متر در مرحله روزت، ۶۳ میلی متر از شروع ساقه دهی تا آغاز گل دهی، ۱۱۰ میلی متر در دوره گل دهی و ۲۳۵ میلی متر در طول دوره های غلاف بندی و دانه بندی مورد نیاز میباشد.

کلمات کلیدی:

کلزا، لایسیمتر، نیاز آبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1211159>

