

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تنش خشکی بر کیفیت و درصد روغن در گیاهان روغنی (کلزا و سویا)

محل انتشار:

دومین همایش ملی آب و سازه های هیدرولیکی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نگین زریان - دانشجوی کارشناسی ارشد تکنولوژی بذر، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، دزفول، ایران

فرید فتوحی - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، دزفول، ایران

خلاصه مقاله:

بروز شرایط نامساعد محیطی مثل خشکی، شوری، گرما برگیاها تنش وارد نموده و تاثیرات نامطلوبی را بر رشد و عملکرد گیاهان زراعی می گذارند. در این تحقیق به صورت کتابخانه ای و در قالب یک مطالعه به صورت گردآوری، از منابع علمی معتبر اقدام به تهیه مطالبی ارزشمند در مورد بررسی تنش خشکی و اثرات آن بر روی دو دانه روغنی مهم شامل کلزا و سویا گردید. باتوجه به کمبود شدید منابع آب در بسیاری از مناطق گرم و خشک دنیا و بخصوص ایران، اعمال تنش آبی به منظور استفاد هبینه از منابع آبی موجود امری اجتناب ناپذیر است. با این حال، مدیریت تنش میتواند به صورت هدفمند اعمال گردیده و بایباده نمودن آن در مراحل خاص رشد گیاه، از کاهش زیاد ارزش اقتصادی محصول جلوگیری نمود. همانطور که از نتایج مقالاتو گزارشات علمی مطالعه و مستخرج شده برای این پروژه می توان استنباط کرد، اعمال تنش خشکی برای دو دانه روغنی شامل کلزا و سویا و در مناطق مختلف برای هر محصول، نتایج متفاوتی را در پی داشته است؛ مهمتر از این موضوع، این است که اعمالتنش در مراحل مختلف گیاه، نیز نتایج متفاوتی از نظر عملکرد، اجزای عملکرد و همچنین خصوصیات کیفی محصول مانند درصد روغن، درصد پروتئین، عملکرد روغن و عملکرد پروتئین گردیده است.

کلمات کلیدی:

کلزا، سویا، تنش، شوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/949706>

