

اثر تنش خشکی بر عملکرد ارقام بهاره کلزا در اهواز

مریم مزارعی*^۱، قدرت اله فتحی^۱، سید عطااله سیادت^۱، مختار قبادی^۱

Email:mrmazarei@Gmail.com

۱-گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین ملایانی اهواز

چکیده

در منطقه خوزستان گیاه کلزا از مرحله گل دهی تا پایان دوره رشد با کاهش بارندگی و بروز تنش خشکی مواجه می‌باشد. به منظور مطالعه اثر تنش خشکی بر عملکرد کلزا در شرایط آب و هوایی خوزستان، آزمایشی در دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین در سال های ۸۶-۱۳۸۵ و ۸۷-۱۳۸۶ اجرا گردید. آزمایش به صورت کرت‌های یکبار خردشده که عوامل شرایط بدون تنش(شاهد)، تنش خشکی متوسط و شدید به عنوان فاکتور اصلی و سه رقم کلزا Hyola-308، PF-7045/91 و Heros به عنوان فاکتور فرعی در نظر گرفته شدند. تنش خشکی سبب کاهش معنی‌دار عملکرد بیولوژیک عملکرد دانه شد ولی بر روی شاخص برداشت اثر معنی دار نداشت. رقم های Hyola-308 و Heros با ۳۲۱۶/۶ و ۲۳۰۶/۳ کیلوگرم در هکتار به ترتیب بیشترین و کمترین عملکرد دانه را تولید نمودند. به طور کلی نتایج این آزمایش نشان داد که در منطقه خوزستان، بروز تنش خشکی حتی به صورت مختصر در مرحله رشد زایشی گیاه کلزا باعث کاهش شدید عملکرد دانه گردید. بنابراین فراهم نمودن آب مورد نیاز گیاه در این مرحله از رشد از طریق آبیاری ضروری است.

واژه های کلیدی : تنش خشکی، عملکرد، رقم