

## عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش خشکی بر غلظت کلروفیل برگ و همبستگی آن با برخی صفات مورفولوژیک در تعدادی از لاین های دابل هاپلوئید کلزا

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

محمد رضا ریسی لری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین

احسان شهبازی - استادیار گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی دانشگاه شهرکرد

علیرضا شافعی نیا - استادیار دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلیل عالمی سعید - استادیار دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی غلظت، کلروفیل برگ و برخی صفات مورفولوژیک 99 لاین هاپلوئید کلزا و روابط بین آنها، آزمایشی در دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان در دو شرایط رطوبتی (شرایط آبیاری عادی، قطع آبیاری پس از گلدهی) در قالب طرح آگمنت با سه شاهد به نام های هایولا 401 و هایولا 420 و RGS003 در سال زراعی 92-93 اجرا شد. توقف آبیاری از مرحله گلدهی (تنش خشکی) سبب کاهش غلظت کلروفیل برگ شد. بالاترین غلظت کلروفیل برگ در شرایط عادی مربوط لاین 61 با مقدار غلظت کلروفیل برگ بود. در این آزمایش مشخص شد که کمترین مقدار غلظت کلروفیل برگ مربوط به لاین های 67 و 73 و 33 به ترتیب با مقدار غلظت کلروفیل 32/02 و 32/02 داد. بالاترین میزان ارتفاع بوته در شرایط عادی مربوط به لاین 72 با ارتفاع 134/6 سانتی متر بود. همچنین بیشتر مقدار روز تا گلدهی نیز در شرایط عادی مربوط به لاین 61 با مقدار 125.45 روز بود. بررسی همبستگی صفات در شرایط عادی نشانگر رابطه معنی دار بین کلروفیل برگ با تعداد روز تا گلدهی بود اما بین مقدار کلروفیل با تعداد بوته و ارتفاع بوته رابطه معنی دار وجود ندارد. همچنین یک همبستگی مثبت و معنی دار بین تعداد بوته با تعداد روز تا گلدهی وجود داشت. همبستگی صفات و شرایط تنش نشان می دهد که رابطه معنی دار بین کلروفیل و تعداد بوته وجود ندارد.

## کلمات کلیدی:

لاین دابل هاپلوئید، تنش خشکی، کلروفیل، روز تا گلدهی، ارتفاع، کلزا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461777>

