

عنوان مقاله:

تعیین ارتباط عملکرد بیولوژیک ژنوتیپ های لوبیا با شاخص کلروفیل در رژیم های آبی متفاوت

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فیروز نامی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت و اصلاح نباتات

محمد رضا شکبیا - عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز

سید ابوالقاسم محمدی - عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز

ایوب احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت و اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

در این آزمایش ارتباط عملکرد بیولوژیک ژنوتیپ های لوبیا (MCD-4011، WA-4531-17، COS16، D81083، AND-1007، WA-4502-1 و KS21486) با شاخص کلروفیل در رژیم های آبی مختلف (1، 2، 3) بررسی شد. در این آزمایش مزرعه ای تعیین شد شاخص کلروفیل برگ کلی ژنوتیپ ها پس از رسیدن به حداکثر روند نزولی داشتند ولی در ژنوتیپ های WA-4531-17 و WA-4502-1 این شاخص در مقایسه با ژنوتیپ های دیگر تغییرات کمی کرده و در انتهای فصل برگ ها از وضعیت کلروفیلی 30 اسپد SPAD برخوردار بوده اند کاهش عملکرد بیولوژیک و دانه در شرایط تنش دار قابل ملاحظه بوده و نسبت به 1 با ترتیب 53 و 42 درصد افت نشان دادند با توجه به عملکرد دانه با اختلاف معنی دار بین ژنوتیپ ها ژنوتیپ های سفید WA-4502-1 و WA-4531-17 بیشترین عملکرد دانه را ایجاد نمودند نامحدود بودن عادت رشدی دوره رشد نسبتا طولانی و نیز شاخص کلروفیل برگ زیاد به برتری این دو ژنوتیپ کمک کردند بر اساس نتایج اثر ژنوتیپ و سطوح آبیاری بر عملکرد دانه از طریق اثر ژنوتیپ بر شاخص کلروفیل برگ و اثر سطوح آبیاری بر عملکرد بیولوژیک ژنوتیپ ها اعمال میشود.

کلمات کلیدی:

شاخص کلروفیل برگ، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه، کمبود آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218593>

