

عنوان مقاله:

مطالعه تغییرات سبزیگی و خصوصیات برگ در *Aegilops tauschii* های ایرانی تحت تنش خشکی

محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

طیبه شمسینی غیاثوند - دانشجوی دکتری، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

صدیقه فابریکی اورنگ - دانشیار، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

جعفر احمدی - استاد، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

علی اشرف مهربانی - دانشیار، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور

خلاصه مقاله:

آزمایش حاضر بهمنظور بررسی تغییرات سبزیگی و خصوصیات برگ در ۳۷ توده از *Ae. tauschii* های ایرانی تحت تنش خشکی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار اجرا شد. تنش خشکی در مرحله گیاهچه ای و در دوسطح فاقد تنش (صفر درصد ظرفیت زراعی) و تنش خشکی (۲۵ درصد ظرفیت زراعی) اعمال شد. پس از اتمام دوره اعمالتنش، صفات محتوای نسبی کلروفیل بافت برگ و خصوصیات مربوط به برگ از قبیل طول برگ، عرض پهنک برگ ومساحت برگ اندازهگیری شد. نتایج تجزیه واریانس برای هر چهار صفت مورد مطالعه، بیانگر اثر معنیدار تنش خشکی وتوده بر تغییرات آنها بود و با اعمال تنش خشکی ۲۵ درصد نسبت به تیمار شاهد، از میزان صفت های مورد بررسی کاسته شد. نتایج مقایسه میانگین ها نیز حاکی از کاهش چشمگیر در میزان هر چهار صفت مورد مطالعه در حالت اعمال تنش خشکینسبت به تیمار شاهد بود.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، خصوصیات برگ، کلروفیل، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1418872>

