

عنوان مقاله:

مطالعه میزان، سهم و کارایی فتوسنتزی جاری ارقام و لاین های مختلف گندم نان در اردبیل

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: ۱۳۹۶)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۷

نویسندگان:

رقیه ذبیحی محمودآباد - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

احمد توبه - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

عبدالقیوم قلیپوری - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

معرفت قاسمی - استادیار بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه میزان، سهم و کارایی فتوسنتزی جاری ارقام و لاین های مختلف گندم نان در اردبیل آزمایشی در قالب FD-۱۱۱۱۱، Pishgam، Mihan، MV-Toborzo، Soissons، MV-Magdalena، Zare، Uroom و FD-۱۲۰۷۳ (در ایستگاه تحقیقات کشاورزی) و منابع طبیعی اردبیل در سال زراعی ۹۵-۱۳۹۴ به اجرا آمد. نتایج تجزیه واریانس برای صفات مورد بررسی در این آزمایش نشان داد که ارقام و لاین های مورد مطالعه برای کلیه صفات این آزمایش از نظر آماری، معنی دار بودند. لاین FD-۱۱۱۱۱ دارای بیشترین تعداد دانه در سنبل، بیشترین عملکرد دانه در مترمربع بود. رقم MV- Magdalena نیز با ۳/۵۷ درصد دارای بیشترین کارایی فتوسنتز جاری بود. بیشترین سهم فتوسنتز جاری در رقم زارع (۸۹/۹۲۳ گرم در مترمربع) که دارای کمترین سهم انتقال مجدد ماده خشک بود، به دست آمد بنابراین به طور کلی مشاهده شد که، بیشترین میزان انتقال ماده خشک به دانه، از ساقه انجام گرفته است و سهم فتوسنتز جاری در افزایش عملکرد دانه بسیار بیشتر بود و لاین FD۱۱۱۱۱ در بین ارقام مورد مطالعه، بهترین لاین بود.

کلمات کلیدی:

فتوسنتز جاری، عملکرد دانه، گندم، کارایی فتوسنتز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۹۳۲۸۱۰>