

عنوان مقاله:

بررسی نقش ارتفاع برداشت علوفه در انتقال مجدد ماده خشک به دانه در زراعت دومنظوره ارقام جو

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدفهد غرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان، ایران، اهواز

مجتبی علوی فاضل - عضو هیئت علمی گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان، ایران، اهواز

شهرام لک - عضو هیئت علمی گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان، ایران، اهواز

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر ارتفاع برداشت علوفه بر عملکرد دانه و انتقال مجدد ماده خشک به دانه در زراعت دومنظوره ارقام جو، آزمایشی در سال زراعی 91-1390 بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار در اراضی حمیدیه واقع در جنوب شرقی اهواز اجرا گردید. سطوح تیمار ارتفاع برش علوفه سبز شامل: برداشت از ارتفاع 5، 10، 15 سانتی متری بالای سطح خاک در ابتدای ساقه رفتن در مرحله 30 و 31 زادوکس (5-6 فیکس) و عدم برداشت علوفه (شاهد) و سه رقم جو شامل جنوب، 10 سراسری (زهک) و نیمروز بود. نتایج بدست آمده نشان داد که با افزایش شدت برداشت بخش بیشتری از گیاه، از مقدار انتقال مجدد، سهم انتقال مجدد، میزان فتوسنتز جاری و عملکرد دانه کاسته و بر سهم فتوسنتز جاری افزوده شد. بیشترین مقدار عملکرد دانه (3614/58 کیلوگرم در هکتار)، انتقال مجدد (86/84 گرم در متر مربع)، سهم انتقال مجدد (24/42 درصد) و فتوسنتز جاری (274/61 گرم در متر مربع) مربوط به عدم برش علوفه (شاهد) و بیشترین سهم فتوسنتز جاری (80/46 درصد) به ارتفاع برش از 5 سانتی متر از سطح خاک تعلق داشت در بین ارقام جو، رقم 10 سراسری (زهک) بیشترین عملکرد دانه (3742/37 کیلوگرم در هکتار)، انتقال مجدد (72/51 گرم در متر مربع). فتوسنتز جاری (302/97 گرم در متر مربع) و سهم فتوسنتز جاری (80/47 درصد) ولی در سهم انتقال مجدد (24/49 درصد) رقم جنوب بیشترین مقدار را دارا بود. در مجموع رقم 10 سراسری (زهک) در تیمار عدم برداشت علوفه بیشترین عملکرد دانه و رقم نیمروز در ارتفاع برش 5 سانتیمتری سطح زمین بیشترین عملکرد علوفه خشک را دارا بودند.

کلمات کلیدی:

ارتفاع برداشت، علوفه سبز، عملکرد دانه، ارقام جو، انتقال مجدد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/253321>

