

عنوان مقاله:

اثر تاریخ، آرایش کاشت و سطوح نیتروژن بر ماده موثره برگ و گل، عملکرد و اجزای عملکرد دانه راش گندم (Fagopyrum esculentum Moench)

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای زراعی ایران، دوره 15، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

محمدرضا سبحانی - دانشجوی دکتری، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی بروجرد و مربی دانشگاه آزاد اسلامی اراک

امین فرنیا - استادیار، گروه زراعت، واحد بروجرد، دانشگاه آزاد اسلامی، بروجرد

داریوش مظاهری - استاد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تهران

مجید مجیدیان - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم کشاورزی گیلان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تاریخ کاشت، آرایش کاشت و نیتروژن بر ماده موثره (روتین) برگ و گل، عملکرد و اجزای عملکرد دانه راش گندم، آزمایشی به صورت اسپلیت پلات فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در سال زراعی 1389-90 در مزرعه مرکز تحقیقات کشاورزی اراک انجام شد. تیمار آرایش کاشت به عنوان عامل اصلی در دو سطح 50 سانتی متر عرض پشته با دو ردیف کاشت به فاصله 20 سانتی متر (P_1) و 60 سانتی متر عرض پشته با سه ردیف کاشت به فاصله 15 سانتی متر (P_2)، تیمار تاریخ کاشت در چهار سطح شامل: 30 خرداد (D_1)، تیر 14 (D_2)، تیر 29 (D_3) و 13 مرداد (D_4) و نیتروژن در چهار سطح صفر (N_1)، کیلوگرم 50 (N_2) کیلوگرم 100 (N_3) و 150 کیلوگرم (N_4) به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شدند. نتایج نشان داد که اثرات متقابل آرایش کاشت \times تاریخ کاشت \times نیتروژن بر صفت های عملکرد دانه و وزن هزاردانه در سطح احتمال پنج درصد و بر صفات تعداد کل دانه در گیاه، درصد روتین برگ و گل در سطح احتمال یک درصد معنی دار و بر صفت تعداد خوشه در گیاه معنی دار نبودند. به طوری که بیشترین عملکرد دانه با 2857 کیلوگرم در هکتار، تعداد خوشه در گیاه با 33/20 عدد، تعداد کل دانه در گیاه با 434/1 عدد مربوط به تیمار ($P_2D_3N_3$) بود. بیشترین وزن هزاردانه با 29/28 گرم مربوط به تیمار ($P_2D_3N_4$) بود و بیشترین درصد روتین برگ با 1/01 درصد، مربوط به تیمار ($P_2D_4N_4$) بود. همچنین بیشترین درصد روتین گل با 1/36 درصد، مربوط به تیمار ($P_1D_3N_3$) بود.

کلمات کلیدی:

درصد روتین برگ، درصد روتین گل، دو ردیف کاشت، وزن هزار دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/720328>

