

عنوان مقاله:

بررسی اثر تناوب های زراعی بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم نان رقم دریا

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 2، شماره 6 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حسین علی فلاحی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گلستان، ایستگاه تحقیقات کشاورزی گنبد کاووس

عثمان محمد یاروف - گروه زراعت، دانشگاه کشاورزی تاجیکستان

حسین صبوری - گروه تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد کاووس

مسعود عزت احمدی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

عملکرد دانه در گندم به طور مستقیم و غیرمستقیم تحت تاثیر صفات مختلف قرار می گیرد. یکی از اهداف مهم برنامه های اصلاحی گندم، افزایش عملکرد دانه می باشد. در راستای تعیین نقش تناوب زراعی در افزایش عملکرد دانه و به منظور بررسی تفاوت بین تناوب های مختلف زراعی از لحاظ عملکرد دانه، مقایسه تاثیر تناوب های مختلف زراعی بر عوامل تاثیرگذار بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم نان رقم دریا، آزمایشی با شش تیمار مختلف تناوب زراعی شامل گندم-نخود-گندم، گندم-پنبه-گندم، گندم-هندوانه-گندم، گندم-گندم-گندم، گندم-کلزا-گندم و گندم-آفتابگردان-گندم در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در شش تکرار از سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۷ در مزرعه تحقیقاتی ایستگاه تحقیقات کشاورزی گنبد کاووس انجام شد. نتایج نشان داد که تعداد سنبله در مترمربع، تعداد دانه در سنبله و وزن دانه گندم نقش مهمی در کلیه تناوب های زراعی داشتند. هم چنین، انتخاب صفات مختلف بستگی به شرایط آزمایش می تواند تغییر یابد. به طوری که در تناوب های گندم-گندم-گندم، گندم-هندوانه-گندم و گندم-آفتابگردان-گندم، به ترتیب وزن دانه، دوره پرشدن دانه و دوره رشد رویشی گیاه برای انجام انتخاب غیرمستقیم برای افزایش عملکرد دانه گندم بسیار مفید هستند. در حالی که در تناوب گندم-کلزا-گندم و گندم-نخود-گندم تعداد دانه در سنبله، تعداد سنبله در مترمربع، دوره پر شدن دانه و دوره رشد رویشی گیاه اهمیت بیشتری داشتند

کلمات کلیدی:

Vegetative growth period, Path analysis, Breeding programs, دوره رشد رویشی،

تجزیه علیت، برنامه های اصلاحی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1220347>

