

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سطوح تراکم بذر و کود نیتروژن بر برخی از صفات زراعی و مورفولوژیکی ارقام و لاین های گندم در منطقه اردبیل

## محل انتشار:

شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

فرهاد زندی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران.

سلیم فرزانه - 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.

ریوف سیدشرفی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران.

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر سطوح تراکم بذر و کود نیتروژن بر برخی از صفات زراعی و مورفولوژیکی ارقام و لاین های گندم در منطقه اردبیل، آزمایشی در قالب بلوکهای کامل تصادفی بصورت اسپلیت پلات فاکتوریل در سه تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل در طی سال زراعی 97-98 انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل دو سطح تراکم بذر (400 و 500 بذر در مترمربع) در کرت های اصلی، 8 رقم گندم (پیشگام، میهن حیدری، زرینه، کاسکوژن، سیمیت 1010، سیمیت 1018، سیمیت 1007 و سیمیت 1012) و چهار سطح کود اوره (صفر، 50، 100 و 150 کیلوگرم در هکتار) در کرت های فرعی بود. نتایج نشان داد اثر سه جانبه تراکم در ارقام در کود برای کلیه صفات وزن هزار دانه، طول سنبله، طول پدانکل، ارتفاع بوته و عملکرد دانه، در سطح احتمال یک درصد، معنی دار شد. ترکیب تیماری تراکم 500 با رقم زرینه و سطح کودی 150 کیلوگرم در هکتار بالاترین بود که با ترکیب تیماری تراکم 500 با رقم 4 و کود 4 و همچنین ترکیب تیماری تراکم 400 با رقم 8 و کود دوم در گروه یکسان و برتر بودند. همچنین ترکیب تیماری تراکم 400 بذر با رقم 6 و کود 2 دارای کمترین و با ترکیب تیماری تراکم 500 با رقم 6 و کود 3 در گروه یکسان بودند. پس رقم زرینه با شرایط این آزمایش، دارای بیشترین مقدار عملکرد بود.

## کلمات کلیدی:

ارقام گندم، طول پدانکل، طول سنبله، عملکرد.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149412>

