

عنوان مقاله:

تعیین مناسب ترین رقم گندم پاییزه دیم با مقایسه عملکرد و اجزای عملکرد برخی ارقام گندم مورد کشت در اقلیم منطقه وزرقان استان آذربایجان شرقی

محل انتشار:

همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی علیمحمدی - مدیر جهاد کشاورزی شهرستان وزرقان

فریبا عزتی - کارشناس زراعت

رحیم کوهی - کارشناس زراعت

خلاصه مقاله:

گندم یک ماده ی غذایی مهم و حیاتی بوده و از لحاظ اهمیت جزء استراتژیکی ترین محصول زراعی می باشد. در این پژوهش به منظور ارزیابی عملکرد ارقام گندم و انتخاب رقم پرمحصول و مناسب منطقه وزرقان طرح مقایسه‌ای با استفاده از شش رقم گندم دیم سازگار به اقلیم این منطقه شامل 2، اوحدی، باران، هما، سرداری و تکاب در قالب طرح بلوک های کامآ تصادفی با سه تکرار در طی سال زراعی 1395 - 1394 اجرا گردید. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اختلاف عملکرد و اجزای عملکرد در بین ارقام مختلف با اطمینان 99 درصد معنی دار می باشد که بیانگر وجود اختلاف بین ارقام گندم دیم مورد بررسی می باشد. بالاترین عملکرد دانه متعلق به رقم گندم باران با میانگین عملکرد دانه ای 1281 کیلوگرم در هکتار و رقم سرداری با تولید 552 کیلوگرم در هکتار پایین ترین میزان عملکرد دانه را به خود اختصاص داد. در بین ارقام مورد مقایسه رقم اوحدی با وزن هزار دانه بالاتر نسبت به سایر ارقام توان تولید دانه های سنگین تری را در شرایط اقلیمی این منطقه دارد اما به دلایلی چون بودن تعداد دانه در سنبله عملکرد نهایی کاهش یافت. همچنین نتایج نشان داد که رقم گندم باران علاوه بر عملکرد دانه از عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت بالاتری نیز برخوردار است. نتایج حاکی از آنست که صفات تعداد دانه در سنبله ، وزن هزار دانه، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت بعنوان موثرترین متغیرها بر روی عملکرد دانه و از مهمترین صفات زراعی برای انتخاب ارقام گندم با عملکرد دانه بالا محسوب می شود که در این پژوهش حدود 80 درصد از تغییرات عملکرد دانه را توجیه کردند. نهایتا با عنایت به نتایج حاصله ، گندم باران در بین ارقام مورد مطالعه به دلیل توان تولید بالاتر در اقلیم مخصوص منطقه وزرقان مناسب تشخیص داده شد و کشت آن در مناطق آب وهوایی مشابه آن توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

گندم ، عملکرد، اجزای عملکرد، رقم، وزرقان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/624516>

