

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد دانه، اجزاء عملکرد، روغن و برخی صفات زراعی ارقام گلرنگ در تاریخ های مختلف کشت زمستانه در منطقه سیستان

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی زراعی (زراعت سابق)، دوره 35، شماره 4 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 29

نویسندگان:

حمیدرضا فنایی - دانشیار - بخش تحقیقات ژنتیک و ذخائر توارثی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی، کرج، ایران

منصور سارانی - استادیار، بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سیستان، سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی، زابل، ایران

مجید رضا کیانی - استادیار، بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی عملکرد دانه، روغن و برخی ویژگی های زراعی ارقام گلرنگ، در تاریخ های مختلف کشت زمستانه، آزمایشی به صورت کرت های یک بار خرد شده بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی درسه تکرار در دو سال زراعی ۱۳۹۱-۱۳۹۲ و ۱۳۹۳-۱۳۹۲ در ایستگاه تحقیقات کشاورزی زهک اجرا گردید. تاریخ کاشت در شش سطح (۱، ۲۰ دی، ۱۰، ۳۰ بهمن و ۲۰ اسفند) عامل اصلی و رقم در چهار سطح (گلدشت، پدیده، فرامان و گل مهر عامل فرعی بودند. بالاترین عملکرد دانه در سال اول با میانگین ۱۲۵۳ کیلوگرم در هکتار بدست آمد که نسبت به سال دوم ۶ درصد افزایش داشت. تاریخ کاشت اول دی ماه با ۱۶۱۱ کیلوگرم در هکتار نسبت به تاریخ کاشت دوم (۲۰ دی)، سوم (۱۰ بهمن)، چهارم (۱ اسفند) و پنجم (۲۰ اسفند) به ترتیب ۱۶، ۲۴، ۳۷ و ۴۴ درصد افزایش در عملکرد دانه داشت. با تاخیر کشت از اول دی ماه، روزانه حدود ۱۰ کیلوگرم در هکتار از عملکرد دانه کاسته شد. برهمکنش رقم × تاریخ کاشت × سال بالاترین عملکرد دانه را در سال اول، تاریخ کاشت اول دی ماه و رقم فرامان با میانگین ۲۰۹۰ کیلوگرم در هکتار داشت. درصد روغن در تاریخ کاشت اول دی نسبت به ۲۰ اسفند حدود ۹ درصد و ارقام پدیده و گل مهر نسبت به ارقام گلدشت و فرامان به ترتیب ۹ و ۶ درصد در این تاریخ کشت افزایش نشان دادند. بر اساس نتایج تاریخ کاشت از اوایل (۱ دی) تا اواخر دی ماه (۲۰ دی) با استفاده از ارقام زودرس فرامان و گلدشت مناسب و قابل توصیه تر می باشند.

کلمات کلیدی:

"اجزای عملکرد"، "شاخص برداشت"، "فنولوژی"، "گلرنگ"

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2041324>

