

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی لاینهای F4 گندم حاصل از تلاقی Wangshuibai × فلات از لحاظ ویژگیهای مورفولوژیک و زراعی

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی گراوندی - دانشجوی دکتری پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی کرمانشاه.

عبداله نجفی - استادیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی کرمانشاه

علیرضا زبرجدی - دانشیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی کرمانشاه

غلامرضا محمدی - دانشیار

خلاصه مقاله:

بهمنظور بررسی تنوع ژنتیکی 137 لاین F4 حاصل از تلاقی ارقام Wangshuibai و فلات از نظر صفات آگرو-مورفولوژیک آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 2 تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی کرمانشاه انجام گرفت. در این مطالعه صفاتی مانند وزن هزاردانه، تعداد دانه در سنبله، طول سنبله، طول ریشک، تراکم سنبله، تعداد سنبلچه بارور در سنبله، وزن سنبله، عملکرد سنبله، ارتفاع بوته، طول پدانکل، وزن ساقه و شاخص برداشت اندازهگیری شد. بر اساس نتایج حاصل از تجزیه واریانس از نظر تمامی صفات اندازه گیری شده بین لاینها تفاوت معنیداری وجود داشت که بیانگر وجود تنوع ژنتیکی و امکان انتخاب لاینهای برتر میباشد. دامنه تغییرات وزن هزاردانه، تعداد دانه در سنبله، طول سنبله، طول ریشک، تراکم سنبله، تعداد سنبلچه بارور در سنبله، وزن سنبله، عملکرد سنبله، ارتفاع بوته، طول پدانکل، وزن ساقه و شاخص برداشت به ترتیب 20/65 گرم و 38/75 عدد و 5/86 سانتیمتر و 3/52 سانتیمتر و 46/39 درصد و 5/80 عدد و 1/76 گرم و 1/36 گرم و 43/28 سانتیمتر و 17/17 سانتیمتر و 1/32 گرم و 26 درصد بود. لاینهای مذکور با استفاده از تجزیه کلاستر به روش وارد در هفت گروه متفاوت دستهبندی شدند. بهطور کلی لاینهای بررسی شده از نظر صفات مرتبط با سنبله نسبت به سایر صفات از تنوع بیشتری برخوردار بودند.

کلمات کلیدی:

گندم نان، تنوع ژنتیکی، صفات آگرومورفولوژیک، بایپلات ژنوتیپ × صفت، تجزیه خوشهای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/328719>

