

عنوان مقاله:

بررسی عملکردو برخی صفات زراعی تحت تاثیر پتاسیم و تنش خشکی در دو گونه کلزا و خردل

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حمیدرضا فنایی - دانشجوی دکتری

محمد گوی - دانشیاران دانشگاه زابل

احمد قنبری

محمد کافی - استاد دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی عملکرد و برخی صفات زراعی دو گونه کلزا و خردل تحت تدثیر مصرف پتاسیم و رژیم های مختلف آبیاری با استفاده از طرح فاکتوریل آزمایشی در قالب بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی زهک در دو سال زراعی 1387 و 1386 اجراء شد. رژیم آبیاری در سه سطح شامل (I1 = شاهد آبیاری در 50، I2 = آبیاری در 70، و I3 = آبیاری در 90 درصد تخلیه رطوبتی)، گونه در دو سطح شامل (S1 = هیبرید Hyola 401 کلزا و S2 = رقم Landvece خردل) و سه سطح کود پتاسیم شامل (K1 = عدم مصرف، K2 = مصرف 150 کیلوگرم در هکتار و K3 = مصرف 250 کیلوگرم پتاسیم از منبع سولفات پتاسیم) فاکتورهای آزمایش را تشکیل دادند. نتایج نشان داد که اثر رژیم آبیاری، رقم و کود پتاسیم بر عملکرد دانه، تعداد خورجین در بوته، تعداد دانه در خورجین، وزن هزار دانه، ارتفاع بوته و قطر ساقه معنی دار بود. با افزایش شدت تنش، بجز وزن هزار دانه، عملکرد دانه و دیگر صفات بطور معنی داری کاهش یافتند. با افزایش مصرف کود پتاسیم اثر منفی تنش آب بر عملکرد دانه تعدیل یافته و در سطوح مختلف رطوبتی در هر دو گونه گیاهی باعث افزایش عملکرد دانه شد.

کلمات کلیدی:

کلزا، خردل، تنش خشکی، عملکرد و اجزاء عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199479>

