

عنوان مقاله:

تاثیر دور آبیاری و سطوح مختلف گوگرد عنصری بر عملکرد و برخی خصوصیات کیفی پیاز

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علیرضا صباغی - کارشناس ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر، گروه علوم باغبانی، ابهر

احمد گلچین - هیئت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر، گروه علوم باغبانی، ابهر، ا

محمدامیر دلاور - هیئت علمی مدعو، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر، گروه علوم باغبانی، اب

خلاصه مقاله:

به منظور دستیابی به مناسبترین دور آبیاری و میزان مصرف گوگردی عنصری در پیاز رقم قرمزآذرشهر، آزمایشی بصورت کرت های یکبار خرد شده (Split plot) در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در سال زراعی 1389 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر به اجرا در آمد. دور آبیاری به عنوان کرت اصلی در دو سطح (هفت و چهارروز یکبار) و گوگرد به عنوان کرت فرعی در سه سطح (صفر، 1000 و 2000 کیلوگرم در هکتار) مورد بررسی قرار گرفتند. صفات مورد بررسی در این آزمایش عبارت بودند از عملکرد سوخ، ارتفاع گیاه و میزان کاهش وزن سوخ در اثر انبارداری. نتایج حاصل از آزمایش نشان داد که اثر دور آبیاری و سطوح گوگرد مصرفی و اثر متقابل آنها بر صفات عملکرد سوخ، وزنانباری سوخ، طول گیاه در سطح 1% معنی دار است و بالاترین میزان عملکرد سوخ و طول شاخسار گیاه پیاز از دور آبیاری چهار روز یکبار به همراه مصرف 1000 کیلوگرم گوگرد در هکتار بدست آمد. همچنین اثر دور آبیاری بر میزان کاهش وزن سوخ در اثر انبارداری در سطح 1% معنی دار بود و با کاهش دور میزان کاهش وزن سوخ در اثر انبارداری افزایش یافت اما اثر گوگرد مصرفی و اثر متقابل دور آبیاری و گوگرد مصرفی معنی دار نیست. کمترین میزان کاهش وزن سوخ در اثر انبارداری به میزان 19/05 درصد از تیمار آبیاری 7 روز یکبار و مصرف 1000 کیلوگرم گوگرد در هکتار بدست آمد.

کلمات کلیدی:

پیاز، دور آبیاری، عملکرد و گوگرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/173333>

