

عنوان مقاله:

واکنش کمی و کیفی ارقام کینوا به دور آبیاری و نانوکود

محل انتشار:

دوفصلنامه تحقیقات علوم زراعی در مناطق خشک، دوره 4، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

افسانه اسمعیل زهی - دانشجوی دکتری، گروه زراعت، واحد زاهدان، دانشگاه آزاد اسلامی، زاهدان، ایران

احمد مهربان - گروه زراعت، واحد زاهدان، دانشگاه آزاد اسلامی، زاهدان، ایران

حمیدرضا مبصر - گروه زراعت، واحد زاهدان، دانشگاه آزاد اسلامی، زاهدان، ایران

حمید رضا گنجعلی - گروه زراعت، واحد زاهدان، دانشگاه آزاد اسلامی، زاهدان، ایران

خالد میری - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بلوچستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ایرانشهر، ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش طی دو سال زراعی ۱۳۹۷-۹۸ و ۱۳۹۸-۹۹ در ایستگاه مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی باهوکلان شهرستان چابهار به صورت آزمایش اسپیلت پلات فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک‌های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. آبیاری در سه سطح (شاهد هر ۱۴ روز (عرف منطقه)، ۲۱ و ۲۸ روز) به عنوان عامل اصلی و سه سطح نانوکود (عدم مصرف کود (شاهد)، نانو کود کلات سیلسیم و نانو کود کلات میکرو کامل به میزان دو در هزار) و دو رقم کینوا (۱۲ و Q۲۶) به عنوان عامل‌های فرعی بودند. نتایج مقایسه میانگین‌ها نشان داد که استفاده از کودهای نانو در شرایط آبیاری کامل به دلیل رساندن سریع عناصر غذایی کارایی جذب عناصر افزایش یافته و در نتیجه از طریق فراهمی عناصر میکرو و افزایش تولید و انتقال مواد فتوسنتزی به سوی دانه و اجزای عملکرد دانه باعث بهبود تعداد دانه در سنبله (۶/۱۵ عدد)، وزن هزاردانه (۲/۴۴ گرم) و عملکرد دانه (۹۲۳ کیلوگرم در هکتار) شده است. به طور کلی جهت رسیدن به حداکثر عملکرد دانه شرایط هر ۱۴ روز یکبار آبیاری (عرف منطقه)، و مصرف کود نانو کلات میکرو کامل در رقم کینوا Q۱۲ برای کشت در منطقه پیشنهاد می‌شود.

کلمات کلیدی:

آبیاری، رقم Q۱۲، عملکرد دانه، کلروفیل، نانو کلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1770202>

