

اثر سطوح مختلف کود گوگرد بر عملکرد و محتوی اسانس بابونه (*Matricaria chamomila*)**در شرایط تنش خشکی****عیسی پیری^۱، عبدالحمید فیروزی ایرندگان^۲، ابوالفضل توسلی^۳، مهدی بابائیان^۴****۱-دانشیار گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور، ایران****۲-دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه پیام نور، مرکز زاهدان****۳-استادیار گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور، ایران****۴-استادیار گروه تکنولوژی تولیدات گیاهی، مجتمع آموزش عالی شیروان، شیروان، ایران****چکیده**

به منظور بررسی اثر سطوح مختلف کود سولفور بر عملکرد کمی و محتوی اسانس بابونه در شرایط تنش خشکی، آزمایشی به صورت کرت‌های خرد شده در قالب بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی ۱۳۹۰-۹۱ در مزرعه‌ای واقع در ۳۰ کیلومتری شهرستان زابل (زهک) به اجرا در آمد. در این آزمایش رژیم‌های مختلف آبیاری شامل ۵، ۸ و ۳ بار آبیاری در طول فصل رشد به عنوان فاکتور اصلی و چهار سطح کود گوگرد شامل شاهد (عدم مصرف کود)، ۷۵، ۱۵۰ و ۲۲۵ کیلوگرم در هکتار به عنوان فاکتور فرعی در نظر گرفته شد. نتایج آزمایش نشان داد که بیشترین ارتفاع بوته و تعداد گل در بوته از تیمارهای هشت بار آبیاری حاصل شد. اما بالاترین مقدار قطر ساقه و طبق از تیمار ۳ بار آبیاری در طول فصل رشد مشاهده گردید. مصرف ۲۲۵ کیلوگرم در هکتار گوگرد سبب افزایش ارتفاع بوته، تعداد گل در بوته، قطر ساقه و طبق گیاه دارویی بابونه شد. بین تیمارهای دور آبیاری مشاهده شد که بیشترین وزن تر و خشک بوته، عملکرد گل تازه و خشک و همچنین شاخص برداشت از تیمار هشت بار آبیاری در طول فصل رشد بدست آمد، همچنین این صفات تحت تاثیر سطوح مختلف کود گوگرد قرار گرفته و بالاترین میزان وزن تر و خشک بوته، عملکرد گل تازه، عملکرد گل خشک و شاخص برداشت از تیمار ۲۲۵ کیلوگرم کود گوگرد حاصل شد.

واژگان کلیدی: آبیاری، اسانس، کامازولن، گیاه دارویی