

عنوان مقاله:

بررسی اثر کودهای زیستی و غیر زیستی بر برخی صفات زراعی و تعدادی عناصر ماکرو در گیاه آویشن زراعی (*Thymus vulgaris*)
L. تحت تنش کم آبی

محل انتشار:

اولین کنفرانس تحقیقات بنیادین در علوم کشاورزی و زیست محیطی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فربیده گشسبی - دانشجوی دکتر، گروه زراعت ، دانشکده کشاورزی ، دانشگاه صنعتی شاهرود، ایران

مصطفی حیدری - دانشیار گروه زراعت دانشگاه صنعتی، شاهرود، ایران

سید کاظم صباغ - دانشیار گروه زیست شناسی، دانشگاه، یزد، ایران

حسن مکاریان - دانشیار گروه زراعت دانشگاه صنعتی، شاهرود، ایران

خلاصه مقاله:

کاشت گیاهان دارویی در ایران از سابقه طولانی برخوردار است. ایران از لحاظ آب و هوا و موقعیت جغرافیایی، در زمینه رشد گیاهان دارویی یکی از بهترین مناطق جهان محسوب می شود. در این بین گیاه دارویی آویشن به عنوان یکی از داروهای ضد اسپاسم، ضد عفونی کننده، ضد سرفه و آنتی اکسیدان مورد استفاده قرار می گیرد. به منظور بررسی اثر باکتری های آزوسپریلیوم و سودوموناس، قارچ اندو مایکوریزا از جنس *Glomus* ، کود شیمیایی NPK و نیز تیمار شاهد (بدون مصرف کود) تحت تنش کم آبی که شامل: تیمار شاهد (7 روز یک بار، تنش ملایم 12 روز یک بار) و تنش شدید 17 روز یک بار) می باشد، بر روی برخی صفات زراعی و عناصر گیاه آویشن زراعی، آزمایشی بصورت اسپیلت پلات و در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در سال 1396 در مزرعه زراعی عسگریه شهر یزد مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که اثر تنش کمبود آب بر ارتفاع گیاه، عملکرد سرشاخه های گلدار و عنصر ازت معنی دار بود. اما بر میزان عنصر پتاسیم تاثیر معنی داری نداشت. مقایسه میانگین انجام شده نشان داد که بیشترین ارتفاع گیاه (21/86 سانتی متر) ، عملکرد سرشاخه های گلدار (2/085 کیلوگرم در هکتار) و میزان عنصر ازت (1/96 درصد) مربوط به تیمار 7 روز یک بار آبیاری (شاهد) بود. تیمار کودی نیز اثر معنی دار بر ارتفاع گیاه ، عملکرد سرشاخه های گلدار ، عنصر ازت و عنصر پتاسیم داشت. بیشترین میزان ارتفاع گیاه (20/47 سانتی متر) مربوط به تیمار کودی سودوموناس، عملکرد سرشاخه های گلدار (2/09) در تیمار کودی NPK بود. بیشترین میزان عنصر ازت (1/22) در تیمار کودی آزوسپریلیوم و بیشترین میزان عنصر پتاسیم (17/22) مربوط به تیمار کودی مایکوریزا (گلموس) مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

کودهای زیستی، آویشن باغی، ارتفاع ، سرشاخه گلدار، ازت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/912961>

