

اثر سطوح مختلف نیتروژن بر خصوصیات فیزیولوژیکی گیاه دارویی آگاستاکه

مریم کبودانی ، رضا امید بیگی

به ترتیب دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی دانشگاه تربیت مدرس و استاد
گروه باغبانی دانشکده کشاورزی

آگاستاکه (*Agastache foeniculum* Kuntze) گیاهی است علفی، چند ساله و معطر متعلق به تیره نعناعیان (Lamiaceae) که بومی نواحی وسیعی از ایالات متحده و کانادا میباشد. کلیه اندام های هوایی و پیکر رویشی این گیاه در فارماکوپه های معتبر به عنوان دارو ذکر شده است. در اسانس آگاستاکه بیش از ۵۰ نوع ترکیب ترپنوئیدی شناسایی شده است که متیل کائویکول از ترکیبات عمده آن به شمار میرود. این گیاه در صنایع دارویی، غذایی و نوشابه سازی کاربرد وسیعی دارد. مواد مؤثره گیاه دارای خصوصیات ضد درد، ضد تشنج، ضد تورم و التهاب بوده و برای درمان التهاب های معدی و کبدی و درمان تورم شدید پروستات به کار میرود. به منظور بررسی اثر سطوح مختلف نیتروژن بر رشد و عملکرد پیکر رویشی آن، این تحقیق در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار انجام گرفت. تیمارها شامل شاهد (بدون مصرف کود)، ۵۰، ۱۰۰، ۱۵۰ و ۲۰۰ کیلوگرم نیتروژن در هکتار بودند. نتایج حاصل از این بررسی نشان داد که تیمار نیتروژن بر خصوصیات فیزیولوژیکی این گیاه به جز تعداد شاخه گل دهنده تأثیر معنی داری داشته است. با اعمال سطح کودی شاهد و ۵۰ کیلوگرم در هکتار بالاترین ارتفاع گیاه در مرحله تمام گل مشاهده شده است. برای صفت وزن خشک گیاه، با استفاده از تیمار ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار بالاترین وزن خشک به دست آمد.