

بررسی اثر تاریخ کاشت و کود ازته بر عملکرد گل و اجزاء عملکرد گیاه بابونه حقیقی

حسین زینلی، محمد باقر خولنجان، احمد رضا کلپرور

عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد خوراسگان و کارشناس ارشد

به منظور بررسی تاثیر تاریخ کاشت و طوح مختلف کود ازته بر عملکرد گل و اجزاء آن و مقدار اسانس، آزمایشی به صورت طرح اسپایت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار طی بهار سال زراعی ۸۴-۸۳ در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی خوراسگان اجراء گردید. در این آزمایش سه تاریخ کاشت ۱۵ اسفند ماه، اول فروردین ماه و ۱۵ فروردین ماه به عنوان پلات اصلی و سه سطح کود ازته (اوره) ۷۵، ۱۵۰ و ۲۲۵ کیلو گرم در هکتار به عنوان فاکتور فرعی بودند. صفات مورفولوژیکی از قبیل: تعداد گل در گیاه، وزن تر گل و وزن خشک گل در گیاه، تعداد روز تا غنچه دهی، تعداد روز تا ۵۰٪ گلدهی، تعداد روز تا ۱۰۰٪ گلدهی، طول ساقه، تعداد ساقه، قطر ساقه، تعداد ساقه فرعی، تعداد پنجه، درصد اسانس اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد که تاریخ های مختلف کاشت اثر بسیار معنی داری بر روی تعداد گل در گیاه، وزن تر و خشک گل در گیاه، تعداد روز تا غنچه دهی، تعداد روز تا ۵۰٪ گلدهی، تعداد روز تا ۱۰۰٪ گلدهی، طول ساقه و قطر ساقه و درصد اسانس داشتند. تعداد گل و وزن تر و وزن خشک گل در گیاه در تاریخ کاشت اول به طور معنی داری بیشتر از دو تاریخ کاشت اول فروردین و ۱۵ فروردین بود. تاخیر در تاریخ کاشت تاثیر معنی داری بر تعداد ساقه، تعداد پنجه، تعداد ساقه فرعی، درصد اسانس و وزن اسانس نداشت. اثر سطوح مختلف ازت بر روز تا ۵۰٪ گلدهی و تعداد ساقه فرعی در سطح احتمال ۵٪ معنی دار بود و مابقی صفات تحت تاثیر ازت خاک قرار نگرفتند. اثر متقابل بین تاریخ کاشت و سطوح کود ازته بر تعداد گل در گیاه، وزن تر گل در گیاه و درصد اسانس معنی دار بود. بیشترین میزان تعداد گل، وزن خشک گل و وزن اسانس در تاریخ کاشت اول و با کاربرد

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

۲۲۵ کیلوگرم در هکتار به دست آمد. بهترین درصد اسانس مربوط به تاریخ کاشت سوم

و میزان ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار کود ازت به دست آمد.