

اثر تاریخ کاشت بر صفات مرفولوژیک، عملکرد و میزان اسانس انیسون در شرایط آب و هوایی مشهد

عسکر غنی، مرتضی اکرمیان، حسین آرویی، سعید کاربین

مشهد، دانشگاه فردوسی مشهد، گروه علوم باغبانی

انیسون یا بادیان رومی (*Pimpinella anisum* L.) یکی از گیاهان مهم دارویی است که از مواد موثره آن به طور وسیعی در صنایع مختلف دارویی، غذایی، آرایشی و بهداشتی استفاده می‌شود. این گیاه علفی و یکساله بوده و متعلق به تیره چتریان (Apiaceae) است. از آنجا که تاریخ کاشت تاثیر بسزایی بر رشد و تولید مواد موثره دارویی دارد، لذا به منظور بررسی اثر تاریخ کاشت بر خصوصیات مرفولوژیک، عملکرد و میزان اسانس میوه‌های انیسون آزمایشی در سال زراعی ۸۵-۱۳۸۴ در قالب طرح بلوک‌های کاملاً تصادفی با چهار تکرار در مزرعه تحقیقاتی گروه علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد انجام گردید. تیمارهای مورد آزمایش شامل چهار تاریخ مختلف کاشت (۲۷ اسفند، ۲۷ فروردین، ۲۷ اردیبهشت و ۱۵ خرداد) بود. در طی آزمایش و پس از آن مراحل مختلف فنولوژیک، عملکرد و میزان اسانس میوه‌ها اندازه‌گیری شد. استخراج اسانس با استفاده از روش تقطیر با آب صورت گرفت. نتایج نشان داد که طول دوره زمانی از کاشت تا ۵۰ درصد جوانه‌زنی، ارتفاع گیاه، تعداد چتر و چترک در گیاه، وزن هزار دانه و عملکرد تک بوته ($P < 0.01$) و نیز وزن خشک گیاه ($P < 0.05$) تحت تاثیر تاریخ کاشت قرار گرفت به طوری که در رابطه با تمامی صفات مذکور گیاهان کاشته شده در

گیاهان دارویی - شفاهی

تاریخ کاشت اول از وضعیت مطلوبتری نسبت به سایر گیاهان برخوردار بودند.