

تأثیر تاریخ کاشت و آبیاری بر خصوصیات کمی و کیفی زعفران زراعی.

پرویز مرادی^۱ - فاطمه حیدری^۲ - سیده فرزانه موسوی^۳

۱- بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان، سازمان تحقیقات، آموزش

و ترویج کشاورزی، زنجان، ایران

۲- دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی دانشگاه زنجان،

۳- کارشناس بخش منابع طبیعی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان.

چکیده:

زعفران یکی از مهم ترین محصولات کشاورزی و دارویی ایران است به منظور بررسی خصوصیات کمی و کیفی زعفران (*Crocus sativus* L.) آزمایشی تحت تأثیر تاریخ کاشت و آبیاری در قالب طرح کرت های خرد شده بر پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی ۹۶-۱۳۹۵ در مزرعه مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان اجرا شد. تاریخ کاشت به عنوان فاکتور اصلی در سه سطح شامل تاریخ ۳۰ تیر، ۳۰ مرداد و ۳۰ شهریور و زمان آبیاری به عنوان فاکتور فرعی در دو سطح ۱۰ روز پس از کاشت و ۲۰ روز پس از کاشت می باشد. نمونه برداری از کرت های آزمایشی هم-زمان با شروع گل دهی آغاز و تا پایان دوره گل دهی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج این تحقیق نشان داد که در تاریخ کاشت ۳۰ شهریور بیشترین عملکرد با تولید ۰/۱۹۷ گرم کلالة خشک در مترمربع و بیشترین میزان ساfranال حاصل شد. هم چنین نتایج نشان داد که با تأخیر در کاشت تعداد بنه های دختری و وزن بنه های دختری تولید شده کاهش یافت. به طوریکه در تاریخ کاشت ۳۰ تیرماه بیشترین تعداد بنه های دختری به دست آمد. در مجموع کاشت بنه های زعفران در طول دوره استراحت حقیقی (۳۰ تیرماه) و انجام آبیاری ۲۰ روز پس از کاشت تعداد و وزن بنه های دختری تولید شده را به عنوان مهم ترین عامل تأثیرگذار بر عملکرد زعفران افزایش داد.

کلمات کلیدی: تاریخ کاشت، آبیاری، عملکرد و زعفران.