

عنوان مقاله:

تاثیر تراکم کاشت و وزن بنه بر عملکرد زعفران (*Crocus sativus* L). در شرایط کاشت بین ردیف درختان سیب در فیروزآباد یاسوج

محل انتشار:

دوفصلنامه پژوهش های زعفران، دوره 6، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سید ابوالفضل مردانی اصل - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج

محسن موحدی دهنوی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج

امین صالحی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج

علیرضا یدوی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج

خلاصه مقاله:

رشد و نمو زعفران تا حدودی با فصل خواب درختان خزان دار از جمله سیب مطابقت و زمان ثمردهی و رشد رویشی آن با درخت کم ترین تداخل را دارد. با توجه به انطباق بالای فصل رشد آن با بارندگی ها، می توان از آن در شرایط کم آبی حداکثر بهره را برد. جهت بررسی اثر تراکم کاشت و وزن بنه بر عملکرد زعفران، آزمایشی طی سال های زراعی ۹۴-۹۵ و ۹۵-۹۶ در باغ سیبی در فیروز آباد یاسوج به صورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. عامل اول شامل تراکم در ۳ سطح (۸/۳۰، ۴۰ و ۱/۵۷ بنه در مترمربع) و عامل دوم شامل وزن بنه در ۴ سطح (وزن بنه کمتر از ۶، وزن بنه ۱/۶ تا ۸، وزن بنه ۱/۸ تا ۱۰ و وزن بنه بالاتر از ۱۰ گرم) بود. نتایج نشان داد بیشترین و کم ترین تعداد گل، عملکرد گل تر و خشک، عملکرد کلاله تر و خشک، عملکرد بنه، تعداد بنه دختری، و عملکرد کلاله نسبت به سطح باغ در هر دو سال به ترتیب در ترکیب تیماری ۱/۵۷ بنه در متر مربع و وزن بنه بالای ۱۰ گرم و ترکیب تیماری ۸/۳۰ بنه در متر مربع و وزن بنه زیر ۶ گرم به دست آمد. در هر دو سال بالاترین و پایین ترین درصد سبز شدن به ترتیب در بنه های با وزن بالاتر از ۱۰ گرم و پایین تر از ۶ گرم مشاهده شد. از آنجایی که عملکرد اصلی زعفران، میزان کلاله خشک و بنه هست، با توجه به نتایج به نظر می رسد که با کاشت بنه های با وزن بالای ۱۰ گرم و تراکم ۱/۵۷ بنه در متر مربع، با کوتاه نمودن فاصله زمانی کاشت تا تولید اقتصادی زعفران، در سال های اول که باغ عملکرد اقتصادی ندارد و هنوز سایه انداز درخت کامل نشده است، می توان عملکرد مناسبی از زعفران به دست آورد.

کلمات کلیدی:

تراکم، زعفران، عملکرد بنه، عملکرد کلاله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1203675>

