

عنوان مقاله:

بررسی شاخص سطح برگ زعفران در اثر متغیر سیستم، منبع و زمان آبیاری در دو سال زراعی

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و طب سنتی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

یحیی چوپان - دکتری آبیاری و زهکشی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران

ابوطالب هزارجریبی - دانشیار و عضو هیئت علمی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ایران

خلیل قربانی - دانشیار و عضو هیئت علمی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ایران

موسی حسام - دانشیار و عضو هیئت علمی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ایران

عباس خاشعی سیوکی - ریاست دانشگاه تربت حیدریه و عضو هیئت علمی گروه علوم و مهندسی دانشگاه بیرجند، ایران

خلاصه مقاله:

در ایران با توجه به نیاز آبی پایین و در عین حال بازدهی اقتصادی مطلوب زعفران، این گیاه مورد توجه محققان و کشاورزان زیادی می باشد که مقدار تراکم پوششی و بالطبع مقدار وزنی گل آن از جنبه ربالی و عملکردی حائز اهمیت است. در همین راستا، تحقیقی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تیمار نوع منبع آبیاری (آب چاه W1 و پساب تصفیه شده فاضلاب شهری W2)، نوع سیستم آبیاری (آبیاری کرتی S1 و آبیاری زیر سطحی قطره ای S2) و زمان آبیاری (عرف منطقه یا ۱۵ مهر T1، روز تاخیر T2 و ۳۰ روز تاخیر T3) در سال زراعی ۱۳۹۸ در شهرستان تربت حیدریه انجام شد. براساس نتایج مشاهده شد در دو سال زراعی، حداکثر سرعت افزایش شاخص سطح برگ در بازه ۹۰ روز پس از گلدهی تا ۱۴۰ روز پس از گلدهی بوده است و در تیمارهای تحقیق تغییرات جزئی مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

شاخص سطح برگ، پساب فاضلاب شهری، سیستم نوین آبیاری.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2062554>

