

عنوان مقاله:

ارزیابی سازگاری اکوتیپ های مختلف زعفران زراعی با شرایط آب و هوایی شهرستان مراغه

محل انتشار:

فصلنامه زراعت و فناوری زعفران، دوره 3، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

امین انصاف - کارشناس ارشد تولیدات گیاهی دانشگاه مراغه.

بهمن زاهدی - استادیار گروه تولیدات گیاهی، دانشگاه لرستان.

علی اصغر علیلو - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه مراغه.

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی سازگاری برخی اکوتیپ های زعفران زراعی (*Crocus sativus*) نسبت به شرایط اقلیمی شهرستان مراغه، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار و طی دو سال متوالی (1392-1393) اجرا شد. اکوتیپهای مورد مطالعه شامل بردسکن، سبزواری، تربت حیدریه، کاشمر، تایباد، آبرود، دوغ آباد، اسفیوخ، مرند 1، مرند 2، بناب 1 و بناب 2 بودند. صفات مورد ارزیابی شامل وزن تر کلاله، وزن خشک کلاله، طول خامه، طول کلاله، درصد سبز شدن، سرعت سبز شدن، ارتفاع گل، درصد گلدهی، سرعت گلدهی، وزن تر و خشک گل و عملکرد خشک کلاله در واحد سطح بود. نتایج نشان داد تمامی اکوتیپها از درصد سبز شدن و استقرار خوبی در سال اول برخوردار بودند، ولی با شروع یخبندان، اکوتیپهای آبرود، اسفیوخ و تایباد سازگاری کمتری به دماهای پایین نشان دادند. بین اکوتیپها از لحاظ صفات تعداد گل در واحد سطح، درصد گلدهی، درصد سبز شدن و میانگین وزن تر گل در سطح احتمال 0/05 اختلاف معنی داری وجود داشت. همچنین اختلاف آماری معنی داری در سطح احتمال 0/01 برای سرعت گلدهی و سبز شدن در بین اکوتیپهای مورد بررسی مشاهده شد. بالاترین درصد سبز شدن در سال دوم مربوط به اکوتیپ مرند 2 بود، ولی اکوتیپ سبزواری بالاترین سرعت گلدهی و بیشترین درصد گلدهی را به خود اختصاص داد. با وجود پایین بودن عملکرد اکوتیپهای مرند 1 و سبزواری در سال استقرار، این دو اکوتیپ در سال دوم بیشترین عملکرد را نشان دادند، به طوری که مقدار تولید سال دوم اکوتیپ سبزواری 1/5 کیلوگرم در هکتار و اکوتیپ مرند 1 1/4 کیلوگرم در هکتار بود. در مجموع، نتایج نشان داد که اکوتیپ های مرند جهت کاشت در شهرستان مراغه مناسب بوده و استفاده از بنه های خارج از استان توصیه نمیگردد.

کلمات کلیدی:

بنه، درصد گلدهی، عملکرد گل، کلاله، سازگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/722417>

