

عنوان مقاله:

ارزیابی امکان کشت و تعیین بهترین تاریخ کشت کینوا در اقلیم سرد خشک همدان

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی آب، خاک و علوم محیطی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد هواشناسی کشاورزی، گروه علوم و مهندسی آب، دانشگاه بوعلی سینا

وحید ورشایان - عضو هیات علمی گروه علوم و مهندسی آب، دانشگاه بوعلی سینا

خلاصه مقاله:

کشور ایران از تنوع اقلیمی کم نظیری برخوردار است. به همین دلیل ظرفیت بالایی برای کشت گونه های مختلف گیاهی دارد. علی رغم این موضوع خشکسالی بسیاری از متغیرهای اقلیمی کشاورزی ایران را در چند دهه آینده تحت تاثیر قرار خواهد داد. از این رو توجه و مطالعه روی محصولات زراعی سازگار با شرایط اقلیمی آبی ایران از مهمترین اولویت های پیش رو به منظور تامین امنیت غذایی کشور و به عنوان گزینه جایگزین محصولات زراعی فعلی در کشت دیم خواهد بود. با توجه به کارایی ها و قابلیت تحمل کینوا به خشکی، با هدف بررسی امکان کشت این محصول در اقلیم خشک سرد همدان و تعیین بهترین تاریخ کشت این تحقیق در بهار و تابستان سال 1396 صورت گرفت. بدین منظور ارزیابی مزرعه ای شامل کشت گیاه در مجاورت ایستگاه هواشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا همدان انجام شد. در این تحقیق تعداد 6 مورفوتیپ کینوا مربوط به اقلیم های سرد به عنوان تیمارهای تحقیق انتخاب شد. ابتدا بذرها در سینی نشاء کشت شده و سپس عمل انتقال نشاء ها به مزرعه و کاشت آن ها در گلدان هایی با قطر 26 سانتیمتر و ارتفاع 20 سانتیمتر انجام شد. بر اساس نتایج به دست آمده از این تحقیق، دو مورفوتیپ کد 103 و 104 برای کاشت در اقلیم همدان مناسب ارزیابی شدند. هر شش مورفوتیپ توانستند پس از کاشت در اقلیم همدان دوره رشد خود را به پایان برسانند. با توجه به داده های دمای حداقل و آگاهی از آستانه بحرانی پایین گیاه کینوا، دهه سوم فروردین بهترین زمان کاشت برای کینوا در اقلیم همدان تعیین گردید.

کلمات کلیدی:

اقلیم، امنیت غذایی، کینوا، همدان، هواشناسی کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827629>

