

عنوان مقاله:

مروری بر کشاورزی پایدار، امنیت غذایی و بررسی سازگاری گیاه کینوا در شرایط محیطی

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی مهندسی کشاورزی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

اعظم راسخی کازرونی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، موسسه آموزش عالی نور دانش، میمه، اصفهان، ایران

اسما راسخی کازرونی - گروه علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج، یاسوج، ایران

محمدرضا زمانی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، موسسه آموزش عالی نور دانش، میمه، اصفهان، ایران

فاطمه حیدریان نائینی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، موسسه آموزش عالی نور دانش، میمه، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

با رشد جمعیت دنیا، یا باید از منابع زمین مانند آب و منابع معدنی استفاده ی بیشتری کنیم و یا از آن ها به شکلی موثرتر در راستای تغذیه ی خودمان استفاده کنیم. باید به دنبال نوعی کشاورزی پایدار بود که از نظر اکولوژی مناسب، از نظر اقتصادی توجیه پذیر و از نظر اجتماعی نیز مطلوب باشد. در حقیقت کشاورزی پایدار، در جهت منافع انسان بوده، با محیط در توازن است و کارایی بیشتری در استفاده از منابع دارد. با وسعت رو به افزایش زمین های شور و با توجه به اهمیت آب و کمبود منابع آبی در کشور، استفاده از منابع موجود به شکل صحیح و کاربرد آب های نامتعارف یکی از مهم ترین اهداف بخش کشاورزی است. گیاه کینوا با نام علمی *Chenopodium quinoa* Willd به عنوان یک گیاه زراعی مقاوم به شوری، بومی کوه های آند در بولیوی، شیلی و پرو است که بسیار خوش هضم تر از دانه های برنج و غنی از آهن، پروتئین، منیزیم، فسفر و ویتامین ب می باشد. کینوا با دارا بودن 9 اسیدآمینو ی ضروری و مقدار قابل توجهی پروتئین، به راحتی پروتئین مورد نیاز بدن انسان را تامین می نماید. با توجه به کم توقع بودن کینوا امید است که در سالیان آینده با تحقیق و مطالعه ی بیشتر پیرامون شرایط زراعی مطلوب آن، بتوان این گیاه را به عنوان کشت موفق در مناطق مختلف ایران معرفی نمود.

کلمات کلیدی:

کشاورزی پایدار، کینوا، محصولات جدید، غذا، کمبود منابع آب.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/900429>

