

عنوان مقاله:

بررسی سازگاری و ویژگی های زراعی گیاه کینوا در منطقه ایران شهر

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

نیازعلی سپهوند - استادیار موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

علیرضا پرکاسی - کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی بلوچستان

خلاصه مقاله:

یکی از وظایف تحقیقات کشاورزی بررسی گیاهان جدید و مناسب برای تولید مواد غذایی و ایجاد امنیت غذایی در کشور است. گیاه کینوا که دارای دانه با ارزش غذایی بالایی است بومی کوه های آند در بولیوی، شیلی و پرو است. پروتئین کینوا از نظر کمی و کیفی بهتر از دانه غلات متداول است. جهت بررسی سازگاری و پتانسیل تولید محصول گیاه کینوا بذر سه نمونه زراعی کینوا به نام های Sajama، Santamaria و Sajama-Iranshar براساس طرح بلوک های کامل تصادفی در 6 تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی ایران شهر کشت شدند. تجزیه واریانس صفات نشان داد عملکرد بذر نمونه ها تفاوت خیلی معنی دار و از نظر ارتفاع بوته و قطر ساقه اختلاف معنی داری بین ارقام مختلف کینوا وجود داشت. مقایسه میانگین نشان داد که ژنوتیپ Sajama با میانگین عملکرد بذر 929/8 کیلوگرم در هکتار بیشترین عملکرد بذر را داشت و ژنوتیپ Santamaria با میانگین بذر 824/5 و Sajama-Iranshahr با 730/3 کیلوگرم در هکتار در رده های بعدی قرار گرفتند. میزان پروتئین نمونه ها تفاوت زیادی نداشتند و در حدود 12/4 درصد بود. نتایج این تحقیق نشان داد که کینوا محصولی مناسب برای تولید در منطقه است اگرچه تحقیقات بیشتری در آینده لازم است.

کلمات کلیدی:

پروتئین، سازگاری، عملکرد، گیاه جدید، کینوا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312556>

