

عنوان مقاله:

زراعت و اصلاح نباتات

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسنده:

ویدا محمدیان سقین سرا - دانشجوی رشته مهندسی کشاورزی

خلاصه مقاله:

مسئله توسعه کشاورزی و زراعت صحیح نباتات از دیرباز مورد توجه نیاکان و کشاوران ما بوده و تلاشهای مستمر آنان در جهت توسعه دانش و فناوری های جدید کشاورزی کاملاً روشن است. همواره توجه محققان و کشاورزان در جهت اصلاح نباتات و دستوری ژنتیک گیاهان زراعی در موقعیتهای جغرافیایی مختلف بیش از پیش جلب گردیده است اصلاح نباتات و زراعت جهت افزایش تولید واریته های مقاوم و با کیفیت صرفاً با اتکا به کشاورزی کلاسیک و رایج نمی تواند جوابگوی نیازهای غذایی جامع امروز باشد. بنابراین بایستی با تلفیق مهندسی ژنتیک با روش کلاسیک سابق، علم اصلاح نباتات را به سوی توسعه فیزیولوژی تولید سوق داد. هدف از تحقق حاضر، افزایش تولید و تنوع محصولات زراعی با استفاده از روشهای مهندسی ژنتیک مدرن باتوجه به شرایطهای بیولوژی اکولوژی و اقلیمی گیاهان در مناطق مختلف است. شایان ذکر است که باید سعی بر این داشته باشیم در روش های نگهداری محصولات زراعی نیز نهایت دقت را به عمل آوریم زیرا پس از به انجام رسانیدن تمامی مراحل اصلاح نباتات به نحو احسن، در نهایت کیفیت غذایی محصول برای سلامتی جامعه بیشتر از کمیت آن حائز اهمیت است.

کلمات کلیدی:

تنش، دستوری ژنتیک، فیزیولوژی، واریته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411795>

