

عنوان مقاله:

غنی سازی بذر و نقش آن در مقاومت به شوری گیاهان

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی شوروژی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

سیدمجتبی مدرس هاشمی - متخصص علوم و تکنولوژی بذر کارشناس ارشد مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی و مدیرعامل شرکت پاکان بذر اصفهان

خلاصه مقاله:

غنی سازی بذر عبارت است از پیش تیمار بذر با عناصر غذایی مفید که برای رشد و نمو بذر و گیاه حیاتی می باشند. فواید غنی سازی فراوان بوده و می توان به افزایش درصد جوانه زنی بذر، افزایش سرعت جوانه زنی، افزایش بنیه بذر، زود رسی، مقابله با تنش های زنده و غیر زنده، خشکی، شوری و در نهایت ارتقاء سطح عملکرد اشاره نمود. غنی سازی بذر به دوصورت انجام م ی شود یکی در مراحل تولید بذر با اضافه کردن مواد مختلفی به گیاه و ایجاد بذر غنی شده و دیگری آغشته نمودن بذر به مواد می باشد. موادی که برای غنی سازی بذر بکار گرفته می شود فراوان هستند. عناصر میکرو، روی، آهن و منگنز، بر، اسید سالیسیلیک، برخی پلیمرها، اسید هیومیک و غیره جزء این مواد هستند و غنی سازی برخی از بذور با اینمواد می تواند درصد جوانه زنی را در شرایط شور بالا برده و همچنین کشت در زمین های شور و یا آبیاری با آب شور را فراهم می کند. تاکنون غنی سازی بسیاری از بذرها مانند غلات (گندم، جو)، یولاف، سرخارگل، زیره سبز، زیره سیاه، مرزه، ماریتیغال، چای ترش، چغندر قند و بسیاری از گیاهان دیگر انجام شده و نتایج بسیار قابل قبولی در جهت ارتقاء شاخصه هایبینه، عملکرد و ایجاد مقاومت به شوری در برداشته است.

کلمات کلیدی:

غنی سازی بذر، شوری، اسید هیومیک، عناصر میکرو، اسید سالیسیلیک، پلیمرها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1135246>

