

عنوان مقاله:

باکتری های محرک رشد راهکاری جهت مقابله با تنش شوری

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سمیه کرمی چمه - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

فهیمة رضا پوریان قهفرخی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

عبدالمهدی بخشنده - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

با توجه به افزایش جمعیت جهان و همچنین کاهش مساحت زمین های بدون محدودیت ناچاریم برای تامین نیاز غذایی این جمعیت از اراضی دارای درجات مختلف محدودیت استفاده کنیم. سطح گسترده ایاز زمین های کشاورزی دچار تنش شوری می باشند این تنش یکی از عوامل مهم محدود کننده رشد گیاهان زراعی است یکی از دلایل کاهش یا عدم رشد گیاه در شرایط تنش های غیر زنده چون شوری ، تجمع اتیلن در گیاه می باشد برخی از باکتری های افزایشنده رشد گیاه حاوی آنزیمی به نام 1- آمینوسیکلوپروپان 1- کربوکسیلات (ACC) د آمیناز هستند که می توانند 1- آمینوسیکلوپروپان 1- کربوکسیلات که پیش ماده مستقیم تولیداتی آن در گیاهان است را به آمونیاک و آلفاکتوبوتیرات تجزیه نماید و از این طریق موجب کاهش اتیلن ناشی از تنش بود. با توجه به نقش مهم گیاهان زراعی در تغذیه مردم بررسی راهکارهای افزایش عملکرد و استفاده از اراضی دارای محدودیت امری لازم و ضروری است . در این راستا مطالعه حاضر که به روش کتابخانه ای و به کمک کتب، اسناد ، مدارک ، پایگاه های اطلاعاتی و اینترنتی تدوین شده است تلاش دارد ضمن اشاره به پدیده شوری و اثرات سوء آن بر اهمیت باکتری های محرک رشد به عنوان راهکاری جهت مقابله با این اثرات اشاره می کند.

کلمات کلیدی:

باکتری های محرک رشد، تنش، تنش شوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352310>

