

## عنوان مقاله:

تاثیر ژئولیت طبیعی بر روی گیاه ریحان (*Ocimum basilicum*) تحت تنش شوری در کشت هیدرو پونیک

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی انجمن‌های علمی دانشجویی رشته‌های کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فاطمه غلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه خلیج فارس

فرحناز معطری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه خلیج فارس

سمانه حسینی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی خلیج فارس

## خلاصه مقاله:

ریحان با نام علمی *Ocimum basilicum* گیاهی متعلق به راسته ی نعناعیان و تیره نعناع سانان است. منشاء این گیاه هند، ایران و افغانستان گزارش شده است. از انواع این گیاه، ریحان سبز، ریحان بنفش، ریحان فری و ریحان کرمانی می توان اشاره نمود. تولید گلخانه ای و خارج از فصل این گیاه طی سالهای اخیر رشد قابل ملاحظه ای داشته است. امروزه کمبود آب آبیاری، وجود بیماری های خاکزی، عملکرد و کیفیت پایین محصول در بسترهای خاکی، منجر به توسعه سیستم های هیدروپونیک گردیده‌است. و به دلیل کمبود منابع آب با کیفیت مناسب، کاهش کیفیت آبهای موجود، روند برداشت بی-رویه آبهای زیرزمینی از طریق حفر چاه های عمیق و نیمه عمیق و متعاقب آن شور شدن خاک هایزراعی، از تهدیدهای اساسی برای بقای تمدن بشری و زیست بوم های طبیعی به شمار میرود، چرا که این عوامل امنیت غذایی و اقتصاد کلان جهان را تحت تاثیر قرار می دهند. تنش شوری یکی از مهم-ترین تنش های غیر زنده است که باعث کاهش محصول، کاهش بیوماس تولیدی، کم شدن کارایی فتوسنتز و تغییر در میزان فشار تورگر برگ می شود. و ژئولیت نقش بسزایی در کنترل شوری آب ها و افزایش عملکرد گیاه در شرایط شور و غیر شور دارد.

## کلمات کلیدی:

ریحان، تنش شوری، ژئولیت و هیدروپونیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/518530>

