

### عنوان مقاله:

نقش تنظیم کننده رشد متیل جاسمونات، اسید سالیسیک و کاتکینها بر افزایش مقاومت به سرما در گیاه برنج و کاهش مصرف آب با تغییر فصل کشت در نتیجه جایگزین کردن بارش فصلی نیمه دوم سال

### محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

### نویسنده:

عاطفه نمازی - دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی دانشگاه شاهد تهران

### خلاصه مقاله:

استفاده از سموم شیمیایی باعث آلودگی محیط زیست و تخریب بوم های طبیعی و در نهایت از بین رفتن موجودات زنده شده است. گیاه برنج یکی از گیاهانیست که در فصول گرم سال به دلیل بیماری ساقه خوار برنج نیاز به استفاده از سموم شیمیایی دارد، استفاده از شبه هورمون ها به دلیل تاثیراتی که بر ساختار گیاه دارند توان مقاومتی گیاه را در مقابل سرما بالا برده و شاید بتوان با کمک این مواد فصل کاشت برنج را به اسفند تغییر دهیم در نتیجه گیاه فصل پیک کرم ساقه خوار را بدون کمک سموم خواهد گذراند.

### کلمات کلیدی:

برنج، متیل جاسمونات، سالیسیک اسید، سرما، کاهش مصرف آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1961289>

