

## عنوان مقاله:

برآورد دماهای کاردینال برای مدل‌سازی روز تا سبز شدن در ارزن دم روباهی *Setaria italica*

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدل‌سازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مرتضی اشراقی نژاد - دانش آموخته‌کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گر

بهنام کامکار - عضو هیئت علمی گروه زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

افشین سلطانی - عضو هیئت‌عملی گروه زراعت

## خلاصه مقاله:

سبز شدن مرحله بیولوژیک پیچیده ای است که تحت تاثیر عوامل متعدد محیطی و فاکتورهای ژنتیکی است و احتمالاً مهمترین مرحله فنولوژیک است که بر موفقیت گیاهان یکساله اثرگذار است اثرات دما بر نمو گیاه اساس مدل‌های رگرسیونی غیرخطی است که برای پیش بینی سبز شدن به عنوان تابعی از زمان حرارتی استفاده می شوند. کمی کردن جوانه زنی و سبز شدن به منظور ساختن یک مدل شبیه سازی برای ارزن ضروری است برای ارزیابی پاسخ سبز شدن ارزن دم روباهی *Italica setaria* به دما از مدل های رگرسیونی غیرخطی متفاوتی شامل مسطح، لجستیک، درجه دوم، سیگموئیدی، دندان مانند، تکه ای، بتا و منحنی استفاده شد.

## کلمات کلیدی:

مدل‌سازی، دماهای کاردینال، سرعت سبز شدن، روز بیولوژیک، ارزن دم روباهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97438>

