

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر پارامترهای موثر هواشناسی در تعیین تعداد روزهای مجاز و زمان عملیات سمپاشی علفهای هرز مزارع نیشکر هفت تپه

## محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

غلامعلی کمالی - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

محمدبقر بهیار - استادیار پژوهشکده هواشناسی و علوم جو

رضا مین باشیان - دانشجوی کارشناسی ارشد هواشناسی کشاورزی

## خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی تاثیر شرایط هواشناسی بر تعیین زمان مناسب سمپاشی علفهای هرز و تعداد روزهای مجاز برای سمپاشی در مزارع نیشکر در سال 1388 طراحی گردید. مهمترین پارامترهای دیده بانی شده محدود کننده سمپاشی در این بررسی عبارتند بودند از باران باد دما و رطوبت نسبی محدوده مجاز هر عامل تعیین گردید از این اطلاعات بهترین زمان شروع و خاتمه سمپاشی علفهای هرز از نظر هواشناسی برای هر سال استخراج گردید تاریخ ها به شماره روز ژولینوسی تبدیل گردید در این بررسی از آزمون T برای تعیین حدود احتمالی میانگین ها استفاده شد نتایج نشان داد که در این منطقه از میان عوامل محدود کننده دما بیشترین تاثیر را در تعیین روزهای کاری دارد کل روزهای مناسب برای سمپاشی بر اساس دما بطور متوسط در سال 69/53 روز می باشد. همچنین نتایج نشان داد که بهترین زمان شروع سمپاشی پس از رویش 24 و 27 مهربه ترتیب با احتمال 50 و 75 درصد میب اشد.

## کلمات کلیدی:

تاریخ سمپاشی، علفهای هرز، نیشکر، روزکاری، هواشناسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199870>

