

## عنوان مقاله:

مطالعه ی سرعت نمو گاوپنبه (*Abutilon theophrasti*) و تاتوره (*Datura stramonium*)

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک، مواد طبیعی و دارویی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد علفهای هرز، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیلی، ایران

حمیدرضا محمد دوست چمن آباد - دانشیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیلی، ایران

سلیم فرزانه - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیلی، ایران

علی اصغری - دانشیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیلی، ایران

## خلاصه مقاله:

رابطه بین سرعت نمو و درجه حرارت تقریباً خطی است. دما از مهمترین عوامل اقلیمی موثر بر روی فنولوژی گیاهان است. فنولوژی و سرعت نمو به دلیل تاثیر بر طول دوره و زمان وقوع مراحل مختلف نمو و به تبع آن شرایط محیطی حاکم بر هر یک از این مراحل، نقطه کلیدی سازگاری با شرایط متنوع محیطی است. در این تحقیق، سرعت نمو در مراحل مختلف چرخه ی زندگی دو گونه ی علف هرز پهن برگ بر اساس درجه-روز رشد بررسی شد. بذور هر گونه علف هرز داخل گلدانها در عمق 1-3 سانتیمتری کشت شد. پس از ظهور و استقرار گیاهچه ها در هر گلدان 20 بوته باقی ماند. تاریخ ورود هر گونه به مرحله ی رشد، بطور جداگانه یادداشت شد و بر این اساس درجه-روز رشد الزم برای ورود به هر مرحله محاسبه شد. زمان مناسب برای مدیریت علفهای هرز، معمولاً با استفاده از تاریخ تقویمی یا مرحله ی رشدی خاصی مانند تعداد برگ یا گلدهی بیان میشود. برای کنترل مناسب و به موقع علفهای هرز، آگاهی از زمان سبز شدن آنها بسیار ضروری می باشد، چرا که یکی از اصول پایه در مدیریت تلفیقی مبارزه با علفهای هرز، پایش دقیق و کاربرد روشهای کنترلی در حساس ترین مرحله رشدی میباشد. نتایج آزمایش نشان داد، که، تاتوره و گاوپنبه برای جوانه زنی بترتیب نیاز به 82/5 و 161/4 و برای تکمیل چرخه زندگی و رسیدن بذرها، بترتیب به 1989/5 و 3191/5 واحد گرمایی نیاز داشتند. بنابراین، مشخص شد تاتوره نمو سریعتری نسبت به گاوپنبه دارد.

## کلمات کلیدی:

نمو، دما، فنولوژی، درجه-روز رشد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/879097>

