



کد اختصاصی همایش
۹۷۱۸۱-۲۱۰۳

راهنمای پاورپوینت
International Conference on Medicinal Plants

نشست هم اندیشی با متخصصین و کارآفرینان عرصه گیاهان دارویی

فان بازار

وزارت بهداشت و درمان

وزارت جهاد کشاورزی

The 2nd International Conference on
Medicinal Plants, Organic Farming,
Natural and medicinal materials

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

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

محمد احمدی^۱، حمیدرضا محمد دوست چمن آباد^۲، سلیم فرزانه^۳، علی اصغری^۴

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد علف‌های هرز، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده ی

کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

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

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

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

چکیده

رابطه بین سرعت نمو و درجه حرارت تقریباً خطی است. دما از مهمترین عوامل اقلیمی مؤثر بر روی فنولوژی گیاهان است. فنولوژی و سرعت نمو به دلیل تأثیر بر طول دوره و زمان وقوع مراحل مختلف نمو و به تبع آن شرایط محیطی حاکم بر هریک از این مراحل، نقطه کلیدی سازگاری با شرایط متنوع محیطی است. در این تحقیق، سرعت نمو در مراحل مختلف چرخه‌ی زندگی دو گونه‌ی علف‌هرز پهن برگ بر اساس درجه-روز رشد بررسی شد. بذور هر گونه علف هرز داخل گلدان‌ها در عمق ۳-۱ سانتی‌متری کشت شد. پس از ظهور و استقرار گیاهچه‌ها در هر گلدان ۲۰ بوته باقی ماند. تاریخ ورود هر گونه به مرحله‌ی رشد، بطور جداگانه یادداشت شد و بر این اساس درجه-روز رشد لازم برای ورود به هر مرحله محاسبه شد. زمان مناسب برای مدیریت علف‌های هرز، معمولاً با استفاده از تاریخ تقویمی یا مرحله‌ی 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 جوانه‌زنی بترتیب نیاز به ۸۲/۵ و ۱۶۱/۴ و برای تکمیل چرخه زندگی و رسیدن بذرها، بترتیب به ۱۹۸۹/۵ و ۳۱۹۱/۵ واحد گرمایی نیاز داشتند. بنابراین، مشخص شد تاتوره نمو سریع‌تری نسبت به گاوپنبه دارد.

واژه‌های کلیدی: نمو، دما، فنولوژی، درجه-روز رشد