

عنوان مقاله:

مطالعه ی چرخه ی زندگی تاج خروس وحشی (*Amaranthus retruflexus*) و ماشک گل خوشه ای (*Visia villosa*) بر اساس درجه-روز رشد

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

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:

فنولوژی و سرعت نمو به دلیل تاثیر 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. دما از مهمترین عوامل اقلیمی موثر بر روی فنولوژی گیاهان است. رابطه بین سرعت نمو و درجه حرارت تقریباً خطی است. در این تحقیق، 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 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 می شود. 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 می باشد. نتایج آزمایش نشان داد، که، تاج خروس وحشی و ماشک گلخوشه ای برای جوانه زنی بترتیب نیاز به 70 و 78 و برای تکمیل چرخه زندگی و رسیدن بذرها، بترتیب به 1844/5 و 3264 واحد گرمایی نیاز داشتند. بنابراین، مشخص شد تاج خروس وحشی نمو سریعتری نسبت به ماشک گلخوشه ای دارد.

کلمات کلیدی:

درجه-روز رشد، دما، فنولوژی، تاج خروس وحشی، ماشک گل خوشه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/879096>

