

عنوان مقاله:

بررسی فنولوژی یولاف وحشی (Avena fatua) و چاودار وحشی (secale cereale)

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 علوفه‌های هرز، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

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

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

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

خلاصه مقاله:

دما و طول روز از مهمترین عوامل اقلیمی موثر بر روی فنولوژی گیاهان هستند. رابطه بین سرعت نمو و درجه حرارت تقریباً خطی است و این رابطه در محدوده‌ی وسیعی از دماها در صورتی که بارندگی و شرایط خاک ثابت باشد، برقرار است. در این تحقیق، چرخه‌ی زندگی دو گونه‌ی علف هرز از خانواده‌ی گرامینه بر اساس درجه-روز رشد بررسی شد. برای اجرای این آزمایش گلدانها از مخلوط خاک و مواد آلی پر شد. بذور هر گونه علف هرز داخل گلدانها در عمق 3-1 سانتیمتری کشت شد. این دو گونه نیاز به بهاره سازی داشتند و چندین روز در ابتدای کاشت در دمای زیر صفر قرار گرفتند. پس از ظهور و استقرار گیاهچه‌ها در هر گلدان 20 بوته باقی ماند. تاریخ ورود هر گونه به مرحله‌ی رشد، بطور جداگانه یادداشت شد و براین اساس درجه-روز رشد لازم برای ورود به هر مرحله محاسبه شد. زمان مناسب شخم یا استفاده از علفکش برای مدیریت علوفه‌های هرز، معمولاً با استفاده از تاریخ تقویمی یا مرحله‌ی رشدی خاصی مانند تعداد برگ یا گلدهی بیان میشود. اگر درک درستی از الگوهای رویش هر علف هرزی وجود داشته باشد میتواند در کنترل دقیق و دقیق‌تر آن مفید باشد. نتایج آزمایش نشان داد، که، چاودار وحشی و یولاف وحشی برای جوانه زنی بترتیب نیاز به 122/5 و 163 و برای تکمیل چرخه زندگی و رسیدن بذرها، بترتیب به 2944 و 2822 واحد گرمایی نیاز داشتند. بنابراین مشخص شد یولاف وحشی نمو سریعتری نسبت به چاودار وحشی دارد.

کلمات کلیدی:

دما، فنولوژی، چاودار وحشی، یولاف وحشی، نمو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/879095>

