



کد اختصاصی همایش
۹۷۱۸۱-۰۲۱۰۳

راهنمای پاور
Ministry of Health and Medical Education of Iran

دانشگاه علوم پزشکی تهران
Ministry of Health and Medical Education of Iran

فانپازار
Ministry of Health and Medical Education of Iran

وزارت بهداشت و درمان
Ministry of Health and Medical Education of Iran

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
Ministry of Health and Medical Education of Iran

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

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

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

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

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد علوفه های هرز، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده 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

دما و طول روز از مهمترین عوامل اقلیمی مؤثر بر روی فنولوژی گیاهان هستند. رابطه بین سرعت نمو و درجه حرارت تقریباً خطی است و این رابطه در محدوده وسیعی از دماها در صورتی که بارندگی و شرایط خاک ثابت باشد، برقرار است. در این تحقیق، چرخه زندگی دو گونه ی علف هرز از خانواده ی گرامینه بر اساس درجه-روز رشد بررسی شد. برای اجرای این آزمایش گلدان ها از مخلوط خاک و مواد آلی پر شد. بذور هر گونه علف هرز داخل گلدان ها در عمق ۳-۱ سانتی متری 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 گیاهچه ها در هر گلدان ۲۰ بوته باقی ماند. تاریخ ورود هر گونه به مرحله ی 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 علف کش برای مدیریت علف های هرز، معمولاً با استفاده از تاریخ تقویمی یا مرحله ی رشدی خاصی مانند تعداد برگ یا گلدهی بیان می شود. اگر درک درستی از الگوهای رویش هر علف هرزی وجود داشته باشد می تواند در کنترل دقیق و دقیق تر آن مفید باشد. نتایج آزمایش نشان داد، که، چاودار وحشی و یولاف وحشی برای جوانه زنی بترتیب نیاز به ۱۲۲/۵ و ۱۶۳ و برای تکمیل چرخه زندگی و رسیدن بذرها، بترتیب به ۲۹۴۴ و ۲۸۲۲ واحد گرمایی نیاز داشتند. بنابراین مشخص شد یولاف وحشی نمو سریع تری نسبت به چاودار وحشی دارد.

واژه های کلیدی: دما، فنولوژی، چاودار وحشی، یولاف وحشی، نمو