



کد اختصاصی همایش
۹۷۱۸۱-۰۲۱۰۳

راهنمای پاور
International Institute of Science, Health and Environment

مستند سازی و مستند سازی
مستند سازی و مستند سازی

فان بازار
فان بازار

وزارت امور بهداشت و درمان
وزارت امور بهداشت و درمان

وزارت امور بهداشت و درمان
وزارت امور بهداشت و درمان

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

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

ارزیابی تاثیر آللوپاتیک عصاره‌ی آبی ارقام گندم (*Triticum aestivum*) بر صفات جوانه‌زنی علف-
هرز جودره (*Hordeum spontaneum*)

محمد احمدی^۱، حمیدرضا محمد دوست چمن آباد^۲، حمید ذوالقدری^۳، زهرا رستمی یونجالی^۴

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد علف‌های 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- دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی،

دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

۴- دانشجوی کارشناسی منابع طبیعی، گروه منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل،

ایران

چکیده

روش‌های مختلفی برای مدیریت علف‌های هرز توصیه می‌شود که از جمله آنها می‌توان به استفاده از اثر آللوپاتیک اشاره نمود. به منظور بررسی اثرات آللوپاتیک عصاره‌ی آبی ۲۳ رقم (شبرنگ، زارع، اروم، مرو دشت، شیراز، افق، بهار، مهدوی، پارسی، چمران، بهمن، سیروان، پیشتاز، ساینسون، ارگ، نارین، سیون، بهرنک، کاسکوژن، آریا، پیشگام، بم، بک کراس-روشن) گندم (*T. aestivum*) روی صفات جوانه‌زنی علف‌هرز جودره (*H. spontaneum*) آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار و سه غلظت (۰ (آب مقطر)، ۵۰ و ۱۰۰ درصد) در دانشگاه محقق اردبیلی انجام شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد اثر هردوی رقم و غلظت در سطح ۱ درصد معنی‌دار شد. عصاره‌ی ارقام بک کراس روشن، بم و بهرنک بیشترین بازدارندگی را از لحاظ درصد و سرعت جوانه زنی نشان دادند که به ترتیب ۱۴، ۲۵/۳۳ و ۴۲/۶۶ درصد از بذور جودره، با سرعت ۰/۵۱، ۰/۹۵ و ۱/۴۴ تحت تاثیر آن‌ها قادر به جوانه‌زنی شدند و عصاره‌ی -رقم چمران کمترین بازدارندگی از لحاظ درصد و سرعت جوانه زنی نشان داد که به ترتیب ۹۱/۳۳ و ۳/۸۲ بود. بنابراین گندم دارای اثر آللوپاتیک می‌باشد و می‌توان از برخی ارقام آن در مدیریت غیرشیمیایی علف‌های هرز استفاده کرد.

واژه‌های کلیدی: آللوپاتیک، جودره، گندم، مدیریت غیرشیمیایی