

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر پرایمینگ با مواد آلی برای کاهش اثرات دگرآسیبی ضایعات باغی در مدیریت سیستم های جنگل - زراعی

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی مدیریت پسماند (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مصطفی حجتیان فر - دانشجوی زراعت و اصلاح نباتات

علی باقرزاده - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

غلامرضا سازواری - مربی آموزشی دانشگاه آزاد مشهد

احمد حیدری - دانشجوی زراعت و اصلاح نباتات

## خلاصه مقاله:

پرایمینگ بذری یکی از روشهای فیزیولوژیکی به حساب می آید که سبب تسریع فرایندهای جوانه زنی بذور می شود لذا می توان از آن برای کاهش و تعدیل اثرات منفی آلودگی ضایعات باغی و بقایای گیاهان زراعی بریکدیگر که موجب کاهش درصد جوانه زنی بذور کشت شده می شود استفاده کرد به منظور بررسی اثرات دگر آسیبی عصاره آبی برگهای درخت گردو *Juglans regia* بر روی شاخص های جوانه زنی و رشد بذور جو رقم سهند آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با 3 تکرار در سال 90 در آزمایشگاه علوم و تکنولوژی بذری دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد اجرا گردید فاکتورهای مورد بررسی در این آزمایش عبارتند از فاکتور اول شامل دونوع ماده آلی اسید آسکوربیک اسید هیومیک و فاکتور دوم شامل پنج سطح غلظت شاهد بدون عصاره آب مقطر 0 بدون پرایم 1 و 2 و 5 گرم برلیتر بود صفات مورد بررسی در این آزمایش عبارتند از درصد جوانه زنی طول ساقه چه طول ریشه چه طول گیاهچه شاخص طولی بنیه گیاهچه نسبت طول ریشه چه به طول ساقه چه R/S ضریب آلومتریکی و وزن تر گیاه چه بود برای بهتر مشخص شدن اثرات متقابل نوع پیش تیمارها با مقدار غلظت آنها از دو تیمار شاهد که یکی بدون عصاره آبی آب مقطر و دیگری بدون پرایمینگ بدون پیش تیمار استفاده شد.

## کلمات کلیدی:

پرایمینگ - جو - دگرآسیبی - ضایعات باغی - گردو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146801>

