

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر حذف بالپوش بذر بر جوانه زنی و بنیه بذرهای درختچه های دست کاشت تاغ در منطقه اشکذر استان یزد

محل انتشار:

مجله علمی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، دوره 15، شماره 2 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

N. Baghestani maybodi - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد

H. Maddah Arefi - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، تهران، صندوق پستی: ۱۱۶-۱۳۱۸۵

خلاصه مقاله:

درصد جوانه زنی و شاخص بنیه از جمله عوامل موثر بر کیفیت بذرهای گیاهان محسوب می گردند. کسب اطلاع از چگونگی ارتقاء این عوامل بر زادآوری و تجدید حیات عرصه های طبیعی نقش موثری ایفا می نماید. در این پژوهش به بررسی اثرات وجود و عدم وجود بالپوش بذر تاغ بر عوامل یاد شده پرداخته شده است. این مطالعه بر روی بذر جنگلهای دست کاشت تاغ منطقه اشکذر یزد انجام گرفت که درختچه های آن در زمان بررسی ۱۸ ساله و در پاییز سال ۱۳۷۳ عملیات تنک کردن و برش روی آنها اعمال گردیده بود. نمونه های بذری بوجاری شده به دو قسمت مساوی تقسیم گردید. یک نمونه به همان حالت (با بالپوش) و نمونه دیگر پس از جداسازی بالپوش آنها در آزمایش های تعیین قوه نامیه و شاخص بنیه بذر مورد مقایسه قرار گرفتند. تراکم کاشت بر درصد جوانه زنی و بنیه بذرهای مورد آزمایش سال ۱۳۷۹ تاثیر معنی دار ($p < 0.05$) داشت، به طوری که با کاهش تراکم، این شاخص ها نیز کاهش یافتند. بذرهای تولیدی از درختچه های هرس شده با پایه های شاهد تفاوت معنی داری ($p < 0.05$) نداشتند، اما در بین بذرهای با بالپوش و بدون بالپوش اختلاف معنی دار در سطح یک درصد مشاهده شد. با حذف بالپوش، درصد جوانه زنی و بنیه بذرهای تاغ افزایش می یابد و انجام این کار در فرایند جمع آوری و نگهداری بذر با صرف وقت و هزینه کمتر میسر و اجرای آن در سطوح وسیع قابل توصیه خواهد بود.

کلمات کلیدی:

بالپوش بذر، تاغ، جوانه زنی، شاخص بنیه، قوه نامیه و *Haloxylon aphyllum*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2076561>

