

اثر مبدا بذر روی خصوصیات کمی و کیفی نهال بلوط ایرانی

رئیس‌دوره
سمانه کردی



انتشارات آریان قلم

سرشناسه: کردی، سمانه، ۱۳۶۴-

عنوان و نام پدیدآورندگان: اثر مبدا بذر روی خصوصیات کمی و کیفی نهال بلوط ایرانی

مشخصات نشر: تهران: آریان قلم، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری: ۶۹ ص.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۳۴۶-۷۱-۶

موضوع: سبب‌شناسی: فیتا

موضوع: بلو

رده‌بندی نسبه: SD ۳۹۷/ب۸۴۴

رده‌بندی دیویی: ۶۳۰/۱۷۲۱

شماره کتابشناسی ملی: ۳۵۰۰۳۹۴



اثر مبدا بذر روی خصوصیات کمی و کیفی نهال بلوط ایرانی

ناشر: آریان قلم

مؤلف: سمانه کردی

ناظر کیفی: نخستین پایگاه مشاوره پژوهشی دانشگاهی (تک‌گانه)

ناظر فنی: محمد سعید زینلیان

چاپ متن: چاپ مهارت

صحافی: رثوف

نوبت چاپ: اول

تاریخ انتشار: ۱۳۹۳

تیراژ: ۱۰۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۳۴۶-۳۴-۱

قیمت: ۴۲۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

۱۱	پیشگفتار.....
۱۵	فصل اول: مقدمه.....
۱۷	۱-۱- مقدمه و هدف.....
۱۹	فصل دوم: کلیات و پیشینه‌ی تحقیق.....
۲۱	۱-۲- کلیات.....
۲۱	۱-۱-۲- معرفی گیاه بلوط.....
۲۲	۲-۱-۲- مشخصات گیاه بلوط.....
۲۳	۳-۱-۲- دیرینه‌شناسی گیاه بلوط.....
۲۴	۴-۱-۲- مشخصات گیاه‌شناسی گونه بلوط ایرانی.....
۲۴	۵-۱-۲- رویشگاه جامعه بلوط ایرانی.....
۲۵	۶-۱-۲- شرایط اکولوژیک رویشگاهی گیاه بلوط ایرانی.....
۲۶	۷-۱-۲- محصولات فرعی بلوط ایرانی.....
۲۷	۲-۲- پیشینه‌ی تحقیق.....
۲۷	۱-۲-۲- پیشینه‌ی تحقیق در خارج از کشور.....
۳۰	۲-۲-۲- سابقه‌ی تحقیق در داخل کشور.....
۳۳	فصل سوم: مواد و روش‌ها.....
۳۵	۱-۳- مواد.....
۳۵	۱-۱-۳- رویشگاه چمشک پلدختر.....
۳۷	۲-۱-۳- رویشگاه شوراب خرم‌آباد.....
۳۸	۳-۱-۳- رویشگاه شول‌آباد الیگودرز.....
۴۰	۲-۳- روش انجام تحقیق.....
۴۰	۱-۲-۳- انتخاب پایه‌های مادری برای بذرگیری.....
۴۱	۲-۲-۳- روش بررسی مورفولوژی بذر.....
۴۱	۳-۲-۳- روش بررسی رطوبت بذر.....
۴۲	۴-۲-۳- روش بررسی درصد جوانه‌زنی در آزمایشگاه.....
۴۲	۵-۲-۳- آزمون نتایج.....

۴۲	 محل انجام آزمون نتایج	۳-۲-۱-۵
۴۴	 روش بررسی خصوصیات کمی و کیفی نهال‌های یکساله	۳-۲-۵-۲
۴۷	 فصل چهارم: نتایج و بحث	
۴۹	 ۱۴ نتایج	
۴۹	 ۴-۱-۱ بررسی صفات مورفولوژیک بذور	
۴۹	 ۴-۱-۱-۱ شکل و ساختار بذور	
۵۱	 ۴-۱-۲ وزن هزار دانه	
۵۲	 ۴-۲ بررسی رطوبت بذور	
۵۲	 ۴-۳ بررسی درصد جوانه‌زنی	
۵۴	 ۴-۴ بررسی خصوصیات کمی و کیفی نهال‌های یک ساله	
۵۹	 ۴-۲ بحث	
۶۳	 منابع	

فهرست جداول

جدول ۱-۳	اطلاعات اقلیمی مبداءهای بذر و نهالستان (دما به درجه سانتی گراد، بارندگی و تبخیر به میلیمتر).....	۴۰
جدول ۲-۳	طبقه‌بندی اقلیمی ایستگاه هواشناسی مناطق مورد مطالعه و نهالستان.....	۴۰
جدول ۳-۳	معرفی خصوصیات کمی و کیفی پایه‌ای مورد بذرگیری.....	۴۰
جدول ۴-۱	آمار توصیفی طول و قطر بذور سه رویشگاه مورد مطالعه (با دقت ۰/۰۱mm).....	۴۹
جدول ۴-۲	نتایج تجزیه واریانس مشخصه‌های طول و قطر بذور سه رویشگاه مورد مطالعه.....	۵۰
جدول ۳-۲	نتایج آزمون دانکن طول بذور سه منطقه.....	۵۰
جدول ۴-۴	نتایج آزمون دانکن وزن هزار دانه بذور سه منطقه.....	۵۰
جدول ۵-۴	آمار توصیفی وزن هزار دانه بذور سه رویشگاه مورد مطالعه (گرم).....	۵۱
جدول ۶-۴	تجزیه واریانس وزن هزار دانه بذور سه رویشگاه مورد مطالعه.....	۵۱
جدول ۷-۴	آزمون دانکن وزن هزار دانه بذور سه منطقه مورد مطالعه.....	۵۱
جدول ۸-۴	درصد رطوبت بذور سه رویشگاه مورد بحث.....	۵۲
جدول ۹-۴	درصد جوانه‌زنی بذور سه رویشگاه مورد بحث.....	۵۳
جدول ۱۰-۴	آمار توصیفی جوانه زنی بذور سه رویشگاه مورد مطالعه.....	۵۳
جدول ۱۱-۴	تجزیه واریانس وزن هزار دانه سه رویشگاه مورد مطالعه.....	۵۳
جدول ۱۲-۴	آزمون دانکن جوانه زنی سه رویشگاه مورد مطالعه.....	۵۳
جدول ۱۳-۴	آمار توصیفی خصوصیات کمی و کیفی نهال‌های سه رویشگاه مورد بحث.....	۵۵
جدول ۱۴-۴	تجزیه واریانس خصوصیات کمی و کیفی نهال‌های سه رویشگاه مورد بحث.....	۵۶
جدول ۱۵-۴	آزمون دانکن تعداد برگ سه رویشگاه.....	۵۷
جدول ۱۶-۴	آزمون دانکن مجموع سطح برگ سه رویشگاه.....	۵۷
جدول ۱۷-۴	آزمون دانکن ارتفاع ساقه نهال‌های سه رویشگاه.....	۵۷
جدول ۱۸-۴	آزمون دانکن طول ریشه نهال‌های سه رویشگاه.....	۵۸
جدول ۱۹-۴	آزمون دانکن قطر یقه نهال‌های سه رویشگاه.....	۵۸
جدول ۲۰-۴	آزمون دانکن وزن ساقه نهال‌های سه رویشگاه.....	۵۸
جدول ۲۱-۴	آزمون دانکن وزن ریشه نهال‌های سه رویشگاه.....	۵۸
جدول ۲۲-۴	درصد چنگالی شدن.....	۵۹
جدول ۲۳-۴	درصد چنگالی شدن.....	۵۹
جدول ۲۴-۴	تجزیه واریانس زنده مانی سه رویشگاه مورد بحث.....	۵۹

پیشگفتار

در این کتاب بذور بلوط ایرانی از سه مبداء بذر (پروونانس) در جنگل‌های استان لرستان واقع در منطقه همسیر (چمشک پلدختر)، معتدل (شوراب خرم‌آباد) و سردسیر (شول‌آباد) الیگودرز آن جمع‌آوری گردید. بعد از بررسی صفات بذر سه مبداء (رطوبت، درصد جوانه‌زنی، وزن هزار دانه و ابعاد) و مشخصه‌هایی که در وزن هزار دانه و اندازه بذور تفاوت معنی‌داری را نشان دادند در قالب طرح کاملاً تصادفی نمونه‌های سالم بذر در داخل گلدان‌های پلاستیکی و در نهالستان شوراب خرم‌آباد کاشیدند پس از پایان نخستین فصل رویش خصوصیات کمی (قطر یقه، مجموع سطح برگ، ارتفاع، ریشه و وزن خشک ساقه و ریشه) سه مبداء حاکی از تفاوت معنی‌داری نبودند و اما در خصوصیات کیفی (شادابی، چنگالی شدن)، بیشترین میزان چنگالی شدن متعلق به الیگودرز (با ۱۳ درصد نهال چنگالی شده)، می‌باشد. در خصوص شادابی که با ملاک تعداد برگ سنجیده شد، ازمون تجزیه واریانس تفاوت معنی‌داری را نشان نداد. از نتایج این تحقیق جمع‌بندی می‌شود که با توجه به رشد موفقیت‌آمیز نهال‌های سه مبداء علی‌رغم عدم وجود تفاوت معنی‌دار بین خصوصیات کمی و برخی خصوصیات کیفی نهال‌های سه مبداء می‌توان مشکل زادآوری جنگل‌های بلوط ایران را در بستر رویش این جنگل‌ها که با مشکلات جدی فرسایش مواجه شده است ریشه‌یابی کرد. البته قطع درختان و کمبود درختان مادری، چرای دام و فعالیت‌های کشاورزی محیط رویش را به گونه‌ای که با مخاطرات جدی مواجه کرده است بنابراین برای احیای طبیعی این جنگل‌ها مبادی ابتدا با اقدامات حفاظتی به مناسب‌سازی بستر رشد بذور کمک کرد. همچنین می‌توان با کاش نهال با کیفیت روند احیای این جنگل‌ها را تسریع نمود.