

تنوع آنتی اکسیدانی گیاه بو مادران

مؤلف: سمیه صابری تنها

سرشناسه: صابری تنها، سمیه، ۱۳۶۲-

عنوان پدید آور: تنوع آنتی اکسیدانی گیاه بومادران/مؤلف سمیه صابری تنها.

مشخصات نشر: سمیرم: سام آرام، ۱۴۰۰

مشخصات ظاهری: ۹۹ ص

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۷۷۰-۰۲-۷

وضیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: کتابنامه: ص. ۸۱ - ۹۹

موضوع: بومادران / **Common yarrow**

موضوع: گیاهان دارویی / **Medicinal plants**

رده بندی گنگره: QK۴۹۵

رده بندی دیویی: ۵۸۳/۹۹

شماره کتابشناسی ملی: ۸۷۵۳۲۶۵



نام کتاب: تنوع آنتی اکسیدانی گیاه بومادران

مؤلف: سمیه صابری تنها

انتشارات: سام آرام

طرح جلد: سمیه صابری تنها

سال و نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

چاپخانه: ایران

شمارگان: ۱۰۰

قیمت: ۶۰۰۰۰۰۰ ریال

۱	فصل اول: مقدمه
۲	مقدمه
۳	تیره بومادران
۴	اهمیت طایفه Anthemideae
۵	خصوصیات گیاهشناسی و مورفولوژیک
۵	معرفی تیره کاسنی از دیدگاه گیاهشناسی
۵	جنس بومادران
۶	معرفی گونه اصلی بومادران
۶	ریخت شناسی (مورفولوژی)
۷	ریز ریخت شناسی (میکرومورفولوژی)
۷	فتولوژی
۷	نیازهای اکولوژیکی
۸	مصارف دارویی
۸	موارد استفاده در طب سنتی
۱۰	کاربرد در طب نوین و صنایع غذایی
۱۱	ترکیبات شیمیایی
۱۲	اسانس های روغنی
۱۳	کلروفیل
۱۳	ساختار شیمیایی کلروفیل
۱۴	نسبت انواع کلروفیل در گیاهان
۱۴	کاروتنوئیدها
۱۵	انواع اکسیژن فعال و رادیکال های آزاد
۱۷	نظام آنتی اکسیدانی و تمیز کنندگی رادیکال های آزاد
۱۷	انواع آنتی اکسیدان غیر آنزیمی
۱۸	ویتامین E
۱۸	آسکوربات

۱۹	آسکوربات با سایر آنتی اکسیدان آنزیمی و غیر آنزیمی در کلروپلاست
۱۹	نقش های محافظتی گلو تاتیون
۲۱	ترکیبات فنولیک به عنوان آنتی اکسیدان
۲۱	آنتی اکسیدان های آنزیمی
۲۲	سوپر اکسید دیسموتاز
۲۲	آسکوربات پراکسیداز
۲۳	گلو تاتیون ردو کتاز
۲۴	فرآیند آنتی اکسیدانی
۲۵	فعالیت آنتی اکسیدانها در پاسخ به تنش
۲۸	نقش آنتی اکسیدان در سلامتی انسان
۳۰	تنوع ژنتیکی در بومادران
۳۳	فصل دوم: مواد و روشها
۳۴	مواد و روشها
۳۴	مواد ژنتیکی
۳۵	اندازه گیری کلرو فیل
۳۶	اندازه گیری آنتی اکسیدانها
۳۶	گلو تاتیون ردو کتاز
۳۸	سوپر اکسید دیسموتاز (SOD):
۴۰	آسکوربات پراکسیداز (APX):
۴۱	لیپید پراکسیداسیون (LP)
۴۲	تجزیه آماری
۴۳	فصل سوم: نتایج
۴۴	تنوع از لحاظ محتوای APX
۴۴	تنوع از لحاظ محتوای GR
۴۴	تنوع از لحاظ محتوای LP
۴۵	تنوع از لحاظ محتوای SOD
۴۵	تنوع از لحاظ محتوای کاروتنوئید

۴۸.....	تنوع از لحاظ محتوای کلروفیل a
۴۸.....	تنوع از لحاظ محتوای کلروفیل b
۴۹.....	تنوع از لحاظ محتوای کلروفیل a+b
۵۱.....	تجزیه به مؤلفه‌های اصلی
۵۱.....	همبستگی بین صفات
۵۳.....	تجزیه خوشه‌ای
۵۶.....	فصل چهارم: بحث و نتیجه‌گیری
۵۷.....	تجزیه واریانس و مقایسه میانگین
۶۰.....	تجزیه به مؤلفه‌های اصلی
۶۱.....	همبستگی بین صفات
۶۴.....	تجزیه خوشه‌ای
۶۶.....	ارتباط محتوای کلروفیل و آنتی اکسیدان با سطح برگ
۶۷.....	ارتباط محتوای آنتی اکسیدان و کلروفیل با شرایط اقلیمی
۶۹.....	نتیجه‌گیری کلی
۷۱.....	پیشنهادهای
۷۲.....	منابع