

10. 11. 1940

کاشت، داشت و برداشت

بالنگو

113

زینب سرافراز

(کارشناس ارشد زراعت)

فسرين شعبان

(کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی)

مجید و خشنده

(محقق بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی

مرکز تحقیقات آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس)

سرشناسه	: سرافراز، زینب،
عنوان و نام پدیدآور	: کاشت، داشت و برداشت بالنگو/ تالیف زینب سرافراز، نسرين شعبان، مجيد رخشنده.
مشخصات نشر	: تهران : انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۷۶ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: 978-600-472-101-1
وضعیت فهرست نویسی	: فیفا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۷۶-۷۴.
موضوع	: بالنگوی شیرازی-- گیاهان دارویی -- ایران
شناسه افزوده	: شعبان، نسرين،
شناسه افزوده	: رخشنده، رو، مجيد،
شناسه افزوده	: رخشنده، رو، مجيد،
بندی کنگره	: ۱۶۴RS
رده بندی دیویی	: ۶۱۵/۳۲۱
شمار کتابتاسی ملی	: ۵۶۸۴۲۵۹

کاشت، داشت و برداشت بالنگو

تالیف:	زینب سرافراز، نسرين شعبان و مجيد رخشنده رو
ناشر:	انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۴۷۲-۱۰۱-۱
تیراژ:	۱۰۰۰ نسخه
نوبت و سال چاپ:	اول/ ۱۳۹۸
ناظر فنی چاپ:	رضا غلامی
چاپ:	تحقیقات آموزش کشاورزی
قیمت:	۱۲۰۰ تومان

آدرس: تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، نبش خیابان وحید نظری، ساختمان نادر، طبقه اول واحد ۱
فروشگاه و نمایشگاه دائمی، انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی (تاک)
تلفن: ۰۶۶۹۶۳۱۲۷-۶۶۴۸۱۳۳۰ -تلفکس: ۰۶۶۴۸۵۷۶۱ همراه: ۰۹۱۲۶۹۹۵۸۳۲

www.Tahghighatkeshavarzi.com

Email: Rezaghohami1355@yahoo.com

حق چاپ برای انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی محفوظ است.

صفحه	عنوان
۸	پیشگفتار
	فصل اول. گیاهان دارویی
۸	۱-۱- مقدمه
۹	۱-۲- اهمیت و جایگاه اسانس‌های طبیعی
۱۰	۱-۳- ساختار صنعت اسانس
۱۱	۱-۴- تولید جهانی اسانس
۱۲	۱-۵- راهکارها، لازم برای ورود به بازارهای جهانی اسانس
۱۴	۱-۶- تاریخچه استفاده از گیاهان دارویی
	فصل دوم. خانواده نعنائیان
۱۷	۲-۱- مقدمه
۱۷	۲-۲- خانواده نعنائیان در ایران
۱۹	۲-۳- گیاه شناسی خانواده نعنائیان
۲۵	۲-۴- خواص دارویی گیاهان تیره نعنا
	فصل سوم. بالنگو
۲۸	۳-۱- مقدمه
۳۰	۳-۲- زیستگاه طبیعی
۳۰	۳-۳- مشخصات ظاهری
	فصل چهارم. تنوع ژنتیکی و تقسیم بندی بالنگو
۳۶	۴-۱- مقدمه

۳۸	۴-۲- جایگاه بالنگو در تقسیمات گیاهی
۳۹	۴-۳- تنوع ژنتیکی گیاه بالنگو
۴۱	فصل پنجم، ترکیب شیمیایی دانه بالنگو
	۵-۱- مقدمه
۴۵	فصل ششم، صمغ دانه بالنگو
	۶-۱- مقدمه
۴۹	فصل هفتم، داشت، داشت و برداشت بالنگو
	۷-۱- مقدمه
۵۰	۷-۲- عوامل مؤثر بر رشد و مواد موثره گیاهان دارویی
۵۱	۷-۳- نگهداری و حفاظت از گیاه دارویی
۵۲	۷-۴- کاشت بالنگو
۵۳	۷-۴-۱- انتخاب زمین
۵۳	۷-۴-۲- عوامل آلودگی خاک
۵۵	۷-۴-۳- پاکسازی زمین
۵۶	۷-۴-۴- اصلاح خاک و کوددهی
۵۶	۷-۴-۵- خصوصیات فیزیکی خاک
۵۶	۷-۴-۶- خصوصیات شیمیایی خاک
۵۷	۷-۴-۷- کودهای سبز
۵۸	۷-۴-۸- انتخاب کود سبز
۵۹	۷-۴-۹- کودهای بیولوژیک یا سنتی
۶۰	۷-۴-۱۰- مهمترین کودهای شیمیایی
۶۱	۷-۵- خاکورزی

۶۲ ۷-۵-۱- خاکورزی اولیه

۶۳ ۷-۵-۲- عمق شخم

۶۴ ۷-۵-۳- کرت بندی

۶۶ ۷-۶- تاریخ و فواصل کاشت

۶۷ ۷-۷- داشت

۶۷ ۷-۸- برداشت

فصل هشتم خواص دارویی و فرآورده های بالنگو

۷۰ ۸-۱- مقدمه

۷۱ ۸-۲- خواص دارویی بالنگو

۷۲ ۸-۳- مضرات بالنگو

۷۴ منابع مورد استفاده

تولید و پرورش گیاهان اسانس‌دار در مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری از سابقه بسیار طولانی برخوردار است بطوری که داد و ستد مواد خام این گیاهان بیشتر در تمدن‌های باستانی مصر، یونان و ایران شکل یافته است. خانواده نعنائیان در ایران با ۴۶ جنس، ۴۱۰ گونه و زیرگونه شناخته شده است. شمار زیادی از اعضای این خانواده در طب سنتی و طب رایج از گذشته‌های دور تاکنون در بین مردم به کار می‌رفته و به عنوان گیاهان زینتی و آشپزخانه‌ای استفاده می‌شده است. بالنگو گیاهی است یکساله، کوتاه به ارتفاع حدود یک وجب و برگ‌های آن متقابل بوده و بوی آن شبیه برگ ریحان و بدون دندانه است. گل‌های آن آبی رنگ و به ندرت مایل به زرد و سفید است. میوه آن گرد، پهن به ابعاد $5/1 \times 5$ میلی متر، به رنگ قهوه‌ای و در بالای میوه گونه *L. liberic* علامت V دیده می‌شود و در مورد گونه بالنگو شیرازی، تخم درازتر، قوسی در یک طرف و در طرف دیگر یک لکه سفید مشاهده می‌شود. کتاب حاضر تالیف و گردآوری اطلاعات جدید و به روز مراکز دانشگاهی و تحقیقاتی داخل و خارج کشور را می‌باشد. به جرات می‌توان گفت که این کتاب پاسخگوی بسیاری از پرسش‌های دانشجویان رشته‌های کشاورزی مقطع کارشناسی و کشاورزان پیشرو در زمینه‌های علمی عملی می‌باشد. بی تردید این اثر همانند بسیاری از آثار علمی خالی از خلل نمی‌باشد. لذا مایه خرسندی است که طرأت خود ما را در ارتقا اثر بعدی راهنمایی نماید.