

۱۲۶۸۰۸۹

۹۵,۳,۱۸

آلوه ورا

گداہ شناسی، احداث کشتزار،

در آری و خواص درمانی

مهندس محمدرضا احمدزاده

مهندس الله کرم رستمی



آییژ

این اثر - مشمول قانون حمایت مولفان و مصنفان و همزمان مصوب ۱۳۴۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت

سرشناسه : احمدزاده، محمدرضا، ۱۳۶۴-
 عنوان و نام پدیدآور : آلوئه‌ورا (گیاهشناسی، احداث کشتزار، فرآوری و خواص درمانی)/
 محمدرضا احمدزاده، الله‌کرم رستمی.
 مشخصات نشر : تهران: آبیژ، ۱۳۹۲.
 مشخصات ظاهری : هشت، ۱۳۶ ص: مصور.
 شابک : 978-964-970-480-7
 وضعیت فهرست نویسی : فیبا
 موضوع : آلوئه‌ورا
 موضوع : آلوئه‌ورا--مصارف درمانی
 شناسنامه : رستمی، الله‌کرم، ۱۳۶۴-
 ر.بندی کتاب : ۱۳۹۲ الف ۳/ ۱۶۵ RS
 ر.بندی بروی : ۶۱۵/۲۲
 شماره ثبت ملی : ۳۳۸۱۸۷۳



آلوئه‌ورا • راهنمای رستمی • احداث کشتزار • فرآوری و خواص درمانی

تألیف : محمدرضا احمدزاده، مهندس الله‌کرم رستمی

ناشر : آبیژ

قطع : رقعی

نوبت چاپ : اول

تاریخ چاپ : ۱۳۹۵

تیراژ : ۱۰۰۰

صفحات : ۱۴۴

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۹۷۰-۴۸۰-۷

لیتوگرافی : نورنگ ۷۷۵۲۹۳۶۳-۷۷۵۳۱۰۲۷

چاپ و صحافی : طرفه ۵۵۲۶۹۲۸۷-۸

۱۲۰۰ تومان

کتابیران: تهران، میدان انقلاب، ابتدای خیابان آزادی، خیابان دکتور قریبه بعد از فرصت شیرازی،

پلاک ۷، تلفن: ۱۸-۶۶۵۶۶۵۰۹

نوبردازان: تهران، خیابان لبافی‌نژاد، بین اردیبهشت و فروردین، پلاک ۲۳۸

تلفن: ۶۶۴۱۳۴۷۴-۶۶۴۱۳۵۱۵-۶۶۴۱۱۱۷۳-۶۶۴۹۳۲۰۹

WWW.Ketabiran.ir

فروش اینترنتی

مقدمه

استفاده از گیاهان دارویی در پیشینه تاریخ ریشه دوانده است. اما از آنجایی که در سال‌های اخیر کمیت و کیفیت محصولات کشاورزی به‌ویژه گیاهان دارویی (با توجه به نقش دارویی آنها) زیر ذره بین قرار گرفته است؛ لذا این گیاهان و فرآورده‌های آنها از طرف پژوهش‌گران و فعالان این عرصه نیاز به بررسی‌های علمی-پایه و کاربردی بیشتری دارند. از جمله گیاهان ارزشمند دارویی که خواص آنها بدون انجام عملیات پیچیده آزمایشگاهی قابل لمس است گیاه سبزرزد (آلونه‌ورا) می‌باشد. با توجه به ارزش دارویی، سازگاری به شرایط نامساعد کشت و آسان و بازار اقتصادی به نسبت مناسبی که این گیاه دارد؛ بسیاری از کشاورزان و فعالان این عرصه کشاورزی (به‌ویژه در مناطق گرمسیر جنوب کشور) را بر آن داشته تا فعالیت‌های خود را در این زمینه آغاز و گسترش دهند. کاربردهای مختلف این گیاه (دارویی، آرایشی و بهداشتی) سبب شده تا علاوه بر فعالیت کشاورزان و کارخانه‌داران (به‌منظور فراوری)، اساتید و دانشجویان دانشگاهی هم تحقیقات خود را بر این گیاه متمرکز کرده و گسترش دهند. اما نبود منبع فارسی جامع برای استفاده این علاقمندان، محدودیت‌هایی را ایجاد کرده است.

در این تالیف سعی شده است تا به پرسش‌هایی که این عزیزان (دانشگاهیان، کشاورزان، کارخانه‌داران و عموم مردم) در زمینه این گیاه دارند، حارثی پاسخ داده شود. از جمله به منظور استفاده اساتیدان فرهیخته و دانشجویان گرامی، از بعد علمی سعی به بررسی و روشن‌سازی برخی ابهام‌های موجود درباره این گیاه شده است (از جمله بررسی تیره‌های مختلفی که به این گیاه نسبت داده می‌شود، بررسی گیاه‌شناسی جنس Aloe به‌صورت دقیق و معرفی گونه‌های مختلف مورد استفاده در این جنس به‌غیر از گونه "ورا" و دیگر اطلاعات علمی که از نظر شما خواهد گذشت). در بعد دیگر استفاده از این تالیف، پرورش‌دهندگان پرتلاش در آغاز با آگاهی از هزینه‌های تولیدی و توجیه شدن برای گام نهادن در این راه و آشنایی با شیوه‌های علمی و عملی رایج جهان

برای کاشت و تولید، می‌توانند با گامی محکم و مطمئن وارد این عرصه شوند. قشر دیگری که با بررسی این کتاب می‌توانند در راه پیشبرد هدف‌های خود گامی بلندتر و محکم‌تر از پیش بردارند. کارخانه‌داران محترم می‌باشند که با آشنایی آنان با دستگاه‌های مورد نیاز و مراحل مختلف فراوری رُل این گیاه (هرچند کوتاه ولی کاربردی)، گامی کوچک برای خدمت به آنان برداشته شده است و در پایان برای استفاده عموم مردم، با توجه به اینکه در چند سال اخیر تأثیرگذاری‌های جادویی این گیاه تا اندازه‌ای برای مردم روشن شده است. عموم مردم با بررسی این کتاب از خواص دارویی و برخی شیوه‌های کاربرد آن آگاهی می‌یابند.

لازم است از همه کسانی که در بازنگری این کتاب ما را یاری نمودند، به‌ویژه استادان گرانقدر، آقای دکتر مسعود زاده‌باقری (استادیار دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی شیراز)، آقای دکتر حسن صالحی نجف‌آبادی (دانشیار بخش باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز) که با حوصله و دقت فراوان کتاب را مورد بررسی قرار داده و در برطرف کردن اشکالات موجود یاریمان داده‌اند تشکر نموده و موفقیت روزافزون آنان را از خداوند متعال خواستار باشیم.

امید است این مجموعه از کی پاسخ‌گوی کنجکاوی‌های پرشمار شما عزیزان در مورد گیاه صبرزرد باشد. بی‌سک آن کتاب نمی‌تواند کامل و خالی از نقص باشد و نگارندگان اعتراف می‌کنند که در آن تلاش‌گاهی لغزشی در سخن و کلام داشته‌اند. بنابراین از همه استادان، صاحب‌نظران و طالع‌کنندگان عزیز استدعا می‌شود ما را از پیشنهادها و انتقادهای ارشادی و راه‌گشای خود بن‌نصب نموده و ضعف‌ها و کمبودهای این اثر را به منظور پربارتر نمودن مطالب و اصلاح در چاپ‌های بعدی به آدرس الکترونیکی m.ahmadzadeh82@yahoo.com از آن‌ها بپند.

محمد رضا احمدزاده

الله‌کرم رستمی

فصل ۱ - معرفی و تاریخچه گیاهان دارویی ۱

- ۱-۱ معرفی گیاهان دارویی ۱
 ۲-۱ منشاء و تاریخچه ۴
 ۳-۱ آمار تولید ۷

فصل ۲ گیاه‌شناسی ریخت‌شناسی ۱۳

- ۱-۲ جنس‌ها و گونه‌ها ۱۳
 ۲-۲ ریخت‌شناسی ۲۸
 ۱-۲-۲ ویژگی‌های ساختاری برگ ۳۲
 ۳-۲ بخش‌های مورد استفاده ۳۶
 ۱-۳-۲ شیرابه گیاه صبرزد ۳۶
 ۲-۳-۲ رُز ۳۷

فصل ۳ شرایط محیطی گیاه صبرزد ۳۹

- ۱-۳ آب ۴۰
 ۲-۳ دما و رطوبت ۴۴
 ۳-۳ خاک ۴۸
 ۴-۳ تغذیه (کود) و اثرگذاری شوری ۵۰
 ۱-۴-۳ کودهای آلی یا طبیعی ۵۱
 ۲-۴-۳ کودهای معدنی یا شیمیایی ۵۲
 نتایج به دست آمده ۵۴
 ۵-۳ زهکشی ۵۷

۵۸	۳-۶ نور
۵۹	۳-۶-۱ کیفیت نور
۵۹	۳-۶-۲ کمیت نور (شدت روشنایی)

فصل ۴ افزایش گیاه صبرزرد ۶۳

۶۴	۴-۱ نیساگ (ساقه زیر زمینی)
۶۴	۴-۲ پاجوش
۶۸	۴-۳ ریزازدیادی
۷۳	۴-۴ افزایش جنس
۷۴	۴-۵ سوختن های هوایی

فصل ۵ مدت د شدت و برداشت ۷۵

۷۵	۵-۱ کاشت
۷۸	۵-۲ علفهای هرز، افات و بیماریها
۸۵	۵-۳ برداشت
۸۷	۵-۴ پس از برداشت صبرزرد
۸۹	۵-۵ استحصال ژل و فراوری
۹۴	۵-۶ نمونه ای از طرح توجیهی

فصل ۶ مواد موثره (ترکیبات) ژل صبرزرد ۹۷

۹۷	۶-۱ اسیدهای آمینه
۹۸	۶-۲ قندها
۱۰۰	۶-۳ موسیلاژ (لعاب)
۱۰۱	۶-۴ مواد کانی
۱۰۲	۶-۵ آنتراکینون ها
۱۰۲	۶-۶ آنزیم ها
۱۰۲	۶-۷ ویتامین ها
۱۰۳	۶-۸ استرول ها

۹-۶	سابونین‌ها.....	۱۰۳
	اثرگذاری‌های فیزیولوژیک و داروشناسی (فارموکولوژیکی) سابونین‌ها.....	۱۰۴
۱۰-۶	هورمون‌ها.....	۱۰۵
۱۱-۶	اسید سالیسیلیک.....	۱۰۵
۱۲-۶	فسفولیپیدها.....	۱۰۵
۱۳-۶	دیگ‌رکیبات.....	۱۰۵
۱۴-۶	فرید، روش‌های کاربرد.....	۱۰۶
۱۵-۶	ملاحظات در کاربرد.....	۱۱۱
	منابع.....	۱۱۳
	نمایه.....	۱۲۵
	نگاره.....	۱۲۷