

تولید و بازاریابی انار

مؤلف: قهرمان اقلو / سرهات اسانماز

مترجمان:

دکتر بیت ویدیه کاجی

دکتر احمد رضا عباسی

۱۳۹۸

Kahramanoglu, Ibrahim	قهرمان اوقلو، ابراهیم	سرشناسنامه
تولید و بازاریابی انار/تالیف ابراهیم قهرمان اوقلو، سرهات اوسانماز: مترجمین بابک ولی زاده کاجی، احمدرضا عباسی فر.		عنوان و نام پدیدآور
اراک: دانشگاه اراک، ۱۳۹۸.		مشخصات نشر
۱۸۳ ص. : مصور، جدول، نمودار.		مشخصات ظاهری
۹۸۷-۶۰۰-۷۷۳۱-۲۰-۸		شابک
فیفا		وضعیت فهرست نویسی
Pomegranate Production and marketing	عنوان اصلی :	یادداشت
Pomegranate	انار	موضوع
Pomegranate- -Health aspects	انار - جنبه‌های بهداشتی	موضوع
Pomegranate- -Postharvest technology	انار - تکنولوژی پس از برداشت	موضوع
Pomegranate industry	انار - صنعت و تجارت	موضوع
Usanmaz, Serhat	اسانماز، سرهات	شناسه افزوده
	ولی زاده کاجی بابک، ۱۳۶۲- مترجم	شناسه افزوده
	عباسی فر، احمدرضا، ۱۳۶۳- مترجم	شناسه افزوده
	دانشگاه اراک	شناسه افزوده
	SB ۳۷۹	رده بندی کنگره
	۶۳۴/۱۴	رده بندی دیویی
	۵۸۳۷۰۰۳	شماره کتابشناسی ملی

تولید و بازاریابی

ابراهیم قهرمان اوقلو / سرهات اسانماز

مترجمان: دکتر بابک ولی زاده کاجی / دکتر احمدرضا عباسی فر

ناشر :	دانشگاه اراک
نوبت چاپ :	اول / ۱۳۹۸
شمارگان :	۱۰۰۰ نسخه
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۷۷۳۱-۲۰-۸
قیمت :	۴۰۰۰ تومان

فهرست

۱	فصل اول: مقدمه
۳	مشخصات گیاه
۴	مشخصات گل
۶	مشخصات میوه
۷	مشخصات آبیله ها و بذرها
۸	مشخصات آب میوه
۹	فصل دوم: ارقام مهم انار
۹	رقم واندر فول (WONDERFUL)
۱۰	رقم ها کازنار (HICAZNAR)
۱۱	رقم بهاگوا (BHAGWA)
۱۲	رقم آراکتا (ARAKTA)
۱۲	ملس یزدی (MALAS YAZDI)
۱۳	رقم مولار د الچه (MOLLAR DE ELCHE)
۱۴	رقم آکو (ACCO)
۱۵	رقم هرسکوویتس (HERSKOVITZ)
۱۶	ارقام دیگر
۱۹	فصل سوم: نیازهای اکولوژیکی
۱۹	اقلیم
۱۹	خاک و آب
۲۱	فصل چهارم: تولید انار
۲۱	تکثیر

۲۲ احداث باغ

۲۲ هرس

۲۵ آبیاری

۲۶ تغذیه

۲۹ فصل پنجم: آفات انار

۲۹ شته‌ها

۳۰ سیکل زندگی

۳۰ خسارت

۳۱ مدیریت

۳۱ کنترل بیولوژیکی

۳۲ کنترل زراعی

۳۲ کنترل شیمیایی

۳۳ پروانه‌ها

۳۴ سیکل زندگی

۳۵ خسارت

۳۵ مدیریت

۳۷ بیدها یا شب پره‌ها

۳۷ شناسایی

۳۸ سیکل زندگی

۳۸ خسارت

۳۸ مدیریت

۳۹ شب پره یا بید پلنگی

۴۰ شناسایی

۴۰ سیکل زندگی

۴۱ خسارت

۴۱	مدیریت
۴۲	مگس میوه مدیریتانه‌ای
۴۲	شناسایی
۴۳	سیکل زندگی
۴۳	خسارت
۴۴	مدیریت
۴۵	کنترل زراعی
۴۶	کنترل شایه
۴۸	شپشک آردی
۴۹	شناسایی
۴۹	سیکل زندگی
۴۹	خسارت
۵۰	مدیریت
۵۰	کنترل بیولوژیکی
۵۱	کنترل زراعی
۵۱	کنترل شیمیایی
۵۲	کنه‌ها
۵۲	شناسایی
۵۲	سیکل زندگی
۵۳	خسارت
۵۳	مدیریت
۵۳	ترپس‌ها
۵۳	شناسایی
۵۴	سیکل زندگی
۵۴	خسارت
۵۴	مدیریت

۵۵	.....	مگس سفید
۵۵	.....	شناسایی
۵۵	.....	سیکل زندگی
۵۶	.....	خسارت
۵۷	.....	مدیریت
۵۷	.....	کنترل بیولوژیکی
۵۷	.....	کنترل زراعی
۵۷	.....	کنترل شیمیایی
۵۹	.....	فصل ششم: بیماری‌ها
۵۹	.....	ایجاد لکه روی سیب
۵۹	.....	علائم
۶۰	.....	کنترل زراعی
۶۰	.....	کنترل شیمیایی
۶۱	.....	پوسیدگی درونی
۶۱	.....	خسارت
۶۳	.....	مدیریت
۶۳	.....	بلاست باکتریایی
۶۴	.....	علائم
۶۴	.....	کنترل زراعی
۶۵	.....	کنترل شیمیایی
۶۵	.....	پژمردگی انار
۶۵	.....	علائم
۶۶	.....	کنترل زراعی
۶۶	.....	کنترل شیمیایی
۶۷	.....	فصل هفتم: مدیریت علف‌های هرز
۷۲	.....	مدیریت

۷۲	کنترل زراعی
۷۲	کنترل مکانیکی
۷۲	کنترل فیزیکی
۷۵	کنترل بیولوژیکی
۷۵	کنترل شیمیایی
۷۹	فصل هشتم: ناهنجاری های فیزیولوژیکی
۷۹	ترک خوردگی میوه
۸۰	مدیریت
۸۱	آفتاب سوختگی
۸۲	مدیریت
۸۳	ناهنجاری های شکل میوه
۸۳	آسیب تگرگ
۸۴	مدیریت
۸۴	صدمه مکانیکی
۸۷	فصل نهم: تنک میوه
۹۱	فصل دهم: برداشت و فرآوری میوه تازه
۹۱	برداشت
۹۳	استانداردهای کیفی
۹۹	بسته بندی
۱۰۳	فصل یازدهم: بیولوژی پس از برداشت و انبارداری
۱۰۳	ویژگی های کیفی بیرونی
۱۰۳	رنگ
۱۰۵	اندازه میوه
۱۰۶	شکل
۱۰۶	ویژگی های کیفی درونی

۱۰۶	ویژگی‌های مربوط به بافت میوه
۱۰۷	میزان مواد جامد محلول کل
۱۰۹	میزان اسیدیت
۱۰۹	نسبت بریکس به اسید
۱۱۰	آنتوسیانین
۱۱۱	غلظت مواد فنلی
۱۱۲	اسید آسکوربیک (ویتامین C)
۱۱۳	ترکیبات فرار
۱۱۳	کیفیت تغذیه‌ای
۱۱۵	زوال پس از برداشت
۱۱۵	کاهش وزن
۱۱۶	صدمه سرمازدگی
۱۱۷	سوخستگی (اسکالد) پوست
۱۱۸	پوسیدگی
۱۲۰	تنفس و تولید اتیلن
۱۲۱	توصیه‌های انباری
۱۲۱	انبار با اتمسفر تغییر یافته
۱۲۵	فصل دوازدهم: تولید آریل
۱۳۱	فصل سیزدهم: تولید آب میوه
۱۳۷	فصل چهاردهم: انار و سلامتی (یک مرور)
۱۳۸	سلامت قلب و عروق
۱۴۰	چربی بالای خون
۱۴۱	فشار خون
۱۴۱	خواص آنتی‌اکسیدانی

۱۴۳.....	مکانیسم‌های ضد سرطان‌زایی
۱۴۶.....	خواص ضد میکروبی
۱۴۷.....	فعالیت ضد التهابی
۱۴۸.....	خواص ضد دیابتی
۱۴۹.....	خواص ضد ویروسی
۱۵۰.....	بهداشت دهان و دندان
۱۵۱.....	سلامت پوست
۱۵۲.....	چاقی
۱۵۳.....	اختلال نعوظ
۱۵۴.....	کیفیت اسپرم
۱۵۵.....	بیماری آلزایمر
۱۵۶.....	پتانسیل برهمکنش انار با سایر داروها
۱۵۷.....	فصل پانزدهم: تجارت انار
۱۶۵.....	منابع

پیشگفتار مولفین

انار یکی از قدیمی‌ترین میوه‌های شناخته شده جهان است که سال‌های زیادی از کشت و کار آن می‌گذرد. با این حال، به دلیل این که جدا کردن آریل‌ها (جهت استفاده) مشکل می‌باشد، خیلی محبوب و عامه پسند نشده است. از سال ۲۰۰۰ میلادی، در زمینه مزایای انار برای سلامتی کارهای علمی بسیار زیادی صورت گرفته است و این مطالعات بر مزایای سنتی شناخته شده انار، مهر تأیید می‌زنند. با توجه به مطالعات علمی صورت گرفته، میوه، گل، پوست و برگ‌های انار دارای مواد شیمیایی متعددی هستند که ویژگی ضد میکروبی داشته‌اند. عسل اکش داده و برای مقابله با بیمارهای خطرناکی نظیر دیابت و سرطان بسیار موثر هستند. یافته‌های این مطالعات باعث افزایش آگاهی عمومی در مورد انار شده و به همین دلیل مصرف میوه انار به طور قابل توجهی افزایش یافته است.

امروزه گیاه انار در نواحی نیمه گرمسیری و گرمسیری سراسر جهان کشت و کار می‌شود و در تمامی نقاط دنیا به فروش می‌رسد. مشکلات اصلی مربوط به انار در بخش تولید و انبارداری طی بازاریابی است. در این کتاب، اطلاعات علمی و نظری جدید در زمینه تولید، انبارداری، فرآوری، بازاریابی و کاربردهای درمانی انار ارائه شده است. علاوه بر این، وضعیت گذشته و فعلی تجارت انار تشریح می‌شود و راه را برای آینده روشن می‌کند. همچنین تکنیک‌های فرآوری و انبارداری ساده و عالی برای افزایش عمر انباری آب میوه تازه و طبیعی تغلیظ شده انار به منظور حفظ کیفیت تغذیه‌ای آن، تشریح می‌گردد. با افزایش تقاضا برای مصرف انار و افزایش تأکید بر غذای سالم، این کتاب می‌تواند برای توسعه انبارداری تولید انار و امنیت غذایی موثر باشد.

ما تجربیات عملی بسیار ارزشمندی در زمینه تولید، تکنیک‌های پس از برداشت و بازاریابی و نیز ترویج مصرف این میوه داریم. اینجانبان پژوهش‌های علمی بسیار زیادی را انجام داده‌ایم و طی این پژوهش‌ها، بسیاری از معضلات و موانع مرتبط با انار برطرف شده‌اند. ما احساس کردیم که چنین کتابی وجود ندارد، از این رو بر خود لازم دیدیم که دانش خودمان را با خوانندگان دیگر به اشتراک بگذاریم. امیدواریم کتاب حاضر اطلاعات جدید، علمی و عملی مفیدی برای خوانندگان داشته باشد.