

بِسْمِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

و اوست کسی که از آسمان، آبی فرود آورد؛ پس به وسیله آن از هر گونه گیاه برآوردیم و از آن [گیاه] جوانه سبزی خارج ساختیم که از آن دانه‌های متراکمی برمی‌آوریم و از شکوفه درخت خرما خوشه‌هایی است نزدیک به هم و [نیز] باغ‌هایی از انگور و زیتون و انار، همانند و غیر همانند خارج نمودیم. به میوه آن چون ثمر دهد و به [طرز] رسیدنش بنگرید. قطعاً در اینها برای مردمی که ایمان می‌آورند، نشانه‌هاست. (انعام/۹۹)

توليد و بازاریابی انار

ابراهیم قهرمان اقلو / سرهات اسانماز

مترجمان:

دکتر بابک ولی زاده کاجی

دکتر احمد رضا عباسی فر

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
فیبا		: وضعیت فهرست نویسی
Pomegranate Production and marketing	عنوان اصلی :	: یادداشت
	انار	: موضوع
Pomegranate		: موضوع
	انار - جنبه‌های بهداشتی	: موضوع
Pomegranate- -Health aspects		: موضوع
	انار - تکنولوژی پس از برداشت	: موضوع
Pomegranate- -Postharvest technology		: موضوع
	انار - صنعت و تجارت	: موضوع
Pomegranate industry		: موضوع
	اوسانماز، سرهات	: شناسه افزوده
Usanmaz, Serhat		: شناسه افزوده
	ولی زاده کاجی، بابک، ۱۳۶۲-، مترجم	: شناسه افزوده
	عباسی فر، احمدرضا، ۱۳۴۳-، 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	:	۴۰۰۰۰ تومان

فهرست

۱	فصل اول: مقدمه
۳	مشخصات گیاه
۴	مشخصات گل
۶	مشخصات میوه
۷	مشخصات آریل 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 دلچه (MOLLAR DE ELCHE)
۱۴	رقم آکو (ACCO)
۱۵	رقم هر سکویتس (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 مدیترانه‌ای
۴۲	شناسایی
۴۳	سیکل زندگی
۴۳	خسارت
۴۴	مدیریت
۴۵	کنترل زراعی
۴۶	کنترل شیمیایی
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	تریپس‌ها
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: بیماری‌های انار
۵۹	.....	ایجاد لکه روی میوه
۵۹	.....	علائم
۶۰	.....	کنترل زراعی
۶۰	.....	کنترل شیمیایی
۶۱	.....	پوسیدگی درونی
۶۱	.....	خسارت
۶۳	.....	مدیریت
۶۳	.....	بلایت 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: ناهنجاری‌های فیزیولوژیکی
۷۹	ترک خوردگی میوه
۸۰	مدیریت
۸۱	آفتاب سوختگی
۸۲	مدیریت
۸۳	ناهنجاری‌های 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	بسته‌بندی
۱۰۳	فصل یازدهم: بیولوژی پس از برداشت و انبارداری
۱۰۳	ویژگی‌های کیفی بیرونی
۱۰۳	رنگ
۱۰۵	اندازه میوه
۱۰۶	شکل
۱۰۶	ویژگی‌های کیفی درونی

۱۰۶	ویژگی‌های مربوط به بافت میوه.....
۱۰۷	میزان مواد جامد محلول کل.....
۱۰۹	میزان اسیدیته.....
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	سوختگی (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