

(راهنمای جامع و مصور)

کشت و پرورش انار

تدوین و گردآوری

مهندس فاطمه خدابنده لو



سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور : راهنمای جامع و مصور کشت و پرورش انار
تدوین و گردآوری: فاطمه خدابنده لو
مشخصات نشر : تهران : تحقیقات، آموزش کشاورزی، ۱۳۹۵
مشخصات ظاهری : ۲۴۰ص: مصور، جدول، نمودار .
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۴۸-۶۰-۶
وضعیت فهرست نویسی : فیبا
موضوع : انار--ایران--پرورش و تکثیر
رده بندی کنگره : SB۳۷۹/۴۸ الف ۱۳۹۵ :
رده بندی دیویی : ۶۳۴/۶۴ :
شماره کتابشناسی ملی : ۴۱۹۵۷۱۸ :

راهنمای جامع و مصور کشت و پرورش انار

مهندس فاطمه خدابنده لو	تالیف:
تحقیقات آموزش کشاورزی	ناشر:
۹۷۸-۶۰۰-۸۲۴۸-۶۰-۶	شابک:
۵۰۰ نسخه	تیراژ:
اول	نوبت چاپ:
۱۳۹۵	سال چاپ:
رضا غلامی	ناظر فنی چاپ:
تحقیقات آموزش کشاورزی	چاپ:
۱۵۰۰ تومان	قیمت:

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: ۰۶۶۴۸۱۳۳۰-۶۶۹۶۳۱۲۷ - تلفکس: ۶۶۴۸۵۷۶۱ - همراه: ۰۹۱۲۶۹۹۵۸۳۲
www.tak-r.com Email: atk_ir@yahoo.com

حق چاپ برای انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی محفوظ است.

۶	پیشگفتار.....
۷	فصل اول - کلیات.....
۸	مقدمه.....
۱۰	کشت انار درجه ان.....
۱۰	کشت و کار انار در ایران.....
۱۴	خصوصیات کلی میوه انار.....
۱۵	ساختمان پوست میوه انار.....
	خصوصیات رشد و نمو میوه انار.....
۱۶	میوه انار.....
۱۶	استانداردهای میوه انار.....
۱۷	شاخص های کیفیت محصول انار.....
۱۷	ارزش غذایی انار.....
۱۸	خواص انار.....
۲۰	خواص قسمت های دیگر.....
۲۰	مشخصات گیاه شناسی انار.....
۲۲	شاخه انار.....
۲۲	گل انار.....
۲۴	گل آذین انار.....
۲۴	کاسبرگ انار.....
۲۴	گلبرگ انار.....
۲۴	خامه یا مادگی انار.....
۲۵	تخمندان انار.....
۲۵	نهج انار.....
۲۵	میوه انار.....

۲۵	ریشه انار.....
۲۶	صفات رویشی انار.....
۲۶	آب و هوای مناسب کشت انار.....
۲۷	خسارت سرمای دیررس بهاره.....
۲۷	خسارت سرمای زمستانه.....
۲۸	عمر درخت انار.....
۲۸	شناسایی ارقام انار.....
۴۲	فاکتورهای کیفی موثر در انتخاب ارقام تجاری.....

فصل سوم - داشت ۴۵

۴۶	ازدیاد انار.....
۵۳	احداث باغ.....
۶۸	انواع باد شکن.....
۶۹	کاشت نهال.....
۶۹	هرس نهال.....
۷۰	آبیاری.....

فصل سوم - داشت ۷۳

۷۴	آبیاری.....
۷۵	عملیات شخم.....
۷۵	تغذیه.....
۱۱۰	هرس.....
۱۱۶	گرده افشانی.....
۱۱۶	آفتاب سوختگی.....
۱۱۸	ترکیدگی انار.....
۱۲۰	آفات مهم انار.....
۱۳۶	بیمارهای مهم انار.....

فصل چهارم - برداشت و فیزیولوژی پس از برداشت ۱۴۳

۱۴۴	برداشت
۱۴۵	شستشو و ضدعفونی انار
۱۴۶	درجه بندی و بسته بندی انار
۱۶۲	بازار پسندی انار
۱۶۴	خصوصیات تنفسی و انبارداری انار
۱۶۴	عوامل موثر پس از برداشت در کیفیت محصول
۱۶۵	صادرات انار
۱۶۹	تیمارها پس از برداشت به منظور انبارداری
۱۶۹	فن آوری انار
۱۷۰	روش های سستی انار کمرده
۱۷۶	سردخانه
۲۰۴	شاخص های ارگونومیکی
۲۳۲	منابع

پیشگفتار

اناریکی از باارزش ترین محصولات باغبانی دنیا است که موطن آن ایران بوده و در سطح بسیار وسیع کاشته شده است. علی رغم سطح وسیع باغات انار در کشور و بومی و سازگار بودن این محصول با شرایط مختلف آب و هوایی ایران متأسفانه تحقیقات چندانی بر روی آن انجام نشده است به همین دلیل یافته های تحقیقاتی کاربردی قابل توصیه به انارکاران اندک است از طرف دیگر به دلیل محدود بودن تولید انار به چند کشور خاص منابع علمی خارجی چندان نیز در زمینه این محصول وجود ندارد که از آنها بتوان در زمینه ارتقاء دانش کاربردی انارکاران در کشور استفاده کرد. لذا به منظور تامین نیاز دست اندرکاران به اطلاعات علمی کاربردی در زمینه تولید هر چه بیشترین محصول کتاب تدوین و گردآوری گردیده است. هر چند که کتاب حاضر می تواند بر قره مشکل دانشجویان مقاطع مختلف تحصیلی در رشته باغبانی را هم چنین سایر علاقمندان و تولید کنندگان انار کمک فراوانی نماید ولی بی شک خالی از نقص و نارسایی نیز نیست. بنابراین باعث خوشحالی است که استادان محترم و دانشجویان عزیز نکات ضعف را اطلاع داده تا در چارهای بعدی نقایص آن رفع گردد.

در این کتاب کوشش شده است که در هر مورد علاوه بر اصول علمی بر جنبه علمی موضوع نیز حتی المقدور تاکید گردد تا نیاز های علمی تولید کنندگان دانشجویان و محققین را بر طرف سازد. در عین حال باید اذعان نمود که مطالب این کتاب سالم از نقص نبوده و موجب امتنان خواهد بود که با ارائه نظرات و پیشنهادات خود ما را در کامل کردن و رفع اشکالات این کتاب یاری فرمایید.

باتشکر

محمدجواد محمدی

محمدحسین عظیمی

فاطمه خداپنده لو