



اکوایونیک، کشاورزی بدون خاک

توسعه کشاورزی در سطح آب

www.ketab.ir

پدیدآورندگان

دکتر کیانوش ناصح

سروش ناصح

سرشناسه	: ناصح، کیانوش، ۱۳۴۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: اکوآپونیک، کشاورزی بدون خاک: توسعه کشاورزی در سطح آب/ پدیدآورندگان کیانوش ناصح، سروش ناصح.
مشخصات نشر	: تهران: پادینا، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۵۶ص: مصور (رنگی).
شابک	: 978-622-294-066-9: ۳۸۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
عنوان دیگر	: توسعه کشاورزی در سطح آب.
موضوع	: اکوآپونیک/ Aquaponics
موضوع	: آبکشت/ Hydroponics
شناسه افزوده	: ناصح، سروش، ۱۳۸۱ -
رده بندی کنگره	: ۵/SB۱۲۶
رده بندی دیویی	: ۵۸۵/۶۳۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۴۱۱۸۲۶

عکس پشت جلد: سحر اشرفزاده
طراح جلد: رضا ناصح

اکوآپونیک، کشاورزی بدون خاک

توسعه کشاورزی در سطح آب



نویسنده: دکتر کیانوش ناصح و سروش ناصح ناشر: انتشارات پادینا
چاپ و صحافی: سامان نوبت چاپ: اول (۱۴۰۰)

شابک: ۹-۰۶۶-۲۹۴-۶۲۲-۹۷۸ شمارهگان: ۱۰۰۰ جلد قیمت: ۳۸ هزار تومان

میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه رشتچی پلاک ۷، واحد ۳، انتشارات پادینا

تلفن: ۷۷۴۲۱۷۵۷ و ۶۶۹۴۹۱۱۵-۱۷ (۰۲۱) همراه: ۰۹۰۲۵۰۸۸۳۸۱

www.padinapub.com

padina.pub@gmail.com

فهرست مطالب

۷	کشاورزی اکوابونیک توسط پرورش ماهی
۹	کشت اکوابونیک، کشاورزی بدون خاک
۱۱	ایروپونیک
۱۲	کشت در آبراه و یا کانال
۲۳	حوضچه ماهی
۲۹	ساخت گلخانه
۳۲	نکات عملی متفرقه درباره گلخانه
۳۳	نقش میزان ماده در تعادل دما
۳۴	نکات جزئی و مهم
۳۸	معرفی چند گیاه
۳۹	کشاورزی هوازی و یا ایروپونیک
۴۰	نکات متفرقه مفید و عملی از تجربیات گلخانه داران
۴۵	پرورش جوانه گیاه
۴۶	نکات تجربی در کشت
۵۲	اهمیت پمپ اکسیژن
۵۳	بیوفیلترینگ توسط باکتری ها
۵۳	واکنش های شیمیایی که در سیستم اکوابونیک صورت می گیرد