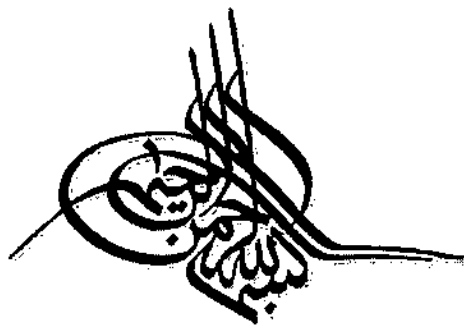




روش های نوین پیوند زدن

نویسنده:

دبلیو جی لیوایز

مترجم:

مهندس ماندانا دادرساں

دکتر اردوان تقوا

سرشناسه: لوئیس، ویلیام ج. Lewis, William J.

عنوان و نام پدیدآور: روش‌های نوین پیوند زدن / نویسنده: دلیو جی لیوایز، [دونالد مک‌یوان الکساندر] مترجم: ماندانا دادرسان، اردوان تقوا

مشخصات نشر: تهران: فرهنگ نور، ۱۳۹۰
مشخصات ظاهری: ۱۰۴ ص: مصور.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۹۲۹-۱۱-۹ ریال: ۲۸۰۰۰

وضعیت فهرست نویسی: بیا

یادداشت: عنوان اصلی: Grafting & budding: a practical guide for fruit and nut plants and ornamentals, 2008 ed., cv

یادداشت: اثر حاضر با عنوان "راهنمای گام به گام پیوند و کوپیوند راهنمای عملی برای درختان میوه و گیاهان زینتی" در سال‌های مختلف و توسط ناشران متفاوت منتشر شده است.

عنوان دیگر: راهنمای گام به گام پیوند و کوپیوند راهنمای عملی برای درختان میوه و گیاهان زینتی.
موضوع: پیوند

موضوع: درخت‌های میوه -- پیوند

موضوع: گیاهان زینتی -- پیوند

موضوع: تکثیر جوفه‌ای گیاهان

شناسه افزودن: الکساندر، دونالد مک‌یوان

شناسه افزودن: Alexander, D. McE (Donald McEwan)

شناسه افزودن: دادرسان، ماندانا، ۱۳۵۵- مترجم

شناسه افزودن: تقوا، اردوان، ۱۳۵۳- مترجم

رده بندی کنگره: ۶۳۷/۶۵SB: ۳۹/۱۳۹۰

رده بندی دیویی: ۶۴۱/۵۳۱

شماره کتابشناسی ملی: ۲۳۲۱۷۳۱



انتشارات فرهنگ نور

روشهای نوین پیوند زدن

نویسنده: دلیو جی لیوایز

مترجم: ماندانا دادرسان - اردوان تقوا

صفحه آرای: فاطمه حسینی

چاپ اول: ۱۳۹۰

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۳۸۰۰ تومان

ناشر تخصصی کشاورزی و منابع طبیعی

خیابان انقلاب - روبروی درب اصلی دانشگاه تهران - پاساژ فروزنده - پلاک ۱۱۵ - تلفن: ۶۶۹۷۷۹۸۶

خیابان انقلاب - دروازه دولت - پلاک ۵۹۰ - طبقه ۴ - واحد ۱۰ - تلفن: ۶۶۳۲۲۰۱۱-۲

www.Avaris.org

پیشگفتار

با توجه به روند به رشد جمعیت نسبت به قرون گذشته و نیاز بیشتر به مواد غذایی و با توجه به محدود بودن منابع غذایی این امر را می طلبد که به فکر راهکار های علمی و کاربردی تری جهت تعدیل این نقیصه و افزایش بهره وری و کیفیت باشیم. در دنیای امروز، تولید مواد غذایی نیاز به برنامه ریزی و ارائه روش های نوین دارد تا بتواند پاسخگوی نیاز بشر در عصر حاضر و قرون آتی باشد. طرح تصویری روشن از آینده را بهتر است از همین امروز آغاز کنیم و برای تحقق چنان آینده ای باید نقشه ای واقع بینانه ترسیم و آن را در زمان حال به اجرا درآوریم.

در راستای این امر ترجمه کتاب حاضر می کوشد با معرفی انواع روش های پیوند زدن علمی و عملی درختان میوه از قبیل سیب، گلابی، گیلان، انبه و گیاهان زینتی، دانش و معلومات جویندگان این طریق را ارتقا دهد. باشد که توانسته باشیم به این مهم نایل گردیده و اندکی از دین خود را به مردم این مردم مرز و بوم آدا نماییم.

مهندس ماندانا دادرسان

دکتر اردوان تقوا

۷.....	فصل اول: مقدمه و کلیات
۱۵.....	فصل دوم: اصول پیوند زدن
۱۷.....	ابزار لازم برای پیوند زدن
۱۷.....	برش پیوند
۲۰.....	پیوندک
۲۳.....	فصل سوم: روش های پیوند زدن جوانه
۲۶.....	پیوند جوانه ای شکمی
۳۱.....	پیوند جوانه ای قاشی
۳۲.....	پیوند جوانه ای وصله ای
۳۹.....	فصل چهارم: روش های پیوند زدن
۴۲.....	پیوند زبانه ای یا نیمانیوم
۴۴.....	پیوند گوه ای یا اسکنه ای
۴۷.....	پیوند زبانه ای و گوه ای
۴۸.....	پیوند پوسته
۴۹.....	پیوند جانبی
۵۰.....	پیوند مجاورتی
۵۳.....	فصل پنجم: روش هایی برای گونه های انتخاب شده
۵۵.....	اکالیپتوس
۵۷.....	بانکسیا
۶۰.....	گریویلا

۶۳.....	سیب کاستارد یا آنوناس.....
۶۴.....	آووکادو.....
۶۸.....	کاکتوس.....
۷۴.....	مرکبات.....
۷۶.....	مخروط داران.....
۷۹.....	گیاهان زینتی خزان دار.....
۸۰.....	درخت افرا.....
۸۰.....	اشه.....
۸۰.....	غان.....
۸۱.....	گیلاس تزئینی.....
۸۱.....	گلابی تزئینی.....
۸۲.....	اقاقیای عسلی.....
۸۲.....	درخت نارون.....
۸۲.....	انگور.....
۸۴.....	ماکادامیا.....
۸۵.....	انبه.....
۸۷.....	میوه گل ساعتی.....
۹۱.....	پسته.....
۹۲.....	میوه های سیبی (سیب و گلابی).....
۹۳.....	گل سرخ.....
۹۷.....	میوه های هسته دار.....
۹۸.....	موجه فرنگی.....
۱۰۲.....	درخت گردو.....
۱۰۳.....	زیزیفوس.....

مقدمه و کلیات

www.ketab.ir

دارد. سپس این پیوندک را به گیاه هم‌نوع دیگر (پایه)^۱ پیوند می‌زنند به طوری که این دو قسمت با هم رشد کنند. پایه، همان طور که از اسم آن مشخص است، فقط ریشه و شاید قسمت کوچکی از بخش پایه گیاه را تولید می‌نماید.

این روش تکثیر، ازدیاد غیر جنسی^۲ نام دارد. این گیاهان که با پیوند زدن به وجود آمده‌اند، در واقع نوزایی غیر جنسی گیاه اصلی می‌باشند.



شکل ۱: پیوند شامل یک پایه و یک پیوندک است

امروزه مرکبات، میوه‌های تجاری و بسیاری از گیاهان زینتی که از ارقام خاصی انتخاب شده‌اند، تکثیر رویشی یا غیر جنسی دارند. گیاهانی که به این روش تولید می‌شوند، ویژگی‌هایی مثل کیفیت بالاتر، شکل، گل، شاخه و برگ مناسب و مقاوم‌تری در برابر آفات و بیماری‌های رقم مادری را دارا می‌باشند.

^۱ Rootstock

^۲ Vegetative propagation