

Unser Erbe der Nachhaltigkeit

1843

ERSTE BEKANNTE MANDELPLANTAGE in Kalifornien gepflanzt



1950

FEDERAL MARKETING ORDER gegründet für Mandeln auf Antrag der kalifornischen Mandelbauern, heute bekannt als Almond Board of California (ABC)

1973

ABC STARTET EIN FORSCHUNGSFÖRDERUNGSPROGRAMM, das sich auf die Gesundheit von Mandelplantagen, Schädlingen sowie Lebensmittelqualität und -sicherheit konzentriert.



1973

ERSTE JÄHRLICHE MANDEL-KONFERENZ in Sacramento, CA, zum Austausch von Forschungsergebnissen mit Landwirten und Verarbeitern mit dem Ziel, die Produktionsverfahren zu verbessern



1976

POLLINATION WIRD ZU DEN ABC- FORSCHUNGSPRIORITÄTEN HINZUGEFÜGT, um die wichtige Rolle der Honigbienen beim Mandelanbau besser zu verstehen



1977

ABC BEGINNT MIT DER FINANZIERUNG VON FORSCHUNGSARBEITEN, UM ZU ERFORSCHEN, WIE MANDEL-KOPRODUKTE (HÜLLEN, SCHALEN, HOLZMATERIAL) FÜR NÜTZLICHE ZWECKE, wie Viehfutter und die Erzeugung alternativer Energie durch Kraft-Wärme-Kopplung verwendet werden können

1982

ABC BEGINNT MIT DER ERFORSCHUNG DER VERBESSERUNG DER BEWÄSSERUNG UND ANDERER WASSER-BEZOGENER FORSCHUNGSARBEITEN



1995

ABC GRÜNDET DIE BEE TASK FORCE, um die Forschung und Zusammenarbeit im Zusammenhang mit der Gesundheit der Honigbienen zu verbessern



1997, 2003, 2004, 2007

ABC GEWINNT AUSZEICHNUNGEN DES CALIFORNIA DEPARTMENT OF PESTICIDE REGULATION UND DER U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY um ein gesundes, sicheres Produkt zu gewährleisten

2007

KALIFORNISCHE MANDELBAUERN UND -VERARBEITER ÜBERNEHMEN NEUESTEN STAND DES FOOD SAFETY PROGRAM um ein gesundes, sicheres Produkt zu gewährleisten



2009

CALIFORNIA ALMOND SUSTAINABILITY PROGRAM WIRD GELAUNCHT zur Unterstützung der Mandelbauern bei der kontinuierlichen Verbesserung und Einführung nachhaltiger Praktiken



2014

OKTOBER: ABC VERÖFFENTLICHT HONIGBIENEN BEST MANAGEMENT PRAKTIKEN für kalifornische Mandeln, ein Instrument für alle, die an der Bestäubung von Mandeln beteiligt sind, um Honigbienen zu schützen

DEZEMBER: UNIVERSITÄT KALIFORNIEN VERÖFFENTLICHT MANDEL-WIRTSCHAFTSSTUDIE, in der die 104.000 Arbeitsplätze und die 11 Milliarden Dollar beziffert werden, die Mandeln zum BIP Kaliforniens beitragen¹

2015

FEBRUAR: ABC STELLT DEN NITROGEN CALCULATOR vor, der Mandelbauern hilft, ihre Bäume zu ernähren und gleichzeitig die Umweltbelastung zu reduzieren



APRIL

ABC VERÖFFENTLICHT LEHRVIDEOS, TOOLKITS und mehr für alle an der Mandelernte Beteiligten, um die Auswirkungen auf die Luftqualität zu reduzieren



JULI

DIE LEBENSZYKLUSANALYSE (LCA) des Mandelanbaus zeigt, dass mehr als 50 % der Emissionen durch die derzeitigen Praktiken und die Mandelbäume selbst ausgeglichen werden²



SEPTEMBER

ABC UND ENVIRONMENTAL DEFENSE FUND erhalten einen USDA-Zuschuss, um zu erforschen, wie Mandelbauern Treibhausgasreduzierungen quantifizieren können, um Zugang zum kalifornischen Cap-and-Trade-Markt zu erhalten

OKTOBER

ABC FINANZIERT FORSCHUNGSARBEITEN ZUR WIEDERAUFBEREITUNG VON GRUNDWASSER mit Partnern an der University of California, Davis, Sustainable Conservation, Land IQ und Lawrence Berkeley National Laboratory

DEZEMBER

ABC STARTET DAS ACCELERATED INNOVATION MANAGEMENT PROGRAM, um die zukünftigen Bedürfnisse der kalifornischen Mandelgemeinde zu erfüllen und gleichzeitig einen Mehrwert für unsere Nachbarn und die Umwelt zu schaffen

2016

MAI: IRRIGATION CALCULATOR FÜR MANDELBAUERN FREIGEgeben, der in Echtzeit maßgeschneiderte Empfehlungen für eine effizientere Wassernutzung liefert

SEPTEMBER

MANDELN WERDEN VON DER FDA OFFIZIELL ALS GESUND³ anerkannt, da sie überwiegend "gute" einfach ungesättigte Fette und 14 % des Tagesbedarfs an Ballaststoffen enthalten³

NOVEMBER

ABC'S BIOMASS TASK FORCE WIRD GEGRÜNDET, um Forschungsinvestitionen in neue Verwendungsmöglichkeiten von Mandel-Nebenprodukten zu lenken



DEZEMBER: SPATIAL ANALYSIS OF ALMOND PROCESSORS stellt fest, dass 50 % in ihren Anlagen Solarenergie nutzen⁴



DAS ALMOND ETC. THE ALMOND IRRIGATION IMPROVEMENT CONTINUUM, EINE ZUSAMMENFASSUNG JAHRZEHNTELANGER FORSCHUNG ZUR BEWÄSSERUNG, wird als Informationsquelle für Mandelbauern veröffentlicht

1. Zentrum für landwirtschaftliche Fragen der Universität von Kalifornien. The Economic Impacts of the California Almond Industry. December 2014. 2. Alissa Kendall, et al. Lifecycle-based assessment of energy use and greenhouse gas emissions in almond production. Part 1: Analytischer Rahmen und Ausgangsergebnisse. Journal of Industrial Ecology. 2015. 3. Gute Nachrichten über Mandeln und Herzgesundheit. Wissenschaftliche Erkenntnisse deuten darauf hin, beweisen aber nicht, dass der Verzehr von 1,5 Unzen der meisten Nüsse, wie z. B. Mandeln, als Teil einer Ernährung mit wenig gesättigten Fetten und Cholesterin das Risiko von Herzerkrankungen verringern kann. Eine Portion Mandeln (28 Gramm) enthält 13 Gramm ungesättigte Fette und nur 1 Gramm gesättigte Fette. 4. Land IQ. Mandelverarbeiter Solaranalyse. Dezember 2016.