



Juli 2019

WUSSTEN SIE DAS?

Jeder in die landwirtschaftliche Forschung investierte Dollar kurbelt die amerikanische Wirtschaft um 20 US-Dollar an.

USDA-Bericht: Technische Innovationen fördern Wirtschaft und Landwirtschaft

Ein Insektenschutzmittel aus Kokosöl und ein solarbetriebenes System, das verunreinigtes Wasser zu Düngemittel recycelt, sind nur zwei von Hunderten von Innovationen, die im aktuellen [Technologietransfer-Bericht](#) des Landwirtschaftsministeriums der Vereinigten Staaten veröffentlicht wurden. Der Bericht präsentiert die Errungenschaften von Wissenschaftlern und Forschern des USDA, die Lösungen für die Probleme von Landwirten, Forstwirten, Förstern und Erzeugern entwickeln. Er enthält 320 Erfindungen (48 % mehr als im letzten Jahr) sowie 471 Lizenzen, 120 Patentanträge und 67 erfolgte Patentanmeldungen. „In Studien wurde nachgewiesen, dass jeder in die landwirtschaftliche Forschung investierte Dollar unsere Wirtschaft um 20 US-Dollar ankurbelt“, so der US-amerikanische Landwirtschaftsminister Sonny Perdue zur Veröffentlichung des Berichts. [Hier](#) erfahren Sie mehr über die wichtigsten Innovationen.



EDF-Leitfaden zeigt den Weg zu einer nachhaltigeren US-Geflügelproduktion



Ein neuer Leitfaden der gemeinnützigen Umweltorganisation Environmental Defense Fund (EDF) möchte die Nachhaltigkeit US-amerikanischer Geflügelproduzenten verbessern. Die Branche hat bereits große Fortschritte erzielt und zwischen 1965 und 2010 die Auswirkungen des Klimawandels pro 1.000 kg des produzierten Geflügelfleisches um 36 % gesenkt. Der Leitfaden rät dazu, sich insbesondere auf vier Bereiche zu konzentrieren, um die Treibhausgasemissionen zu reduzieren, die Wasserqualität und das Abfallmanagement zu verbessern und eine effizientere und effektivere Lebensmittelproduktion zu gewährleisten.

Für viele der im Leitfaden genannten Verfahren und Methoden verlieh die US-amerikanische U.S. Poultry & Egg Association Preise an landwirtschaftliche Familienbetriebe, die Eier und Geflügel produzieren. Der Leitfaden fungiert als Instrument, um die Ziele der Initiative „U.S. Roundtable for Sustainable Poultry & Eggs“ umzusetzen, deren Mission es ist, die kontinuierliche Verbesserung der nachhaltigen Geflügel- und Eierproduktion zu fördern.

Der [Leitfaden zu nachhaltiger Geflügelproduktion \(Poultry Sustainability Guide\)](#) enthält Vorschläge, wie Unternehmen, Erzeuger und deren Lieferkettenpartner ihre Geschäftstätigkeit nachhaltiger gestalten können. [Mehr erfahren.](#)

USSA MITGLIEDER-SPOTLIGHT: Jennifer James, USA Rice Federation (US-amerikanischer Reisanbauverband)

Die US-amerikanische Reisbäuerin Jennifer James sprach mit *Farmers Guardian*, einer führenden Zeitschrift für die britische Landwirtschaft, über ihr Leben und den Anbau von Reis, Mais und Sojabohnen in Arkansas. In diesem Interview liefert sie einzigartige Einblicke in das bäuerliche Leben im Jahresverlauf – vom Trubel und der Aufregung in der Erntezeit über die wachsenden und sich ständig wandelnden Reisfelder bis hin zum Winter, wenn die Flächen Wasserzugvögeln ein Zuhause bieten. Jennifers tief verwurzeltes Engagement für Nachhaltigkeit wird dabei sehr deutlich. Sie führt ihren Familienbetrieb bereits in der vierten Generation und hofft, ihr Land eines Tages auch an ihren Sohn weitergeben zu können.

[Hier](#) können Sie Jennifers Geschichte nachlesen.

Aktuelle Fakten über Rindfleisch

Wussten Sie, dass die amerikanische Rindfleischproduktion einen Anteil von nur 3,3 % an den Treibhausgasemissionen der USA hat? In der Regel verbringen US-amerikanische Schlachtrinder zwei Drittel ihres Lebens auf Weideland, das für die Landwirtschaft ungeeignet ist, und nutzen es so für sicheres und zugängliches Eiweiß, das Millionen von Menschen ernährt. Aber damit nicht genug. Der US-amerikanische Rindfleischsektor hat noch mehr zu bieten: 99 % jeder Karkasse werden umsichtig recycelt und für die Herstellung lebenswichtiger Pharmazeutika, Kraftstoffalternativen und Hunderte anderer Haushalts- und Industrieartikel verwendet.



Erfahren Sie [mehr](#) über das Umweltengagement der Branche.

Laut USDA-Bericht können US-amerikanische Landwirte dank technologischer und landwirtschaftlicher Methoden mit weniger Ressourcen höhere Erträge erzielen



Die US-amerikanische Landwirtschaft wird zunehmend nachhaltiger, weil sie für mehr Erträge weniger Ressourcen benötigt. Dies ist eine der Erkenntnisse

des Berichts vom Economic Research Service des amerikanischen Landwirtschaftsministeriums, der die Nutzung natürlicher Ressourcen (Land und Wasser) und wirtschaftlicher Investitionen (Strom, Nährstoffe und Pestizide) in der US-amerikanischen Landwirtschaft untersucht. Gemäß der [Kennzahlen zu landwirtschaftlichen Ressourcen und Umweltauswirkungen](#) stieg zwischen 1948 und 2015 die landwirtschaftliche Produktion um 1,48 % pro Jahr, während sich die gesamten Investitionen nur um 0,1 % erhöhten. Dies liegt zum Teil an der Nutzung von Technologien der Präzisionslandwirtschaft, die zu einem effizienteren Ressourcenverbrauch führten.

Andere interessante Informationen finden Sie [hier](#) in einer Zusammenfassung des Berichts.

US-amerikanische Unternehmen sind die Besten der besten „Tech Pioneers 2019“ des World Economic Forum

US-amerikanische Vorreiter im Bereich Lebensmittel und landwirtschaftliche Erzeugnisse wurden vom [World Economic Forum](#) als „Technology Pioneers of the Year“ (Technologievorreiter des Jahres) ausgezeichnet. Mit diesem Preis werden Start-up-Unternehmen aus aller Welt geehrt, die neue Technologien einsetzen, um „ihre Branchen zu revolutionieren“. Mehr als die Hälfte der 56 ausgezeichneten Unternehmen stammen aus Nordamerika. US-amerikanische Vordenker sind insbesondere im Bereich der *Lebensmittelsicherheit und Landwirtschaft* erfolgreich:

- *Full Harvest*: Der erste B2B-Marktplatz für mangelhafte und überzählige Erzeugnisse
- *ImpactVision*: Hyperspektrale Bildverarbeitungssoftware zur Ermittlung der Lebensmittelqualität und zur Abfallreduzierung
- *Inari Agriculture*: Ein Vorreiter in Sachen Saatgut, der die genmodifizierende CRISPR-Technologie einsetzt, um auf nachhaltige Weise gesünderes Erntegut zu erzielen

Erfahren Sie [mehr](#) über die diesjährigen Gewinner.

Die Perspektive des Landwirts: Wie die AgTech internationale Käufer US-amerikanischer Sojabohnen anlockt



[Studien](#) haben gezeigt, dass die Werkzeuge der Präzisionslandwirtschaft die Produktivität von Landwirtschaftsbetrieben um bis zu 4,4 % steigern – es wundert daher nicht, dass so viele Landwirte den technologischen Fortschritt begrüßen. Doug Winter, ein Sojaproduzent aus dem Süden von Illinois, ist einer von ihnen. Er berichtet von der bisherigen und zukünftigen technologischen Entwicklung und welche überzeugende Vorteile sie bietet – für Landwirte und internationale Käufer gleichermaßen. [Hier](#) finden Sie den Artikel.



Die U.S. Sustainability Alliance versucht, möglichst aktuelle und wichtige Artikel über die US-amerikanischen Farmer, Fischer und Forstwirte der USA zusammenzutragen. Bitte beantworten Sie unsere Umfrage, die nur 1 Minute Zeit in Anspruch nimmt und uns Auskunft darüber gibt, wie uns das gelingt.

[UMFRAGE](#)

USSA-Mitgliedsorganisationen:

Alaska Seafood Marketing Institute; Almond Board of California; American Hardwood Export Council; American Peanut Council; Cotton Council International; Food Export Association of

the Midwest; Food Export USA Northeast; National Renderers Association; North American Export Grain Association; Organic Trade Association; Softwood Export Council; USA Poultry & Egg Export Council; USA Rice Federation; U.S. Dairy Export Council; U.S. Dry Bean Council; U.S. Grains Council; U.S. Hide, Skin and Leather Association; U.S. Meat Export Federation; U.S. Soybean Export Council; and U.S. Wheat Associates



Copyright © 2019 | The U.S. Sustainability Alliance, Alle Rechte vorbehalten.

Unter der Voraussetzung, dass die übliche Quellenangabe erfolgt, dürfen die Informationen auf der Website der USSA ganz oder auszugsweise nachgedruckt werden.

Die U.S. Sustainability Alliance (USSA) ist ein Zusammenschluss US-amerikanischer Landwirte, Fischer und Forstwirte, die sich zusammengetan haben, um unsere Werte in Bezug auf nachhaltige Praktiken und Naturschutz-Programme zu erforschen und zu teilen.

Kontaktieren Sie uns:

<https://thesustainabilityalliance.us/contact-us/>