



Lipiec 2019

CZY WIESZ, ŻE...?

W USA każdy dolar zainwestowany w badania dotyczące rolnictwa przynosi gospodarce zwrot w wysokości 20 dolarów.

Raport USDA: Innowacje techniczne przynoszą korzyści rolnictwu i gospodarce

Środek z oleju kokosowego odstrasza owady czy zasilany energią słoneczną system odzyskiwania nawozu z zanieczyszczonej wody to tylko dwie z setek innowacji zaprezentowanych w najnowszym raporcie [Transfer technologii](#) Departamentu Rolnictwa Stanów Zjednoczonych. Raport przedstawiający pracę wykonywaną przez naukowców i badaczy USDA w celu rozwiązania problemów rolników, leśników, strażników i producentów obejmuje 320 wynalazków, o 48% więcej niż w ubiegłym roku, oraz 471 licencji, 120 zgłoszeń patentowych oraz 67 otrzymanych patentów. „Badania pokazują, że każdy dolar zainwestowany w badania dotyczące rolnictwa przynosi gospodarce zwrot w wysokości 20 dolarów”, powiedział Sekretarz Departamentu Rolnictwa Stanów Zjednoczonych, Sonny Perdue, podczas wydarzenia z okazji wydania raportu. *Poznaj niektóre kluczowe innowacje [tutaj](#).*



Przewodnik EDF drogowskazem do zrównoważonej hodowli drobiu w USA



Celem nowego przewodnika pozarządowej organizacji non-profit Environmental Defense Fund (EDF) jest pomoc hodowcom drobiu w USA w dążeniu do zrównoważonego rozwoju. Branża ta poczyniła znaczne postępy, zmniejszając wpływ na zmiany klimatu o 36% na 1000 kg mięsa drobiowego wyprodukowanego w latach 1965–2010. Przewodnik sugeruje, że skoncentrowanie się na czterech obszarach może zredukować emisję gazów cieplarnianych, poprawić jakość wód ściekowych oraz zarządzanie odpadami, a także

przyczynić się do bardziej wydajnej i efektywnej produkcji pasz.

Wiele praktyk przedstawionych w przewodniku jest wyróżnionych przez nagrody stowarzyszenia U.S. Poultry & Egg Association dla rolników prowadzących rodzinne gospodarstwa zaangażowane w produkcję drobiu i jaj. Przewodnik jest narzędziem wspierającym organizację U.S. Roundtable for Sustainable Poultry & Eggs, której misją jest promowanie i śledzenie postępów ciągłego doskonalenia w zakresie zrównoważonego rozwoju.

[Przewodnik na temat zrównoważonej hodowli drobiu \(Poultry Sustainability Guide\)](#) koncentruje się na sposobach, w jakie firmy mogą doskonalić zrównoważony rozwój własnych operacji oraz angażować producentów i partnerów w łańcuchu dostaw w dążeniu do zrównoważonego rozwoju. [Czytaj dalej.](#)

CZŁONKOWIE USSA: Jennifer James, USA Rice Federation

Hodowczynie ryżu z USA, Jennifer James, rozmawiała z wiodącym brytyjskim czasopismem rolniczym *Farmers Guardian* na temat jej życia oraz uprawy ryżu, kukurydzy i soi w Arkansas. Wywiad to wyjątkowy wgląd w uprawę roślin przez cały rok, od zgiełku i ekscytacji w czasie żniw po przekształcenie pól ryżowych w dom dla migrującego ptactwa wodnego zimą. Głęboko zakorzenione w Jennifer oddanie dla idei zrównoważonego rozwoju jest wyraźnie widoczne. W swojej rodzinie jest czwartym pokoleniem uprawiającym ziemię i ma nadzieję, że w przyszłości tę rolę przejmie jej syn.

Przeczytaj historię Jennifer [tutaj.](#)

Najnowsze fakty o produkcji wołowiny

Czy wiesz, że amerykańska produkcja bydła mięsnego jest źródłem zaledwie 3,3% emisji gazów cieplarnianych w USA? Zwykle amerykańskie bydło mięsne spędza dwie trzecie swojego życia, pasąc się na ziemi, która nie nadaje się do upraw, przekształcając pastwisko w bezpieczne i dostępne źródło białka spożywane przez miliony ludzi. To nie wszystko.

Amerykański przemysł produkcji wołowiny wykorzystuje i przetwarza 99% każdej tuszy do produkcji ratujących życie leków, paliw alternatywnych oraz setek innych produktów o zastosowaniu domowym i przemysłowym.

Przeczytaj [więcej](#) o działaniach branży na rzecz środowiska.



Raport USDA: Dzięki technologii i sprawdzonym praktykom rolnicy z USA mogą zrobić więcej przy mniejszych zasobach



Amerykańskie rolnictwo jest coraz bardziej zrównoważone, ponieważ osiąga więcej, wykorzystując mniej zasobów. Jest to jeden z wniosków raportu USDA Economic Research Service na temat wykorzystania zasobów naturalnych (ziemi i wody) oraz nakładów komercyjnych (takich jak energia, składniki odżywcze i pestycydy) w amerykańskim rolnictwie. Według [Zasobów rolnych i wskaźników środowiskowych \(Agricultural Resources and Environmental Indicators\)](#) od 1948 do 2015 r. produkcja rolna rosła o 1,48% rocznie, podczas gdy łączne zużycie środków produkcji rolnej wzrosło jedynie o 0,1%. Wynika to częściowo z przyjęcia precyzyjnych technologii, które doprowadziły do bardziej efektywnego wykorzystania zasobów.

Aby dowiedzieć się o innych znaczących ustaleniach, przeczytaj podsumowanie raportu [tutaj](#).

Amerykańskie firmy w czołówce Tech Pioneers 2019 organizowanym przez World Economic Forum

Amerykańscy innowatorzy w dziedzinie żywności i rolnictwa zostali wyróżnieni przez [The World Economic Forum](#) w ramach konkursu Technology Pioneers, który prezentuje start-upy technologiczne z całego świata, wykorzystujące nowoczesne technologie do „przekształcania swojej branży”. Ponad połowa z 56 firm pochodziła z Ameryki Północnej, a amerykańscy innowatorzy odnieśli szczególne sukcesy w dziedzinie *Bezpieczeństwo żywności i rolnictwo*, w tym:

- *Full Harvest*: pierwszy rynek B2B dla produktów niedoskonałych i nadwyżek produkcyjnych;
- *ImpactVision*: oprogramowanie do obrazowania wielospektralnego wykorzystywanego do wykrywania jakości żywności i zmniejszania ilości odpadów;



- *Inari Agriculture*: pionier w dziedzinie nasion wykorzystujący technologię edycji genów CRISPR do bardziej zrównoważonej produkcji zdrowszych roślin.

Dowiedz się [więcej](#) o tegorocznych zwycięzcach.

Opinia rolnika: W jaki sposób technologia rolnicza przyciąga międzynarodowych nabywców amerykańskiej soi



Według [badań](#) precyzyjne narzędzia mogą zwiększyć rentowność gospodarstwa nawet o 4,4%, dlatego coraz więcej rolników korzysta z technologii. Należy do nich Doug Winter, hodowca soi z południowego Illinois. Doug dzieli się swoimi poglądami na temat ewolucji technologii i kierunków jej rozwoju, przedstawiając istotne korzyści zarówno dla rolników, jak i międzynarodowych nabywców.

Przeczytaj jego artykuł [tutaj](#).



U.S. Sustainability Alliance stara się dostarczać ważne i aktualne historie o amerykańskich rolnikach, rybakach i leśnikach. Powiedz nam, jak sobie radzimy, poświęcając minutę na wypełnienie naszej ankiety.

[ANKIETA](#)

Organizacje członkowskie USSA:

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; oraz U.S. Wheat Associates

Copyright © 2019 | U.S. Sustainability Alliance, wszelkie prawa zastrzeżone.

Wyrażamy zgodę na przedruk informacji znajdujących się na stronie internetowej USSA w całości lub w części pod warunkiem umieszczenia zwyczajowej informacji o twórcach.

U.S. Sustainability Alliance (USSA) to grupa amerykańskich rolników, rybaków i leśników pragnących zgłębiać praktyki zrównoważonego rozwoju i programy ochrony środowiska oraz kultywować wspólne wartości.

Kontakt:

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