

28 September – 4 October 2020

## Locusts

ReliefWeb ran an article on Kenya's response to the desert locust invasion, in which *icipe* is mentioned as a member of the multi-institutional technical team providing the Ministry of Agriculture with policy and technical support.

<https://reliefweb.int/report/kenya/faqs-kenya-locust-response-project>

The German media continues to have an appetite for *icipe*'s culinary innovation; insect oil. This past week, the article on using desert locust oil as an alternative to butter and vegetable oils has been republished 98 times.



[https://www.proplanta.de/agrar-nachrichten/verbraucher/brot-mit-heuschreckenoel-kulinarische-innovation-in-ostafrika\\_article1601677707.html](https://www.proplanta.de/agrar-nachrichten/verbraucher/brot-mit-heuschreckenoel-kulinarische-innovation-in-ostafrika_article1601677707.html)

[https://www.focus.de/gesundheit/gesundleben/fitness/zum-backen-geeignet-heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika\\_id\\_12490705.html](https://www.focus.de/gesundheit/gesundleben/fitness/zum-backen-geeignet-heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika_id_12490705.html)

<https://www.berliner-zeitung.de/gesundheit-oekologie/afrika-lebensmittel-forscher-entwickeln-heuschrecken-oel-li.108050>

<https://www.msn.com/de-ch/gesundheit/ernaehrung/heuschrecken%c3%b6l-die-kulinarische-innovation-aus-ostafrika/ar-BB19xim7>

<https://www.msn.com/de-ch/gesundheit/ernaehrung/heuschreckenol-die-kulinarische-innovation-aus-ostafrika/ar-BB19xim7?li=BBqfZdV>

<https://www.radiobielefeld.de/service/lifestyle-und-freizeit/detailansicht/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika.html>

<https://www.dzonline.de/Ratgeber/Ernaehrung/4284048-Zum-Backen-geeignet-Heuschreckenoel-Kulinarische-Innovation-aus-Ostafrika>

<https://www.lippewelle.de/artikel/heuschreckenoelkulinarische-innovation-aus-ostafrika-732555.html>

[https://www.t-online.de/leben/essen-und-trinken/id\\_88659206/zum-backen-geeignet-heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika.html](https://www.t-online.de/leben/essen-und-trinken/id_88659206/zum-backen-geeignet-heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika.html)

<https://www.allesprofis.de/gesundheit/heuschreckenoelkulinarische-innovation-aus-ostafrika.789789>

<https://www.onetz.de/besserwissen/heuschreckenoel%C2%A0kulinarische-innovation-ostafrika-id3103818.html>

<https://www.innsalzach24.de/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.radioerft.de/artikel/heuschreckenoelkulinarische-innovation-aus-ostafrika-732555.html>

<https://www.haz.de/Mehr/Essen-Trinken-in-Hannover/Aktuelles/Heuschreckenoel-Kulinarische-Innovation-aus-Ostafrika>

<https://www.freipresse.de/ratgeber/essen-trinken/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-artikel11117600>

<https://www.radorur.de/artikel/heuschreckenoelkulinarische-innovation-aus-ostafrika-732555.html>

<https://www.radiosiegen.de/artikel/heuschreckenoelkulinarische-innovation-aus-ostafrika-732555.html>

[https://www.aachener-zeitung.de/ratgeber/essen-trinken/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika\\_aid-53634095](https://www.aachener-zeitung.de/ratgeber/essen-trinken/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika_aid-53634095)

[https://ga.de/ratgeber/essen-und-trinken/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika\\_aid-53634109](https://ga.de/ratgeber/essen-und-trinken/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika_aid-53634109)

[https://www.radiowaf.de/service/lifestyle-freizeit/detailansicht.html?tx\\_news\\_pi1%5Bnews%5D=84456&cHash=5d9d83b19bb6c656f26732bf29e54f24](https://www.radiowaf.de/service/lifestyle-freizeit/detailansicht.html?tx_news_pi1%5Bnews%5D=84456&cHash=5d9d83b19bb6c656f26732bf29e54f24)

<https://www.volksstimme.de/ernaehrung/berichte/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika/1601366144000>

<https://www.wlz-online.de/magazin/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.ovb-online.de/leben/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.hallo-muenchen.de/ratgeber/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.chiemgau24.de/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.augsburger-allgemeine.de/themenwelten/gesundheit/Heuschreckenoel-Kulinarische-Innovation-aus-Ostafrika-id58229141.html>

<https://www.rotenburger-rundschau.de/leben/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.mainpost.de/ueberregional/journal/ernaehrung/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika;art530,10506023>

<https://www.azonline.de/Welt/Ratgeber/Ernaehrung/4284048-Zum-Backen-geeignet-Heuschreckenoel-Kulinarische-Innovation-aus-Ostafrika>

<https://www.frankenpost.de/leben/essen-trinken/dpa/ernaehrung/berichte/art661126,7409030>

<https://www.nau.ch/news/ausland/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-65791289>

<https://www.lokalo24.de/magazin/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.wetterauer-zeitung.de/ratgeber/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.sueddeutsche.de/wirtschaft/ernaehrung-heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-dpa.urn-newsml-dpa-com-20090101-200929-99-750699>

<https://www.da-imnetz.de/leben/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.fuldaerzeitung.de/ratgeber/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.mz-web.de/leben/verbraucher/heuschreckenoel--kulinarische-innovation-aus-ostafrika-37413810>

<https://www.giessener-allgemeine.de/ratgeber/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.abendblatt.de/ratgeber/kueche-und-genuss/article230547482/Heuschreckenoel-Kulinarische-Innovation-aus-Ostafrika.html>

<https://www.dnn.de/Mehr/Essen-Trinken/Aktuelles/Heuschreckenoel-Kulinarische-Innovation-aus-Ostafrika>

<https://www.werra-rundschau.de/magazin/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.dasgelbeblatt.de/ratgeber/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.wasserburg24.de/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.az-online.de/ratgeber/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.fehmarn24.de/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.bgland24.de/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.kreisbote.de/ratgeber/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.tz.de/leben/genuss/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.rundschau-online.de/ratgeber/heuschreckenoel--kulinarische-innovation-aus-ostafrika-37413810>

<https://www.fr.de/ratgeber/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.zeit.de/zustimmung?url=https%3A%2F%2Fwww.zeit.de%2Fnews%2F2020-09%2F29%2Fheuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika>

<https://www.streiflichter.com/leben/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.soester-anzeiger.de/leben/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.antenneunna.de/artikel/heuschreckenoelkulinarische-innovation-aus-ostafrika-732555.html>

<https://www.hellwegradio.de/artikel/heuschreckenoelkulinarische-innovation-aus-ostafrika-732555.html>

<https://www.kn-online.de/Mehr/Essen-Trinken/Heuschreckenoel-Kulinarische-Innovation-aus-Ostafrika>

<https://www.webnachrichten.de/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.radio912.de/artikel/heuschreckenoelkulinarische-innovation-aus-ostafrika-732555.html>

<https://www.wa.de/leben/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.maz-online.de/Mehr/Essen-Trinken/Aktuelles/Heuschreckenoel-Kulinarische-Innovation-aus-Ostafrika>

<https://www.come-on.de/leben/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.radiokiepenkerl.de/artikel/heuschreckenoelkulinarische-innovation-aus-ostafrika-732555.html>

<https://www.neuepresse.de/Mehr/Essen-Trinken/Aktuelles/Heuschreckenoel-Kulinarische-Innovation-aus-Ostafrika>

<https://www.op-online.de/leben/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.wn.de/Freizeit/Ratgeber/Ernaehrung/Berichte/4284048-Zum-Backen-geeignet-Heuschreckenoel-Kulinarische-Innovation-aus-Ostafrika>

<https://www.meine-anzeigenzeitung.de/ratgeber/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.leinetal24.de/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.merkur.de/leben/genuss/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

[https://www.wz.de/ratgeber/gesundheit-und-ernaehrung/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika\\_aid-53634105](https://www.wz.de/ratgeber/gesundheit-und-ernaehrung/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika_aid-53634105)

<https://www.hersfelder-zeitung.de/magazin/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.paz-online.de/Mehr/Essen-Trinken/Aktuelles/Heuschreckenoel-Kulinarische-Innovation-aus-Ostafrika>

<https://www.rosenheim24.de/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>

<https://www.lvz.de/Mehr/Essen-Trinken/Aktuelles/Heuschreckenoel-Kulinarische-Innovation-aus-Ostafrika>

[https://www.echo-online.de/ratgeber/leben-und-genieessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika\\_22338565](https://www.echo-online.de/ratgeber/leben-und-genieessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika_22338565)

[https://www.kreis-anzeiger.de/ratgeber/leben-und-genieessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika\\_22338565](https://www.kreis-anzeiger.de/ratgeber/leben-und-genieessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika_22338565)

[https://www.giessener-anzeiger.de/ratgeber/leben-und-genieessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika\\_22338565](https://www.giessener-anzeiger.de/ratgeber/leben-und-genieessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika_22338565)

<https://www.echo24.de/leben/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>



<https://www.radioeuskirchen.de/artikel/heuschreckenoelkulinarische-innovation-aus-ostafrika-732555.html>  
<https://www.antenneniederrhein.de/artikel/heuschreckenoelkulinarische-innovation-aus-ostafrika-732555.html>  
<https://www.fnp.de/ratgeber/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>  
<https://www.mangfall24.de/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>  
[https://www.aachener-nachrichten.de/ratgeber/essen-trinken/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika\\_aid-53634097](https://www.aachener-nachrichten.de/ratgeber/essen-trinken/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika_aid-53634097)  
[https://www.wiesbadener-kurier.de/ratgeber/leben-und-geniessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika\\_22338565](https://www.wiesbadener-kurier.de/ratgeber/leben-und-geniessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika_22338565)  
[https://www.main-spitze.de/ratgeber/leben-und-geniessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika\\_22338565](https://www.main-spitze.de/ratgeber/leben-und-geniessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika_22338565)  
[https://www.buerstaedter-zeitung.de/ratgeber/leben-und-geniessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika\\_22338565](https://www.buerstaedter-zeitung.de/ratgeber/leben-und-geniessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika_22338565)  
[https://www.wormser-zeitung.de/ratgeber/leben-und-geniessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika\\_22338565](https://www.wormser-zeitung.de/ratgeber/leben-und-geniessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika_22338565)  
[https://www.volksfreund.de/magazin/ernaehrung/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika\\_aid-53634089](https://www.volksfreund.de/magazin/ernaehrung/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika_aid-53634089)  
[https://www.mittelhessen.de/ratgeber/leben-und-geniessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika\\_22338565](https://www.mittelhessen.de/ratgeber/leben-und-geniessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika_22338565)  
[https://www.allgemeine-zeitung.de/ratgeber/leben-und-geniessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika\\_22338565](https://www.allgemeine-zeitung.de/ratgeber/leben-und-geniessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika_22338565)  
[https://www.lampertheimer-zeitung.de/ratgeber/leben-und-geniessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika\\_22338565](https://www.lampertheimer-zeitung.de/ratgeber/leben-und-geniessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika_22338565)  
<https://www.kurierverlag.de/ratgeber/gesundheit/heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika-zr-13910855.html>  
[https://www.nwzonline.de/ernaehrung-meldungen/zum-backen-geeignet-heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika\\_a\\_50,10,402292319.html](https://www.nwzonline.de/ernaehrung-meldungen/zum-backen-geeignet-heuschreckenoel-kulinarische-innovation-aus-ostafrika_a_50,10,402292319.html)  
<https://www.op-marburg.de/Mehr/Essen-Trinken/Aktuelles/Heuschreckenoel-Kulinarische-Innovation-aus-Ostafrika>  
<https://www.insuedthueringen.de/leben/essen-trinken/dpa/ernaehrung/berichte/art661126,7409030>  
<https://www.np-coburg.de/leben/essen-trinken/dpa/ernaehrung/berichte/art661126,7409030>  
[https://www.usinger-anzeiger.de/ratgeber/leben-und-geniessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika\\_22338565](https://www.usinger-anzeiger.de/ratgeber/leben-und-geniessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika_22338565)  
[https://www.lauterbacher-anzeiger.de/ratgeber/leben-und-geniessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika\\_22338565](https://www.lauterbacher-anzeiger.de/ratgeber/leben-und-geniessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika_22338565)  
[https://www.oberhessische-zeitung.de/ratgeber/leben-und-geniessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika\\_22338565](https://www.oberhessische-zeitung.de/ratgeber/leben-und-geniessen/ernaehrung/heuschreckenol-kulinarische-innovation-aus-ostafrika_22338565)

## Black soldier fly

The article on using black soldier flies to convert waste into animal protein also continues to be shared:

<https://www.omanobserver.om/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>  
<https://www.agroklub.com/poljoprivredne-vijesti/stocnu-hranu-prave-od-licinki-vojnackih-muha-hrane-ih-otpadom-iz-trgovina-i-trznica/63267/>  
<https://theiraqiteam.com/2020/09/28/%d9%83%d9%8a%d9%86%d9%8a%d8%a7-%d8%aa%d9%8f%d8%b3%d8%ae%d8%b1-%d8%b4%d9%87%d9%8a%d8%a9-%d9%8a%d8%b1%d9%82%d8%a7%d8%aa-%d8%a7%d9%84%d8%b0%d8%a8%d8%a7%d8%a8-%d9%84%d9%85%d8%b9%d8%a7%d9%84%d8%ac%d8%a9/>

Kenya Marine and Fisheries Research Institute (KMFRI) and *icipe* have carried out a study on the successful incorporation of BSF as an alternative animal-based ingredient in local fish feed formulations following a successful four-year study.

<https://www.emiwaynews.com/black-soldier-fly-replaces-omena-as-main-fish-feed-input-in-new-study-kenya-news-agency/>

## BioInnovate Africa

The Bioscience Innovation Workshop's call for applications is open until 5<sup>th</sup> October 2020. Citizens and/or nationals of the seven BioInnovate Africa participating countries (Burundi, Ethiopia, Kenya, Rwanda, Tanzania, Uganda and South Sudan) are eligible to apply. The five-day bioscience innovation bootcamp will empower entrepreneurial scientists to develop innovative and commercially viable biological-based ideas (You can get more information [here](#)).

<https://terravivagrants.org/bioscience-innovation-bootcamp/>

## Potato cyst nematodes

Scientists from icipe and the nematology unit at the International Institute of Tropical Agriculture (IITA) are assessing new potato varieties that are resistant to potato cyst nematodes.

<https://www.nairaland.com/6156530/new-potato-varieties-introduced-combat>

<https://blog.bellefu.com/new-potato-varieties-introduced-to-combat-potato-cyst-nematode/>

## Social media

Biovision Foundation Retweeted

**Alessandra Roversi**  
@il\_fritto\_misto

Indeed - it's impossible to imagine cuisine without the tomato! But an invasive pest is destroying tomato harvests around the globe. Learn also how integrated pest management helps with [@FutureForAll](#) [@icipe](#)

[biovision.ch/en/news/why-th...](http://biovision.ch/en/news/why-th...)

[#sustainablefood](#) [#sdg2](#)

**GAIN** @GAINalliance · Sep 29

#DYK: Tomatoes are the world's most popular vegetable 🍅🏆

W/ some 182M tonnes produced globally in 2017, it represents 17% of all vegetables produced 🌍

GAIN works with govt & other stakeholders to ensure the supply & increase the demand for 🍅 [bit.ly/2GfA962](http://bit.ly/2GfA962)

**Tomatoes**  
THE WORLD'S MOST  
POPULAR VEGETABLE



0:24 PM · Sep 29, 2020 · Twitter for iPhone

Esomchi Foundation Retweeted

**Tawanda Muzhingi**  
@Muzhingi\_T

Orange fleshed sweet potato 🍠 purée adds an attractive golden color to baked and fried products in addition to the vitamin A and antioxidants. [@BioInnovate](#)

The following media includes potentially sensitive content. [Change settings](#) [View](#)

12:14 AM · Sep 20, 2020 from North Carolina, USA · Twitter for iPhone

rumbidzai Retweeted



**PASET Regional Scholarship & Innovation Fund- RSIF** @Pa... · Sep 30

On October 4-7 at the 2020 IEEE 92nd Vehicular Technology Conference. Our PhD scholar [@EmmaSmartEffah](#) at [@UGBSN](#) who is doing his internship at [@WPI](#) will present - [events.vtsociety.org/vtc2020-fall/](http://events.vtsociety.org/vtc2020-fall/)



**Frontiers Sustainability**  
@FrontSustain

New Research: Biopesticide Research and Product Development in Africa for Sustainable Agriculture and Food Security – Experiences From the International Centre of Insect Physiology and Ecology (icipe) [frontiersin.org/articles/10.33...](http://frontiersin.org/articles/10.33...) [#Sustainable](#) [#FoodSystems](#)



Biopesticide Research and Product Development in Africa f...  
Arthropod pests and vectors constrain the livelihood opportunities of people in Africa by debilitating production ...  
[frontiersin.org](http://frontiersin.org)

4:41 AM · Oct 2, 2020 · dlvr.it

Rootooba Retweeted

**Charity Mutegi**  
@charity\_mutegi

Lethal Potato Cyst Nematodes (PCN), the new emerging threat to potato production in the East Africa that can cause yield losses of up to 80%. Scientists [@IITA CGIAR](#) [@icipe](#), [@kalromkulima](#) working together to address the threat, [iita.org/news-item/iita...](http://iita.org/news-item/iita...) [@Cath\\_Njuguna](#) [@nackkenva](#)