

21 – 27 September 2020

## Black soldier fly

Black soldier fly (BSF) larvae are fed fruit waste from factories and food markets. These larvae are dried and converted into high-protein feed for livestock while the waste they generate is used as manure in farms. Thus, BSF farming is a beneficial and environmentally friendly method of disposing of organic waste, producing animal feed and contributing to sustainable food production.

Reuters interviewed *icipe*'s Dr Chrysantus Tanga Mbi as well as Talash Huijbers, one of the entrepreneurs trained under the Centre's Insects for Food and Feed Programme, on rearing BSF. The article has been republished across the world.



### International

<https://www.reuters.com/article/us-kenya-environment-insects/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste-idUSKCN26E1DK>

<https://news.trust.org/item/20200923080843-stw5n/>

<https://news.yahoo.com/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-092549859.html>

<https://www.yahoo.com/news/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-090340165.html>

<https://in.news.yahoo.com/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-092549859.html>

### Africa

<https://en.mogaznews.com/World-News/1582671/Kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste.html>

<https://www.standardmedia.co.ke/business-news/article/2001387560/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste>

<https://newkenyan.com/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>

<https://africabriefing.org/2020/09/turning-green-waste-into-animal-feed-gold/>

<https://www.businesslive.co.za/bd/world/africa/2020-09-23-turning-green-waste-into-animal-feed-gold/>

<https://www.timeslive.co.za/news/africa/2020-09-23-kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>

<https://www.dispatchlive.co.za/africa/2020-09-23-kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>

<https://www.businesslive.co.za/bd/world/africa/2020-09-23-turning-green-waste-into-animal-feed-gold/>

<https://www.tv47.co.ke/2020/09/27/how-rotten-fruits-are-used-to-rear-black-soldier-fly-larvae/>

### America

<http://www.dailymagazine.news/kenya-harnesses-fly-larvae-s-appetite-to-process-food-waste-nid-1310217.html>

[https://channels.isp.netscape.com/tech/story/0002/20200923/KCN26E1DK\\_1](https://channels.isp.netscape.com/tech/story/0002/20200923/KCN26E1DK_1)

<https://en.mogaznews.com/World-News/1582671/Kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste.html>

[https://eresearch.fidelity.com/eresearch/markets\\_sectors/news/story.jhtml?storyid=202009230503RTRS\\_NEWSCOMBINED\\_KCN26E1DK-OUSSC\\_1](https://eresearch.fidelity.com/eresearch/markets_sectors/news/story.jhtml?storyid=202009230503RTRS_NEWSCOMBINED_KCN26E1DK-OUSSC_1)

<https://froggyweb.com/2020/09/23/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>

<https://headtopics.com/us/kenya-harnesses-fly-larvae-s-appetite-to-process-food-waste-15835495>

<https://hot96.com/2020/09/23/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>

<https://kdal610.com/2020/09/23/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>

<https://kelofm.com/2020/09/23/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>



<https://kfgo.com/2020/09/23/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>  
<https://krro.com/2020/09/23/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>  
<https://kyrnews.com/living/29843/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>  
<https://mix929.com/news/articles/2020/sep/23/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/1060357/?refer-section=science>  
<https://newsbrig.com/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/126775/>  
<https://nypost.com/2020/09/23/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>  
<https://rock947.com/2020/09/23/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>

[https://webcenters.netscape.compuserve.com/tech/story/0002/20200923/KCN26E1DK\\_1](https://webcenters.netscape.compuserve.com/tech/story/0002/20200923/KCN26E1DK_1)  
<https://whbl.com/2020/09/23/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>  
<https://whtc.com/2020/09/23/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>  
<https://wiky.com/2020/09/23/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>  
<https://wimz.com/news/articles/2020/sep/23/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/1060357/?refer-section=science>  
<https://wincountry.com/2020/09/23/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>  
<https://wixx.com/2020/09/23/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>  
<https://wkzo.com/2020/09/23/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>  
<https://wncy.com/2020/09/23/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>  
<https://wsau.com/2020/09/23/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>  
<https://wtvbam.com/2020/09/23/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>  
<https://www.agriculture.com/markets/newswire/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste>  
<https://www.capebretonpost.com/news/world/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste-500694/>  
<https://www.investing.com/news/general/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste-2304286>  
<https://www.journalpioneer.com/news/world/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste-500694/>  
<https://www.metro.us/kenya-harnesses-fly-larvae/>  
<https://www.reuters.com/article/us-kenya-environment-insects/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste-idUSKCN26E1DK>  
<https://www.saltwire.com/news/world/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste-500694/>  
<https://www.thechronicleherald.ca/news/world/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste-500694/>  
<https://www.theguardian.pe.ca/news/world/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste-500694/>  
<https://www.thetelegram.com/news/world/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste-500694/>  
<https://yournews.com/2020/09/23/1841800/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste/>

#### Asia

<http://dunyanews.tv/en/WeirdNews/565555-Kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-process-food-waste>  
<http://www.satuharapan.com/read-detail/read/kenya-manfaatkan-larva-lalat-memproses-limbah-makanan>  
<https://halloindo.com/voa/2020/09/25/kenya-manfaatkan-larva-lalat-untuk-memproses-limbah-makanan>  
[https://in.reuters.com/article/us-kenya-environment-insects/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste-idINKCN26E1DK?mlt\\_click=GPT-+BETAUS%2FUK%2FIN+Sponsorlogo\\_8\\_Top+Story\\_sec2-col1-m0\\_News](https://in.reuters.com/article/us-kenya-environment-insects/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste-idINKCN26E1DK?mlt_click=GPT-+BETAUS%2FUK%2FIN+Sponsorlogo_8_Top+Story_sec2-col1-m0_News)

<https://www.deccanherald.com/science-and-environment/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste-891871.html> <https://www.devdiscourse.com/article/headlines/1224172-kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste>  
<https://theiragiteam.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/>  
<https://www.haaretz.com/world-news/wires/1.9179107>  
<https://www.kapuasrayatoday.com/2020/09/kenya-manfaatkan-larva-lalat-untuk.html>  
<https://www.technologytimes.pk/2020/09/24/talash-huijbers-fly-larvae-feeds-on-fruit-waste/>  
<https://www.thestar.com.my/news/world/2020/09/23/kenya-harnesses-fly-larvae039s-appetite-to-process-food-waste>  
<https://www.thesundaily.my/world/reuters/kenya-harnesses-fly-larvae-s-appetite-to-process-food-waste-YB4210144>  
<https://www.todayonline.com/world/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-process-food-waste>  
<https://www.voaindonesia.com/a/kenya-manfaatkan-larva-lalat-untuk-memproses-limbah-makanan/5597329.html>



### Europe

[https://uk.news.yahoo.com/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-090549698.html?guccounter=1&guce\\_referrer=aHR0cHM6Ly9hcHAubWVsdHdhdGVyLmNvbS9pbmJveC9zZWYyY2hlcY8xMTkyOTQxP3NvdXJjZT1tYWlsLWRpZ2VzdCZ0eXBIPWlucHV0&guce\\_referrer\\_sig=AQAAALo7YFfHLiSdAAzKhk\\_W1rHSIJwFZPQM6jUsTUPbExd4-1Ar6Yqag3c5iazPkmJ74hVh5yx6NFMDtjs9EKgMlgFVOyTFR5Hwzt\\_eDB2eTSTsh27d\\_lbQqz\\_xLJoiI48uGLdkjy\\_cy7kDGOcxiCgEKLiY\\_jiFYHsRXt8814X3an](https://uk.news.yahoo.com/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-090549698.html?guccounter=1&guce_referrer=aHR0cHM6Ly9hcHAubWVsdHdhdGVyLmNvbS9pbmJveC9zZWYyY2hlcY8xMTkyOTQxP3NvdXJjZT1tYWlsLWRpZ2VzdCZ0eXBIPWlucHV0&guce_referrer_sig=AQAAALo7YFfHLiSdAAzKhk_W1rHSIJwFZPQM6jUsTUPbExd4-1Ar6Yqag3c5iazPkmJ74hVh5yx6NFMDtjs9EKgMlgFVOyTFR5Hwzt_eDB2eTSTsh27d_lbQqz_xLJoiI48uGLdkjy_cy7kDGOcxiCgEKLiY_jiFYHsRXt8814X3an)  
<https://uk.reuters.com/article/uk-kenya-environment-insects/kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-to-process-food-waste-idUKKCN26E1E4>  
<https://www.dailymail.co.uk/wires/reuters/article-8763433/Kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-process-food-waste.html>  
<https://www.swissinfo.ch/eng/kenya-harnesses-fly-larvae-s-appetite-to-process-food-waste/46052150>  
<https://www.swissinfo.ch/eng/reuters/kenya-harnesses-fly-larvae-s-appetite-to-process-food-waste/46052150>  
<https://www.thisismoney.co.uk/wires/reuters/article-8763433/Kenya-harnesses-fly-larvae-appetite-process-food-waste.html>

### Locusts

*icipe* scientists have discovered that insect oils, such as those from desert locusts, contain more omega-3 fatty acids, vitamin E and antioxidants compared to vegetable oils. This oil could replace those from other more expensive sources as a healthy cooking and baking ingredient, thus helping to combat food insecurity in Africa.

An article on the use of insect oils, featuring comments from Dr. Tanga and Dr. Xavier Cheseto, has been particularly popular in the German media this past week.

[https://consent.yahoo.com/v2/collectConsent?sessionId=4\\_cc-session\\_1af4346f-4481-4a51-8768-608096a36d47](https://consent.yahoo.com/v2/collectConsent?sessionId=4_cc-session_1af4346f-4481-4a51-8768-608096a36d47)  
[https://ga.de/news/panorama/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel\\_aid-53593209](https://ga.de/news/panorama/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel_aid-53593209)  
<https://m.azonline.de/Welt/Kultur/4282403-Lebensmittel-Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoel>  
<https://sexy.webnachrichten.de/stars/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-zr-13909555.html>  
<https://www.24vest.de/boulevard/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-zr-13909555.html>  
[https://www.aachener-zeitung.de/panorama/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel\\_aid-53593193](https://www.aachener-zeitung.de/panorama/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel_aid-53593193)



<https://www.ad-hoc-news.de/unterhaltung/boulevard/wuestenheuschrecken-sind-derzeit-in-ostafrika-eine-plage/60709909>  
[https://www.allgemeine-zeitung.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol\\_22327067](https://www.allgemeine-zeitung.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol_22327067)  
<https://www.antennemuenster.de/artikel/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol-730502.html>  
<https://www.antenneniederrhein.de/artikel/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol-730502.html>  
<https://www.antenneunna.de/artikel/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol-730502.html>  
<https://www.azonline.de/Welt/Kultur/4282403-Lebensmittel-Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenol>  
<https://www.badische-zeitung.de/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol>  
<https://www.badisches-tagblatt.de/Nachrichten/Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenol-56554.html>  
<https://www.bbv-net.de/Welt/Boulevard/Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenol-264162.html>  
<https://www.berliner-kurier.de/ernaehrung/leckereien-mit-insekten-oesel-wuerden-sie-das-essen-li.107734>  
<https://www.bgland24.de/stars/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol-zr-13909555.html>  
<https://www.bietigheimerzeitung.de/inhalt.lebensmittel-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol.c729de8c-710d-461b-9b7d-938b63c8c320.html>  
<https://www.bluewin.ch/de/news/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol-443008.html>  
<https://www.boyens-medien.de/artikel/entertainment/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol-353072.html>  
[https://www.buerstaedter-zeitung.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol\\_22327067](https://www.buerstaedter-zeitung.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol_22327067)




<https://www.cannstatter-zeitung.de/inhalt.lebensmittel-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol.c729de8c-710d-461b-9b7d-938b63c8c320.html>  
<https://www.chiemgau24.de/stars/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol-zr-13909555.html>  
<https://www.come-on.de/stars/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol-zr-13909555.html>

<https://www.da-imnetz.de/boulevard/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol-zr-13909555.html>  
<https://www.dasgelbeblatt.de/stars/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol-zr-13909555.html>  
[https://www.dewezet.de/entertainment-promis\\_artikel,-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol-\\_arid,2643514.html](https://www.dewezet.de/entertainment-promis_artikel,-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol-_arid,2643514.html)  
<https://www.die-glocke.de/blickindiewelt/vermishtes/Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenol-9e0ea239-e648-4f89-8a13-2186c439e870-ds>  
<https://www.dieharke.de/Nachrichten/Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenol-106373.html>  
<https://www.donaukurier.de/nachrichten/entertainment/art388851,4696740>  
<https://www.dzonline.de/Welt/Kultur/4282403-Lebensmittel-Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenol>  
[https://www.echo-online.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol\\_22327067](https://www.echo-online.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol_22327067)  
<https://www.echo24.de/people/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol-zr-13909555.html>  
[https://www.emderzeitung.de/deutschland-und-die-welt/panorama\\_artikel,-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschrecken%C3%B6l-\\_arid,2075729.html](https://www.emderzeitung.de/deutschland-und-die-welt/panorama_artikel,-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschrecken%C3%B6l-_arid,2075729.html)  
<https://www.epochtimes.de/wirtschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol-a3344460.html>  
<https://www.esslinger-zeitung.de/inhalt.lebensmittel-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol.c729de8c-710d-461b-9b7d-938b63c8c320.html>  
<https://www.fehmarn24.de/boulevard/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol-zr-13909555.html>  
<https://www.fnp.de/boulevard/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol-zr-13909555.html>  
[https://www.fnweb.de/mannheimer-morgen\\_artikel,-vermishtes-die-sind-so-schoen-knusprig-\\_arid,1694340.html](https://www.fnweb.de/mannheimer-morgen_artikel,-vermishtes-die-sind-so-schoen-knusprig-_arid,1694340.html)  
<https://www.frankenpost.de/deutschlandwelt/boulevard/Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenol;art2794,7406708>



<https://www.freiepresse.de/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschrecken-l-artikel11113034>  
<https://www.ga-online.de/-news/artikel/872692/Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoeel>  
<https://www.giessener-allgemeine.de/boulevard/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoeel-zr-13909555.html>  
[https://www.giessener-anzeiger.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol\\_22327067](https://www.giessener-anzeiger.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol_22327067)  
[https://www.goslarsche.de/welt/boulevard\\_artikel,-Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoeel-\\_arid,1522710.html](https://www.goslarsche.de/welt/boulevard_artikel,-Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoeel-_arid,1522710.html)  
[https://www.haller-kreisblatt.de/ueberregional/kultur\\_medien/22869386\\_Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoeel.html](https://www.haller-kreisblatt.de/ueberregional/kultur_medien/22869386_Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoeel.html)  
<https://www.hallo-muenchen.de/stars/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoeel-zr-13909555.html>  
<https://www.heidelberg24.de/people/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoeel-zr-13909555.html>  
<https://www.hellwegradio.de/artikel/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoeel-730502.html>  
<https://www.hz.de/panorama/brot-mit-heuschreckenoeel-51857608.html>  
<https://www.idowa.de/inhalt.lebensmittel-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoeel.9a36a14c-bd00-454b-a21d-d5ceb9b98851.html>  
<https://www.innsalzach24.de/stars/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoeel-zr-13909555.html>  
<https://www.insuedthueringen.de/deutschlandwelt/boulevard/Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoeel;art2794,7406708>  
[https://www.kreis-anzeiger.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol\\_22327067](https://www.kreis-anzeiger.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol_22327067)  
<https://www.kreisbote.de/stars/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoeel-zr-13909555.html>  
<https://www.kurier.de/inhalt.lebensmittel-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoeel.953170dd-5ef2-44d5-baf1-bd42429c37da.html>  
<https://www.kurierverlag.de/stars/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoeel-zr-13909555.html>  
[https://www.lampertheimer-zeitung.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol\\_22327067](https://www.lampertheimer-zeitung.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol_22327067)  
[https://www.lauterbacher-anzeiger.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol\\_22327067](https://www.lauterbacher-anzeiger.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol_22327067)  
<https://www.leinetal24.de/boulevard/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoeel-zr-13909555.html>  
<https://www.leonberger-kreiszeitung.de/inhalt.lebensmittel-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoeel.c729de8c-710d-461b-9b7d-938b63c8c320.html>  
<https://www.lippewelle.de/artikel/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoeel-730502.html>  
[https://www.lkz.de/%C3%BCberregionales\\_artikel,-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoeel-\\_arid,608247.html](https://www.lkz.de/%C3%BCberregionales_artikel,-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoeel-_arid,608247.html)  
<https://www.lokalo24.de/magazin/leute/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoeel-zr-13909555.html>  
<https://www.ludwigshafen24.de/people/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoeel-zr-13909555.html>  
[https://www.lz.de/ueberregional/boulevard/22869387\\_Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoeel.html](https://www.lz.de/ueberregional/boulevard/22869387_Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoeel.html)  
[https://www.main-spitze.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol\\_22327067](https://www.main-spitze.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol_22327067)  
<https://www.mainpost.de/ueberregional/boulevard/boulevard/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoeel;art100,10505252>  
<https://www.mangfall24.de/stars/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoeel-zr-13909555.html>  
<https://www.mannheim24.de/people/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoeel-zr-13909555.html>  
<https://www.marbacher-zeitung.de/inhalt.lebensmittel-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoeel.c729de8c-710d-461b-9b7d-938b63c8c320.html>



<https://www.meine-anzeigenzeitung.de/stars/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-zr-13909555.html>  
<https://www.merkur.de/boulevard/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-zr-13909555.html>  
[https://www.mittelhessen.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol\\_22327067](https://www.mittelhessen.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol_22327067)  
[https://www.morgenweb.de/mannheimer-morgen\\_artikel,-vermishtes-die-sind-so-schoen-knusprig-\\_arid,1694340.html](https://www.morgenweb.de/mannheimer-morgen_artikel,-vermishtes-die-sind-so-schoen-knusprig-_arid,1694340.html)  
<https://www.mt.de/weltnews/boulevard/Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoel-22869389.html>  
<https://www.muensterschezeitung.de/Nachrichten/Vermischtes/4282403-Lebensmittel-Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoel>  
<https://www.mv-online.de/in-und-ausland/vermishtes/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-372304.html>  
<https://www.mz-web.de/panorama/kulinarische-innovation--brot-mit-heuschreckenoel-37402422>  
<https://www.nau.ch/people/welt/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol-65789766>  
<https://www.nordbayern.de/errorpage/errorurl/https%3A%252F%252Fwww.nordbayern.de%252Fkulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol-1.10465648%253Ferrorcode%3D404/errorcode/404>  
<https://www.nordkurier.de/nachrichten/ticker/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-2740848609.html>  
<https://www.np-coburg.de/deutschlandwelt/boulevard/Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoel;art2794,7406708>  
<https://www.np-coburg.de/deutschlandwelt/boulevard/Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoel;art2794,7406708>  
<https://www.ntz.de/nachrichten/weltweit/unterhaltung/artikel/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel/>  
[https://www.nwzonline.de/panorama-meldungen/lebensmittel-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel\\_a\\_50,10,303270674.html](https://www.nwzonline.de/panorama-meldungen/lebensmittel-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel_a_50,10,303270674.html)  
[https://www.oberhessische-zeitung.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol\\_22327067](https://www.oberhessische-zeitung.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol_22327067)  
<https://www.onetz.de/deutschland-welt/kulinarische-innovation-brot-heuschreckenoel-id3102608.html>  

<https://www.ovb-online.de/weltspiegel/leute/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-zr-13909555.html>  
[https://www.pipeline.de/www/pipe\\_31\\_111934248-1-82981\\_Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoel.html](https://www.pipeline.de/www/pipe_31_111934248-1-82981_Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoel.html)  
<https://www.pnp.de/nachrichten/panorama/Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoel-3796470.html>  
<https://www.radio912.de/artikel/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-730502.html>  
<https://www.radioberg.de/artikel/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-730502.html>  
<https://www.radioerft.de/artikel/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-730502.html>  
<https://www.radioeuskirchen.de/artikel/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-730502.html>  
<https://www.radorsg.de/artikel/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-730502.html>  
<https://www.rga.de/leute/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-zr-13909555.html>  
[https://www.rhein-zeitung.de/deutschland-und-welt/boulevard\\_artikel,-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol-\\_arid,2169313.html](https://www.rhein-zeitung.de/deutschland-und-welt/boulevard_artikel,-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol-_arid,2169313.html)  
<https://www.rheinische-anzeigenblaetter.de/boulevard/kulinarische-innovation--brot-mit-heuschreckenoel-37402448>  
[https://www.rnz.de/panorama/leute\\_artikel,-lebensmittel-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-\\_arid,555615.html](https://www.rnz.de/panorama/leute_artikel,-lebensmittel-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-_arid,555615.html)  
<https://www.rosenheim24.de/stars/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-zr-13909555.html>  
<https://www.rtl.de/cms/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-4620836.html>  
<https://www.rundschau-online.de/kulinarische-innovation--brot-mit-heuschreckenoel-37402422>  
[https://www.saarbruecker-zeitung.de/nachrichten/panorama/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel\\_aid-53593185](https://www.saarbruecker-zeitung.de/nachrichten/panorama/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel_aid-53593185)  
<https://www.sauerlandkurier.de/stars/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-zr-13909555.html>

[https://www.schwaebische.de/ueberregional/panorama\\_artikel,-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-\\_arid,11274536.html](https://www.schwaebische.de/ueberregional/panorama_artikel,-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-_arid,11274536.html)  
<https://www.schwarzwaelder-bote.de/inhalt.lebensmittel-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel.c729de8c-710d-461b-9b7d-938b63c8c320.html>  
<https://www.sol.de/stars/entertainment/Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoel,503185>  
<https://www.solinger-tageblatt.de/leute/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-zr-13909555.html>  
<https://www.stern.de/lifestyle/lebensmittel-kulinarische-innovation--brot-mit-heuschreckenoel-9430882.html>  
<https://www.streiflichter.com/stars/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-zr-13909555.html>  
<https://www.sueddeutsche.de/wissen/forschung-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-dpa.urn-newsml-dpa-com-20090101-200927-99-727465>  
[https://www.suedost-news.de/startseite\\_artikel,-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-\\_arid,591799.html](https://www.suedost-news.de/startseite_artikel,-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-_arid,591799.html)  
[https://www.swp.de/panorama/lebensmittel-kulinarische-innovation\\_brot-mit-heuschreckenoel-51830510.html](https://www.swp.de/panorama/lebensmittel-kulinarische-innovation_brot-mit-heuschreckenoel-51830510.html)  
[https://www.szlz.de/startseite\\_artikel,-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-\\_arid,2643514.html](https://www.szlz.de/startseite_artikel,-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-_arid,2643514.html)  
[https://www.t-online.de/leben/essen-und-trinken/id\\_88648504/lebensmittel-kulinarische-innovation-so-schmeckt-brot-mit-heuschreckenoel.html](https://www.t-online.de/leben/essen-und-trinken/id_88648504/lebensmittel-kulinarische-innovation-so-schmeckt-brot-mit-heuschreckenoel.html)  
<https://www.tag24.de/thema/aus-aller-welt/brot-mit-heuschreckenoel-kulinarische-innovation-in-ostafrika-1662965>  
<https://www.tagblatt.de/Nachrichten/Brot-mit-Heuschreckenoel-473272.html>  
[https://www.traunsteiner-tagblatt.de/boulevard\\_artikel,-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-\\_arid,591799.html](https://www.traunsteiner-tagblatt.de/boulevard_artikel,-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-_arid,591799.html)  
<https://www.tz.de/stars/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-zr-13909555.html>  
[https://www.usinger-anzeiger.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol\\_22327067](https://www.usinger-anzeiger.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol_22327067)  
<https://www.verlagshaus-jaumann.de/inhalt.lebensmittel-kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel.c729de8c-710d-461b-9b7d-938b63c8c320.html>  
[https://www.volksfreund.de/nachrichten/boulevard/entertainment/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel\\_aid-53593189](https://www.volksfreund.de/nachrichten/boulevard/entertainment/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel_aid-53593189)  
<https://www.volksstimme.de/topnews/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel/1601202174000>  
<https://www.wa.de/stars/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-zr-13909555.html>  
<https://www.wasserburg24.de/stars/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-zr-13909555.html>  
<https://www.webnachrichten.de/stars/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-zr-13909555.html>  
<https://www.welleniederrhein.de/artikel/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-730502.html>  
[https://www.welt.de/newsticker/dpa\\_nt/infoline\\_nt/boulevard\\_nt/article216680062/Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoel.html](https://www.welt.de/newsticker/dpa_nt/infoline_nt/boulevard_nt/article216680062/Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoel.html)  
<https://www.westfalen-blatt.de/Ueberregional/Nachrichten/Aus-aller-Welt/4282403-Lebensmittel-Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoel>  
<https://www.wetterauer-zeitung.de/boulevard/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel-zr-13909555.html>  
[https://www.wiesbadener-kurier.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol\\_22327067](https://www.wiesbadener-kurier.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol_22327067)  
<https://www.wn.de/Welt/Vermischtes/4282403-Lebensmittel-Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoel>  
<https://www.wnoz.de/Kulinarische-Innovation-Brot-mit-Heuschreckenoel-72c7fec7-15ad-48dc-b820-e7db43a89004-ds>  
[https://www.wormser-zeitung.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol\\_22327067](https://www.wormser-zeitung.de/panorama/wissenschaft/wissenschaft/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenol_22327067)  
[https://www.wz.de/panorama/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel\\_aid-53593201](https://www.wz.de/panorama/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschreckenoel_aid-53593201)  
[https://www.zvw.de/kultur-unterhaltung/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschrecken%C3%B6l\\_arid-261848](https://www.zvw.de/kultur-unterhaltung/kulinarische-innovation-brot-mit-heuschrecken%C3%B6l_arid-261848)





## Potato cyst nematodes

Scientists from *icipe* and the International Institute of Tropical Agriculture (IITA) have developed potato varieties that are resistant to cyst nematodes. The new variety is not only resistant to the pest but early maturing and high yielding, thus it has the potential to change the fortunes of potato farmers across Africa.

[http://www.xinhuanet.com/english/2020-09/22/c\\_139388364.htm](http://www.xinhuanet.com/english/2020-09/22/c_139388364.htm)

<https://agrarii-razom.com.ua/news-agro/keniyski-vcheni-viveli-nematodostiyki-ta-rannostigli-sorti-kartopli>

<https://newsghana.com.gh/kenyan-scientists-develop-potato-varieties-resistant-to-deadly-pests/>

<https://www.potatonewstoday.com/2020/09/22/kenyan-scientists-develop-potato-varieties-resistant-to-pcn/>

## RSIF

The RSIF-PASET programme is contributing to the development of a critical mass of technical-scientific expertise that will further Africa's socio-economic transformation. Increasing the number of highly skilled scientists, professionals and innovators, as envisaged in the Fund's primary objective, will increase the adoption, adaptation and diffusion of scientific and technological innovations that could benefit the continent.

<http://www.sacids.org/news/rsif-paset-programme-food-security-agribusiness-sacids-foundation-one-health/>

## Data management

The Data Management and Geospatial Modelling Unit at *icipe* is evidence of efforts towards research data management.

<https://medium.com/openscienceke/research-data-management-it-takes-a-plan-anchored-on-a-policy-dbae2271404>

## Social media

ThermoEnergy4U Retweeted

**ThermoEnergy4U**  
@ThermoEnergy4U

Replying to @ThermoEnergy4U

Scientists at the International Centre of Insect Physiology and Ecology (@CIPE) in #Kenya have decoded the #locusts chemical language, and they can now stop them swarming. Kept in their home territories, the locusts become more vulnerable [cgspace.cgiar.org/handle/10568/4...](http://cgspace.cgiar.org/handle/10568/4...)



11:54 am · 30 Mar 2020 · Twitter for Android

Kujero Abiodun Retweeted

**Mopportunities**  
@Mopportunities\_

Call for Applications: Bioscience Innovation Bootcamp 2020 for East Africans

BioInnovate Africa enables scientists in Eastern Africa to develop and translate innovative bioscience research ideas, technologies and inventions into practical uses in society.



6:55 pm · 23 Sep 2020 · Twitter for Android

 **Drake P Mirembé, PhD**  
@dpmirembé

[@sweetpotatoesEA](#) [@unffe](#) [@ict4farmers](#)  
[@8TechConsults](#) [@jberonda](#) [@BioInnovate](#)  
[@AMANYIRESIMON](#) [@jkaizzi](#) [@Kamuganga](#) [@judlub](#)  
[@maureenagena](#) [@rforumsec](#) wow! you can now order  
your clean sweet potatoes vines from Viaz app avl on  
google play store by [@FarmSenai](#) [senaibioscience.org](http://senaibioscience.org)

5:53 pm · 25 Sep 2020 · Twitter Web App

 **PASET Regional Scholarship & Innovation Fund- RSIF**  
@PasetRsif

Supported by tutors from [#AHUs](#), [#RSIF](#) has conducted a 2-day course on M&E for the [#PhD](#) [#Scholars](#). At the end of the course, the trainees now have a broader understanding of the key concepts of M&E for application to their [#research](#) projects. Thanks [@MKidoido](#) [@BonfaceNyagah](#) [#PASET](#)

3:57 PM · Sep 24, 2020 · Twitter Web App