

JARIDA



April 2019 Toleo Na. 015

Mbinu bora za ECHO!

KONGAMANO LA 5 LA KILIMO ENDELEVU NA MBINU MBADALA.

Na Sophia Kasubi; Msaидизи Mahsusи ECHO Afrika Mashariki.

ECHO Afrika Mashariki imefanya kongamano linalohusu Kilimo Endelevu na mbinu mbadala kuanzia tarehe 12-14, Februari, 2019 katika Hoteli ya Naura Springs Arusha, Tanzania. Tukio lilbarikiwa kuhudhuriwa na washiriki mia moja na sitini na tono (165) kutoka katika nchi 17 katika Afrika, Amerika ya kaskazini na Ulaya (Tanzania, Uganda, Kenya, Burundi, Rwanda, Uganda, Jamhuri ya Kidemokrasia ya Kongo (DRC), Zimbabwe, Zambia, Malawi, Ghana, Senegal, Sudani ya Kusini, France, Netherlands, Canada na Amerika. Kati ya washiriki 165 kulikuwa na

wawasilishaji mada 36, wanawake 20 waliopata ufadhilli wa mfuko wa kumbukumbu wa Meredith Muryank kuhudhuria kongamano na washiriki 8 wanaofanya kazi za afya na lishe kama vile madaktari, manesi au watunza bustani ambaao walipata ufadhilli wa mfuko wa kumbukumbu wa John Bayler. Wote waliopata ufadhilli wameishukuru ECHO Afrika Mashariki kwa kuwapatia fursa ya kushiriki kwenye kongamano, kwa kuwa limewasaidia kubadili namna yao ya kufikiri na kupata maelezo muhimu sana.

Washiriki hasahasa walitaja kuhusiana na msisitizo wa kutumia mbogamboga za asili za kiafirkira- ubora wa viiini lishe vyake na pia jinsi ya kupanda. Kongamano limewapa mtazamo mpya, maarifa mapya na kuwashawishi wao kuona jinsi gani watu wengine wasiohusika na maswala ya afya wanajihuisha na afya za watu wengine, kuondoa matatizo yao kupitia Kilimo na uzalishaji wa chakula kwa ujumla.



Maono ya ECHO: Kumheshimu Mungu kupitia ufumbuzi Endelevu wa njaa .

Malengo ya ECHO: Kupunguza njaa na kuboresha maisha duniani kote kupitia ushirikiano ambaao huwapa watu rasilimali za Kilimo na ujuzi.

Washiriki walifurahia ibada ya asubuhi kila siku ilioongozwa na Dk. Christopher Kenyi ambaye alitafakari asili na upeo wa kazi ya Mungu kwa wanadamu. Pia, Bwana George Mkanza alifafanua zaidi juu ya jinsi ya kufanya kazi kwa mfano wa Mungu kwa kutumia utawala. Mawasilisho ya asubuhi na ya mchana yalijikita sana katika kukuza kilimo hifadhi kwa wakulima wadogo wa Afrika, masoko na minyororo ya thamani, dawa za asili za kuzuia wadudu na visumbu vya mimea. Mada



Katika kila kipindi, washiriki waliweza kuuliza maswali wawasilishaji mada na kujadili uendelevu katika sekta ya kilimo kuhusiana na utekelezaji wa kilimo hifadhi. Washiriki pia waliweza kushirikisha uzoefu kutoka maeneo wanapoishi na waliweza kujifunza mambo mapya ambayo hawakujua kabla. Kila mshiriki alipokea kifurushi cha mbegu kutoka ECHO ambacho zilijumuisha aina za mbegu za mazao 10 zikiwemo mbolea ya kijani / mazao funika kwa ajili ya kurutubisha ardhi, mbegu za mbogamboga kwa madhumuni ya lishe. Majina ya mbegu zilizotolewa kwa washiriki ni: Kanavalia (*Canavalia ensiformis*), Mukuna (*Mucuna pruriens*), Ngwara

zingine zilijumuisha: Kilimo kinachoendana na hali ya hewa, uhifadhi na lishe bora, kutumia habari, teknolojia ya mawasiliano ili kufikia wakulima wadogo wa Afrika na masuala ya kijamii na ya kiroho. Pamoja na mada hizo washiriki walijifunza kuhusu kupunguza Magonjwa ya kideri cha kuku ili kuboresha usalama wa chakula, mbinu za uenezi, mbegu za kuota na mizinga ya udongo, mbolea ya kinyesi cha wanyama na mkojo, vihenge vya kuhifadhia nafaka vya ardhini mionganoni mwa wakulima wa Dodoma, na

udhibiti wa magugu vamizi. Wawasilishaji walikuja kutoka nchi mbalimbali na taasisi za Afrika, Amerika ya Kaskazini na Ulaya. Mawasilisho yote yatahaririwa na kuwekwa kwenye tovuti ya ECHO: www.echocommunity.org, na yataweza kupatikana na kutazamwa na washirika wetu wote wa mtandao, wote waliohudhuria tukio hilo, na mtandao wa ECHO duniani kote. Video za mada za asubuhi na chache za mchana pia zinapatikana kwa wote kwenye tovuti hiyo hiyo.

"Kongamano hili limenisaidia sana. Hasa kuititia kujenga uhusiano na kukutana na watu wapya, lakini muhimu zaidi kupata ujuzi, maarifa na ufahamu juu ya mambo mengi ambayo sikujua. Kwa muhtasari tukio hili limenifungua mimi"

"Saing'orie Sangau – Tanzania (Februari, 2019)

(*Lablab purpureus*) – ECHO Cream, Mbaazi (*Cajanus cajan*) –MALI, Mlonge (*Moringa oleifera*), Mchicha lishe (*Amaranthus cruentus*), Mnafu (*Solanum cabrum*- Nduruma (BG16), Ngogwe (*Solanum anguivi*) - AVRDC-small fruits, Mgagani (*Cleome gynandra*) na Chia (*Salvia hispanica*).

Ziara baada ya kongamano zilikuwepo kwa washiriki. Ziara hizo zilijumuisha ziara za Kituo cha Mbogamboga cha World Vegetable Center , Arusha ili kuona mboga za asili na utunzaji wa mazao baada ya mavuno, Kituo cha mafunzo ECHO Afrika kuona mbinu bora za ECHO, na shamba la Kilimo hifahi Ekenywa ili kuona vifaa vipyta vya kisasa vya kilimo

uhifadhi - pamoja na Neil Miller na Harold Msanya. Kundi la mwisho lilikwenda nyumbani kwa Christopher Kellner huko Sakina ili kuona mtambo wa biogesi unaotumia kinyesi cha wanyama , na mkojo wa kibinadamu uliotumiwa kama mbolea.

Makongamano yajayo

Mbinu bora za kuboresha lishe na Kilimo Endelevu katika maeneo ya ukanda wa juu
26 – 28 Novemba, 2019
Hilltop Hotel
Kigali, Rwanda

Mbinu bora za kuboresha lishe na hali za maisha ya watu katika maendo ya wafugaji
2 – 4 Machi, 2020
Moroto, Karamoja – Uganda.
Kwa maelezo zaidi na kujisajili tafadhalii tembelea
www.echocommunity.org

UTUNZAJI WA MAZINGIRA

Na Erwin Kinsey; Makamu wa Rais ECHO Afrika Mashariki

ECHO Afrika Mashariki inawapa watu binafsi, jamii, makanisa, shule, Serikali na mashirika yasiyo ya serikali elimu ya uhifadhi wa mazingira, kama njia bora ya kupunguza uharibifu wa mazingira katika mashamba, vyanzo vya maji, na ndani ya maeneo ya kuishi. Ili kuhakikisha shughuli hizi zimepangwa vizuri na kutekelezwa, ECHO Afrika Mashariki imeendelea kupanua, kudumisha na kusimamia bustani za maonesho na vitalu vya miti. Kituo cha mafunzo kina lengo la kutoa elimu ya kutosha juu ya kupanda miti kwa ajili ya kuhifadhi mazingira na kuendeleza vizazi vijavyo. ECHO inakaribisha watu kutembelea bustani zetu za maonesho na vitalu vya miti ili kuona na kujifunza aina mbalimbali za miti ambazo zinapatikana, na kuwashirikisha wageni na wajitolea kufanya kazi na jamii zinazozunguka katika shughuli za uhifadhi wa mazingira.

Kituo cha mafunzo hutoa msaada wa maswala ya kiufundi katika miradi ya ustawi wa hali ya hewa, kuwashirikisha wanafunzi katika masuala ya

mazingira na kutatua matatizo. Mradi huu umewezesha utoajii wa elimu ya uhifadhi wa mazingira kwa walengwa wengi. Kitalu cha miti cha ECHO Afrika Mashariki ni tofauti kabisa na vitalu vingine vya miti, kwa vile hutoa ziara za elimu ya miti tofauti kama vile aina za miti ya asili iliyo katika hatari ya kupotea, miti ya kigeni, miti ya matunda, pamoja na miti ya mimea lishe, viungo, na aina zingine muhimu kwa ustawi wa wanadamu na wanyama.

Kituo cha kanda cha mafunzo cha ECHO hushirikisha habari na rasilimali zinazohusu kilimo endelevu na teknolojia zinazofaa katika eneo jirani. Wafanyakazi wa ECHO, wajitolea na washauri ambao wanafanya kazi ili kufikia lengo lake la kushirikisha rasilimali hutolewa kwa manufaa na fursa za pamoja.

Wageni kutoka Chuo Kikuu cha Cartleton waligusa ECHO Afrika Mashariki kuona aina za miti ya asili na ya kigeni (picha chini)



**UNGEPENDA KUTANGAZA
FURSA YA MAFUNZO?
TUFAHAMISHE NA
TUTATANGAZA KWENYE
www.ECHOcommunity.org
Blogu ya Afrika Mashariki**

Unahitaji ushauri? (Kwa malipo au bure): Kituo cha mafunzo ECHO kinatoa fursa kwa mawakala wengine kupata ushauri kwa malipo au bure kulingana na asili ya ombi lililotolewa. Tafadhalii mwandikie Erwin Kinsey kuitia ekinsey@echonet.org

Tafadhalii jisajili mwenyewe kuwa mwanachama wa ECHO Afrika Mashariki kuitia www.echocommunity.org ili uweze kupata kujisomea machapisho mbalimbali kwenye mtandao au wasiliana na skasubi@echonet.org



Imehaririwa na : Erwin Kinsey, Sophia Kasubi, Harold Msanya na Elena Brooks

KUWAEZESHA WAKULIMA WADOGO NA MBEGU

Na Sophia Kasubi & Rose Dusabeyeze; Wasimamizi wa benki ya mbegu ECHO Afrika Mashariki

Pamoja na upatikanaji wa zaidi ya aina 400 za mbegu, Benki ya Mbegu ya Afrika Mashariki ECHO imeendelea kutoa huduma za kuwapa wakulima wadogo wadogo na watunzaji bustani huko Afrika Mashariki ujuzi wa kuhifadhi na usimamizi katika viwango vidogo. Katika nchi za Afrika Mashariki, sawa na nchi nyingine zinazoendelea duniani, mbegu ni sehemu muhimu ya kazi za kilimo. Kuna mifumo miwili katika kudhibiti mbegu katika nchi za Mashariki mwa Afrika: mifumo isiyo rasmi na mifumo rasmi ya mbegu. Mfumo rasmi unatambuliwa vizuri na hupokea msaada mkubwa kwa Serikali na kuacha mfumo usio rasmi ukiwa haujulikani zaidi. Hii imesukuma ECHO kujaza pengo ili kukuza uhakika wa mfumo wa mbegu usio rasmi ambao haujulikani na kueleweka kati ya wakulima wadogo wadogo.

Kwa kufanya hivyo, wakulima

wadogo wanastahili kuendelea kuongezeka, ila, kusimamia na kusambaza mbegu kati yao wenyewe ili kuendeleza mipango ya kilimo. Upatikanaji mbegu mzuri na zenye ubora ni muhimu sana kwa maendeleo ya wakulima wadogo wadogo. Benki ya mbegu ECHO Afrika Mashariki imeendelea kufanya kazi ili kuwaendeleza wakulima wadogo wadogo kutumia mimea jamii ya mikunde kwa ajili ya kurutubisha ardhi zao badala ya kutumia mbolea za kemikali kutoka viwandani ambazo zinaendelea kuharibu ardhi na mazingira. Benki ya Mbegu ya ECHO Afrika Mashariki pia inasisitiza wakulima wadogo kuzalisha na kutumia mbogamboga za asili ambazo ni nzuri kwa afya na ustawi wao. Aina hizi pia ni nzuri kwa mazingira kwa kuwa nyingi kati ya hizo haziitaji dawa au mbolea ili kukua vizuri. Benki ya mbegu Afrika mashariki

imeweza pia kubadilishana uzoefu na mashirika ambayo yanapenda kuingiza kipengele cha mbegu za asili katika miradi yao na kisha kutoa fursa ya kushirikiana katika kushughulika na ustawi wa wakulima wadogo. Kwa kufanya hivyo, ECHO Afrika Mashariki imeweza kushirikiana na mashirika mengi kutoa msaada wa kiufundi inapokuja kwenye maswala yanayohusu mbegu.

Pakiti za mbegu zilizosambazwa 2018/2019		Gramu za mbegu zilizosambazwa 2018/2019		
Miezi	Pakiti za bure	Pakiti za kulipia	Gramu za bure	Gramu kwa malipo
April -18	55	10	1498	42500
Mei-18	20	0	181	11740
Juni-18	26	3	0	2000
Julai-18	296	5	1000	2010
Agosti-18	1,395	130	8383	3000
Septemba-18	185	13	1105	3000
Octoba-18	207	5000	913	0
Novemba-18	428	415	1274	25000
Decemba-18	260	0	0	0
Januari-19	147	0	969	5132
Februari-19	2,099	0	1299	0
Machi-19	1239	30	17063	12000
Total	Total	6357	5606	106382

Jedwali hapo juu linaonesha usambazaji wa mbegu katika mwaka 2018/2019.

HISTORIA YA JEMBE LA MARESHA

Na Harold Msanya; Mratibu wa Ubunifu ECHO Afrika Mashariki.

Upatikanaji wa mbadala, bei nafuu na teknolojia rahisi kuzitunza za Kilimo hifadhi ni changamoto kwa wakulima wadogo wa Afrika Mashariki. Mkuiano wa Kilimo hifadhi kwa nchi za Kiafrika juu ya utaratibu wa biashara, uliofanyika katika jiji la Johannesburg Afrika Kusini mwezi Agosti 2018, uliona pia jambo hili. Katika jitihada za kutafuta suluhisho la tatizo hili, timu ya ECHO Mashariki mwa Afrika, inayohusisha wakulima, wazalishaji wa ndani, wafanyakazi, na wafanyakazi wa kujitolea kwa kufanya kazi ya kurekebisha ripa ya asili ya Ethiopia inayoitwa jembe la Maresha, ambalo linaweza kutumika kama jembe la kupandia kwa mazao ya kawaida (mahindi na maharagwe).

Timu ilianzisha mfano wa kwanza wa teknolojia ya kupandia mbegu wakati wa Aprili 2018 na imeendelea kuboresha vifaa hivi mwaka uliopita. Tangu mapema Aprili 2019, angalau matoleo ya mfano tisa yaliandaliwa, kujaribiwa, na kupokea maoni kutoka kwa watumiaji. Toleo la 9 la Maresha ya kupandia lilifanya vizuri wakati wa Machi-Aprili 2019, na ilitumiwa kupandia mahindi na maharagwe katika mashamba karibu na ofisi ya ECHO. Siwandel Mebuko, mkulima wa ndani ambaye alishiriki katika maendeleo ya matoleo yote tisa, na ametumia jembe la Maresha kupanda mbegu za mahindi katika shamba lake.

Anasema, "Ninapenda jembe la Maresha la kupandia. Wakati nilipoona mfano wa kwanza, nililipenda. Ni sawa na teknolojia nyingi za jadi ambazo tumekuwa tukitumia kwa miaka mingi. Mimi na mke wangu tumejaribu kulitumia kupandia mimea yetu na tumegundua kuwa ni vifaa vizuri. "Wakulima wa maeneo mbalimbali ambapo jembe la Maresha lilifanyiwa majaribio walifurahia kulitumia. Hivi sasa timu ya ECHO Afrika Mashariki inakusudia kuunda michoro ya kawaida ya jembe la Maresha la kupandia ili iweze kusambazwa kwenye maeneo mengine.



Kituo cha kanda cha mafunzo cha ECHO hushirikisha habari na rasilimali zinazohusu kilimo endelevu na teknolojia zinazofaa katika eneo jirani. Wafanyakazi wa ECHO, wajitolea na washauri ambao wanafanya kazi ili kufikia lengo lake la kushirikishana rasilimali hutolewa kwa manufaa na fursa za pamoja