

JARIDA LA KILIMO HIFADHI



OKT 2021 • UJAZO NAMBA 7 • NAKALA YA 3

NDANI YA
TOLEO
HILI

Soko la pamoja kwa
wakulima wadogo

Kilimo
Hifadhi-
Zaidi

Partner Profile:
AEBR - Rwanda

ALTA Ratiba
za Safari

Soko la Pamoja kwa Wakulima Wadogo

Lilian Zheke na John Mbae, Washauri wa Kiufundi wa Kilimo na Maisha wa Kusini mwa Afrika na Mashariki mwa Afrika

UTANGULIZI

Wakulima wadogowadogo mara nyingi hushindwa kupata bei nzuri na mapato sokoni. Uuzaji kwa wakulima wadogo umezuiliwa na ujazo wao mdogo, ukosefu wa nguvu ya kujadili, miundombinu duni, gharama kubwa za manunuzi, uhifadhi duni, ukosefu wa habari, na ukosefu wa sera za kuunga mkono.

Uuzaji wa pamoja, wakati kikundi cha wakulima wanapokusanya mazao yao kwa pamoja, inaweza kusaidia kufikia uchumi wa kiwango pamoja na minyororo wa thamani ya kilimo. Mkusanyiko unaweza kuanzishwa na vikundi vya wakulima, wanunuzi, au waamuzi wengine wa soko. Kiasi kidogo kinachozalishwa na mkulima mmoja mmoja kinaweza kupandikizwa kwa kura ambazo zinaweza kusafirishwa kwa urahisi na kiuchumi, kupangwa, kusindika, na kuhifadhiwa na wasindikaji, wauzaji wa jumla, wauzaji bidhaa nje na wauzaji.



Wakulima wa Kenya wanapima mazao tayari kwa wingi na kuuzwa.

FAIDA LA SOKO LA PAMOJA

- Upatikanaji wa masoko bora.
- Kuongezeka kwa nguvu ya kujadiliana.
- Kuokoa gharama (km ufanisi zaidi wa usafirishaji na uhifadhi)
- Kuboresha Habari za kushiriki na utoaji wa huduma.

KUWEZESHA KUUNGANISHA SOKO KATIKA MRADI WA KUKUZA KILIMO HIFADHI (SUCA)

Kuanzia 2015 hadi 2021 wakulima ambao walishiriki katika SUCA waliwezesha kuunda vikundi vya mkusanyiko na kuuza mazao yao ya nafaka na jamii ya kunde (mtama, mahindi, mbaazi na maharagwe ya mungu / gramu ya kijani) kwa bei kubwa zaidi. Kupitia mpango huu, vikundi 454 vya mkusanyiko wa kibinafsi viliundwa nchini Tanzania, Kenya na Ethiopia. Kusaidia wakulima katika uuzaji wa pamoja na kuuza shauku ya mkusanyiko, mafunzo na mazoezi yafuatayo yaliboreshwa:

1. Ramani ya soko husaidia wakulima kuelewa ujazo na bei za bidhaa zinazopita na kuzunguka jamii yao. Ramani za soko husaidia wakulima kutambua njia kuu za uuzaji ambazo wanaweza kutumia ambazo zina uwezo mkubwa wa kibiashara kwao.
2. Kalenda za soko au uchambuzi wa msimu husaidia wakulima kuelewa athari ambazo ugavi na mahitaji yana bei. Wakulima wanaweza kujadili na kutambua miezi ambayo mazao na / au mifugo wana bei nzuri na kupanga mauzo yao kufaidika na hii.
3. Uchambuzi wa kiasi kidogo (GMAs) husaidia wakulima kuchambua gharama za uzalishaji wa mazao fulani dhidi ya mapato yanayopatikana kwa kuuza. Kupitia shughuli hii, wakulima hugundua njia za kuongeza faida kwa kuongeza bei yao ya uuzaji au kupunguza gharama zao za uzalishaji. Kwa kufanya GMAs kwa mazao kadhaa na / au mifugo, hugundua ni bidhaa ipi ni faida zaidi kwao kujumlisha na kuuza. Ifuatayo, huandaa mpango wa utekelezaji ili kutumia fursa bora ambazo wamegundua kwa kuongeza faida.
4. Ushirikiano na ujumuishaji. Kupitia zoezi hili, wakulima wanaelewa faida za uuzaji wa pamoja na hufanya maamuzi juu ya bidhaa na ujazo gani watajumlisha

MAFUNZO MUHIMU YALIYOFUNZWA KATIKA SUCA

- Watie moyo wakulima wafanye mikakati na maamuzi yao wenyewe. Jukumu la Mshirika yasiyo ya kiserikali ni kuwezesha shughuli hizi, sio kuziongoza.
- Habari nzuri ya soko na uhusiano na majukwaa ya uuzaji ni muhimu.
- Tenga muda wa kutosha kwa vikundi vya mkusanyiko ili kujenga uwezo katika ustadi wa uuzaji.
- Panga vikao vya biashara na biashara (B2B). Saidia vikundi vya kujumlisha kuzungumza moja kwa moja na wanunuzi baada ya hapo kikundi huamua ni nani wa kumuuzia
- Kukuza ujumuishaji pamoja na teknolojia za kuhifadhi baada ya kuvuna kwa ubora wa bidhaa na majira bora ya mauzo.
- Utunzaji mzuri wa kumbukumbu ni muhimu..



Kikundi cha soko la Pamoja la SUCA wakifanyia kazi zoezi la utafutaji masoko.

- Vyama vya Akiba na Mikopo Vijijini (VSLAs) vinasaidia shughuli za uuzaji kwani zinawezesha uwekezaji na kutoa mapato ya pili ambayo husaidia wakulima kusubiri wakati mzuri wa kuuza mazao.

RASILIMALI ZILIZOENDELEZWA NA ZINAPATIKANA KWA UMMA

Video ambazo zinaelezea njia iliyo hapo juu zinapatikana katika: <https://foodgrainsbank.ca/ca-videos>. Timu ya ALTA inafanya mabadiliko kwenye mwongozo ulioasisiwa wa mafunzo ya mkulima kwa uuzaji wa pamoja. Wasiliana nasi ikiwa una nia ya nakala.



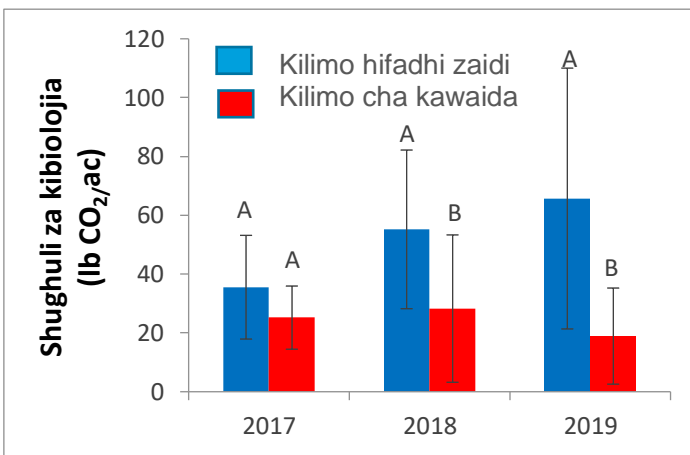
Mifuko ya PICS, au teknolojia ya uhifadhi isiyoruhusu hewa kupita, inarushusu wakulima kuuza mazo yao pale ambapo bei imeongezeka

Kilimo Hifadhi-Zaidi: Kusimamia Mahitaji ya Usalama wa Chakula huku Tukiboresha Afya ya Udongo kwa Muda Mrefu

Neil Rowe Miller, Mshauri wa Kiufundi wa Kilimo na Maisha, Afrika Mashariki

Kama miaka kumi iliopita, miradi ilio chini ya program za CFGB katika kusini mwa Afrika mashariki imeongeza uhamasishaji wa mbinu za kilimo hifadhi. Kanuni tatu za kilimo hifadhi ikiwa ni pamoja na kupunguza kutifua udogo, kuongeza kufunika udongo na kufanya kilimo mseto kwa njia ya kuzungusha na kuchanganya mazao zimekuwa ni ujumbe mkuu wa wagani katika miradi yetu ya usalama wa chakula. Kanuni hizi zinatoa faida za muda mrefu katika afya ya udongo ikijumuisha kuongeza malighafi kwenye udongo, kuongeza minyoo katika udongo katika udongo na kupunguza mmomonyoko wa udongo

Changamoto mojawapo tuliokumbana nayo ni kuwa kanuni hizi tatu za kilimo hifadhi peke yake mara nyingi zina matokeo kidogo au hazina matokeo ya muda mfupi. Uzoefu huu unaungwa mkono na uchunguzi wa watafiti ambao uligundua kuwa manufaa yake mara nyingi yanaongezeka baada ya miaka mingi ya kufanya kilimo hifadhi katika eneo husika.



Afya ya udongo, ikiwa ni pamoja na shughuli za kibaiolojia, huongezeka kwa miaka mingi ya utekelezaji wakulima hifadhi zaidi. Chanzo: *SUCA ripoti ya afya ya udongo Habari ya mashamba ya wakulima Muranga, Kenya.*

Wakulima wengi wadogo, hawawezi kusubiri miaka mingi ili kuweza kujionea ongezeko la mavuno. Wanahitaji kulisha familia zao na kuuza mazao kwa ajili ya matumizi mengine ya nyumbani. Njia ya kilimo yenye kutoa manufaa ya muda mrefu lakini sio ya papo kwa hapo, mara chache sana itawahamasisha kubadilika kutoka kwenye njia wanazo zitumia.

Kwa sababu hiyo, ni muhimu kuchanganya uhamasishaji wa kilimo hifadhi na mbinu nyingine nzuri za kilimo ambazo zinaleta faida haraka. Utafiti mpya kutoka Afrika Kusini ulitambua mbinu kumi na moja ambazo ziliongeza ufanisi katika kilimo hifadhi. Kwa uzoefu wetu, mbinu hizi tatu nzuri za kilimo hifadhi zina msaada hasa:

- **Usimamizi bora wa rutuba ya udongo** kwa kutumia mbolea, samadi na au mbolea ya kijani. [Watetezi wengine](#) wanabishana kuwa kuongeza rutuba ya udongo inatakiwa kujumuishwa kama kanuni ya nne ya muhimu ya kilimo hifadhi.
- **Kupanda kwa usahihi** ikiwa ni pamoja na uwekaji wa mbegu, idadi maalum ya mimea na muda maalum wa kupanda mbegu
- **Aina zilizoboreshwa** zinaweza kujumuisha spishi zenye kustahimili mifadhaiko, aina za mazao za muda mfupi zilizoongezwa virutubisho.

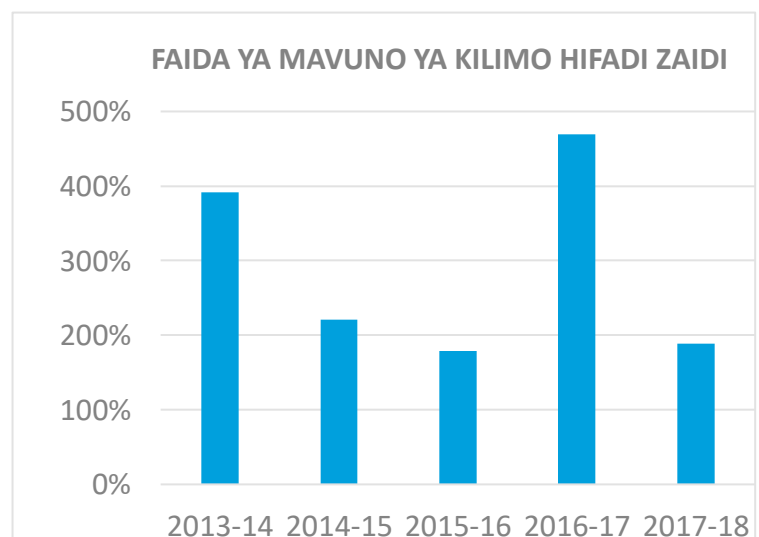


Kwa kuchanganya kanuni za kilimo hifadhi na usimamizi bora wa rutuba ya udongo, ikiwa ni Pamoja na mbolea ya shambani na mazao ya kufunika shamba; shonga shona ya Zala, Ethiopia iliongeza mavuno yao ya mahindi kwa 29% katika mwaka wa kwanza, huku ikijenga afya ya udongo ya muda mrefu.

Mbinu zingine nzuri za ziada za kilimo zinazohamasishwa na mradi husika zinatofautiana katika mandhari tofauti za kilimo. Kutambua njia ipi ya kuhamasisha lazima kuhusisha tafiti za wakulima na mahojiano katika jamii ili kugundua ni njia ipi itatoa Mavuno au ubora wa chakula makubwa kwa muda mfupi, hivyo kuwasaidia wakulima kulisha familia zao huku wakisubiri manufaa ya muda mrefu ya kilimo hifadhi yatakayoonekana baada ya muda.

“REJELEA MBINU YA KUCHANGANYA KANUNI ZA KILIMO HIFADHI NA MBINU ZINGINE NZURI ZA KILIMO KAMA VILE KILIMO HIFADHI ZAIDI”

Kwa sababu mbinu za kilimo hifadhi zaidi zilipounganisha manufaa ya muda mrefu ya kilimo hifadhi pamoja na matokeo ya muda mfupi, wakulima wanaweza kufaidi katika msimu wa kwanza wakati wanaendelea kuzoea kuliko kusubiri miaka mingi ya kilimo hifadhi kuboresha udongo na kuongeza. Kwa ziada, faida zitokanazo na kilimo hifadhi yanaongezeka yakiunganishwa nanjia zingine ambazo zinasaidia katika kuzalisha mazao makubwa na malighafi zakutosha zitakazotumika kufunika udongo. Tofauti na hiyo, mbinu za kilimo hifadhi kama vile kufunika udongo kunaboresha muitikio wa mimea katika mabadiliko ya rutuba ya udongo, kwani mimea iliopo kwenye sehemu zenye shida ya maji itashindwa kunufaika na virutubisho vilivyoboreshwa kwenye udongo.



Wastani wa kilimo hifadhi zaidi ikilinganishwa na mbinu zingine za kawaida zinazosaidiwa na miradi ya CFGB Afrika kusini mwa Sahara

Kwa sababu yafaida hizi nyingi, kilimo hifadhi zaidi kimepokelewa na wakulima wadogo kuliko kilimo hifadhi peke yake. Hata hivyo miradi mingi tunayoiendesha ilipata tabu kuwafanya wakulima kufurahia kuhusu uhamasishaji wa kilimo hifadhi. Baada ya kuhamia kwenye mbinu ya kilimo hifadhi zaidi, shauku na mapokeo ya wakulima iliongezeka kwa kiasi kikubwa. Mwaka 2020, tulikadiria kwamba wakulima 67,000 waliokuwepo kusini mwa Afrika mashariki walipokea kilimo hifadhi zaidi kama matokeo ya moja kwa moja ya mafunzo yaliotolewa na CFGB na wengine 15,000+ waliopokea wakati huo baada ya mafanikio ya wale waliokuwa katika mafunzo.

MAZINGIRA WEZESHI

Kwa kuongezea kwenye njia nzuri za kilimo ambazo zinachangia katika kilimo hifadhi zaidi sababu zingine zitaathiri kadiri ambavyo kilimo hifadhi zaidi kimepokelewa na wakulima kwenye jamii. Sababu hizi ni pamoja na uwepo au kutokuwa na sera za serikali na taasisi zenye kuunga mkono kilimo hifadhi, mienendo ya kijinsia, fursa za masoko, upatikanaji wa pembejeo, uendeshaji wa vifaa, ukinzani kutoka kwenye vitu vingine kama mifugo n.k.

Athari za sababu hizi kwenye mapokeo ya kilimo hifadhi inapelekea miradi ianze kuingia kwenye shughuli zingine kama uwakili, majadiliano ya kijinsia, biashara na usimamiaji wa mifugo. Uangalifu unatakiwa ili kuzuia kujumuisha mchanganyiko wa vitu vingi nje ya mradi. Miradi mingi inayohusisha michanganyiko ya vitu vingine katika miaka ya mwanzoni huwa inasumbuka kufanya kila shughuli kwa ubora. Njia ambayo ni bora zaidi ni kuongeza hivi vitu vingine polepole, tukikazia mzunguko wa kwanza wa mradi kwenye kuhamasisha kilimo hifadhi zaidi,

kisha kuongeza shughuli zingine pale ambapo harakati za kilimo hifadhi zaidi, ongezeko hili, kwa mfumo uliopangiliwa unapelekea mafanikio makubwa ndani ya eneo kubwa kwenye mazingira wezeshi. Mafanikio ya utetaji wetu mkubwa wa kilimo hifadhi, kwa mfano, yametokea pale ambapo tumewapeleka watumishi wa serikali na wasomi kutembelea jamii ambazo zilikuwa na shauku kubwa katika kufanya kilimo hifadhi zaidi na wakaweza kuongeza usalama wa chakula. Juhudi za kibiashara zinafaulu zaidi endapo wakulima wameongeza uzalishaji kiasi cha kutosha kufikia uhitaji katika usalama wa chakula na sasa wanaziada ya kuuza. Wasambazaji wa pembejeo wanavutiwa sana na jamii ambazo wakulima wana bidii na wana namna za kununua bidhaa za nje. Mahitaji ya mifugo yanapatikana kiurahisi pale ambapo usalama wa chakula cha binadamu imefanikiwa, na malighafi zaidi zinaweza kuzalishwa kwa ajili ya kulisha Wanyama. Hivyo, wakati shughuli ambazo zinapelekea mazingira wezeshi zinasaidia katika mapokeo ya kilimo hifadhi zaidi, vilevile wanafaidi matokeo chanya yatokanayo na uzalishaji na uendeleu wa jamii ya kilimo.



Katika mwaka 2018, baada ya kuona matokeo ya Kilimo hifadhi zaidi katika miradi ya washiriki wa CFGB, Waziri wa kilimo Ethiopia alitangaza kuwa Kilimo hifadhi kitahamasishwa na mifumo ya wagani katika mikoa mitano nchini.

Maelezo ya Washirika: Association des Eglises Baptistes au Rwanda (AEBR)

Jean Twilingiyumukiza, Kiufundi wa Kilimo na Maisha, Afrika ya Kati na Magharibi

Chama cha Mekanisa ya Baptist nchini Rwanda (AEBR) ni shirika lenye imani iliyoanzishwa mnamo 1967 na iliyoundwa na makanisa 199 na 171 kanisa dogo. AEBR ni mshirika wa CFGB kupitia wizara za Baptist za Canada (CBM).

Tangu 2008, AEBR ilianza kutekeleza mradi wa miaka mitano wa usalama wa chakula mashariki mwa Rwanda baada ya ukame wa muda mrefu na mkali. Mradi ulilenga kusambaza mazao yanayostahimili ukame, kama vile mananasi na mihogo, na dawa ndogo ndogo za kuchoma kwa jamii zilizoathiriwa ili kuzidisha mali za kaya. Mradi pia ulikuza kilimo cha mseto kama njia ya kulinda udongo dhidi ya mmomonyoko na kuongeza mimea ya kijani kibichi. Awamu ya pili ya mradi (2013-2016) ilianzisha Kilimo Hifadhi (KH) ili kurejesha afya ya udongo na kuongeza uzalishaji wa chakula. Awamu ya tatu, ambayo ilianza mnamo 2017, ilipanua ukuzaji wa kilimo hifadhi kwa kutumia mkulima anayeongoza na mbinu ya upanuzi wa vikundi vya wakulima.

Mradi huo ulifanya kazi kati ya kaya 1,329 kutoka jamii nne huko Kirehe, na ilisababisha uzalishaji bora wa mahindi, maharage, ndizi na muhogo. Mbuzi na nguruwe zilizotolewa na mradi pia zilisaidia jamii kuboresha lishe yao, kupata mapato, na kutoa mbolea bora kwa kilimo. Matumizi ya mbolea ya kijani aina ya mazao kama vile maharagwe, mbaazi, kunde na mukuna hurutubisha udongo kwa kuongeza nitrojeni na kutoa kiasi kingi cha matandazo kwani zinaweza kuendelea kukua licha ya ukame. Utapiamlo miongoni mwa watoto uliripotiwa kupunguzwa kwa kuwa na bustani za jikoni zilizo na aina tofauti za jamii ya kunde.

Kulingana na uzoefu na mafunzo kutoka katika mradi huko Kirehe, AEBR pamoja na CBM / CFGB, wanapanga kuanza mradi kama huo wa usalama wa chakula mwaka huu ukilenga kaya 1,200 katika jamii nne ndani ya Wilaya ya Ngoma. Mbali na kujenga uwezo wa wakulima katika kilimo endelevu zaidi, mradi pia unakusudia kujenga ushirikiano wa kushawishi sera / utetezi kama mwelekeo mpya wa kupanua ufahamu, msaada na kupitishwa kwa kilimo endelevu zaidi ya upeo wa mradi wa kijiografia kwa Rwanda kwa ujumla.



Washiriki wa mradi wa AEBR wakionesha ongezeko kubwa la mavuno ya mhogo kwa mtaalamu wa kilimo wa sekta wakati wa siku ya matembezi ya shambani huko Gahara-Kihere.

Ratiba za Safari za ALTA

Lilian Zheke

5-15 October, 2021

Arba Minch-Zala, Ethiopia

Country level workshop and Team building

2-10 November, 2021

Tete, Mozambique

Evaluation and Situation assessment

23-30 November, 2021

Masvingo, Zimbabwe

Familiarization with HERD projects

2-9 December 2021

Mpata, Malawi

CA adoption Assessment

Jean Twilingiyumukiza

5-15 October, 2021

Arba Minch-Zala, Ethiopia

Country level workshop, Partner visit and Team building

20-25 October, 2021

Goma, DR Congo

Situational Assessment Training Workshop for CBCA

1-6 November, 2021

Ruhango, Bugesera, Kayonza and Bugesera, Rwanda

Follow up visit with RAB to Research Sites

22-26 November 2021

Rubavu, Rwanda

Master Training—Session four for Rwanda Partners

6-10 December, 2021

Oronkua & Ouaga, Burkina Faso

Project visit and team building for new staff

John Kimathi Mbae

25th to 29th October, 2021

Nebbi- Uganda

Uganda country level workshop (Tearfund and CFGB Partners)

30th October to 4th November, 2021

Soroti- Uganda

Visit to COU-TEDDO- Tearfund Partner

8th to 12th November, 2021

Makueni- Kenya

Visit to UDO for field visit & Training

22nd to 26th November, 2021

Embu- Kenya

ACC&S training of Staff and field visits

Neil Rowe Miller

5-15 October, 2021

Arba Minch and Zala, Ethiopia

Country level workshop, Partner visit and Team building

25th to 29th October, 2021

Nebbi- Uganda

Uganda country-level Partner workshop

30th October to 4th November, 2021

Nebbi- Uganda

Visit to COU-Nebbi

13th to 18th December, 2021

Debre Markos, Ethiopia

Visit to MSCFSO