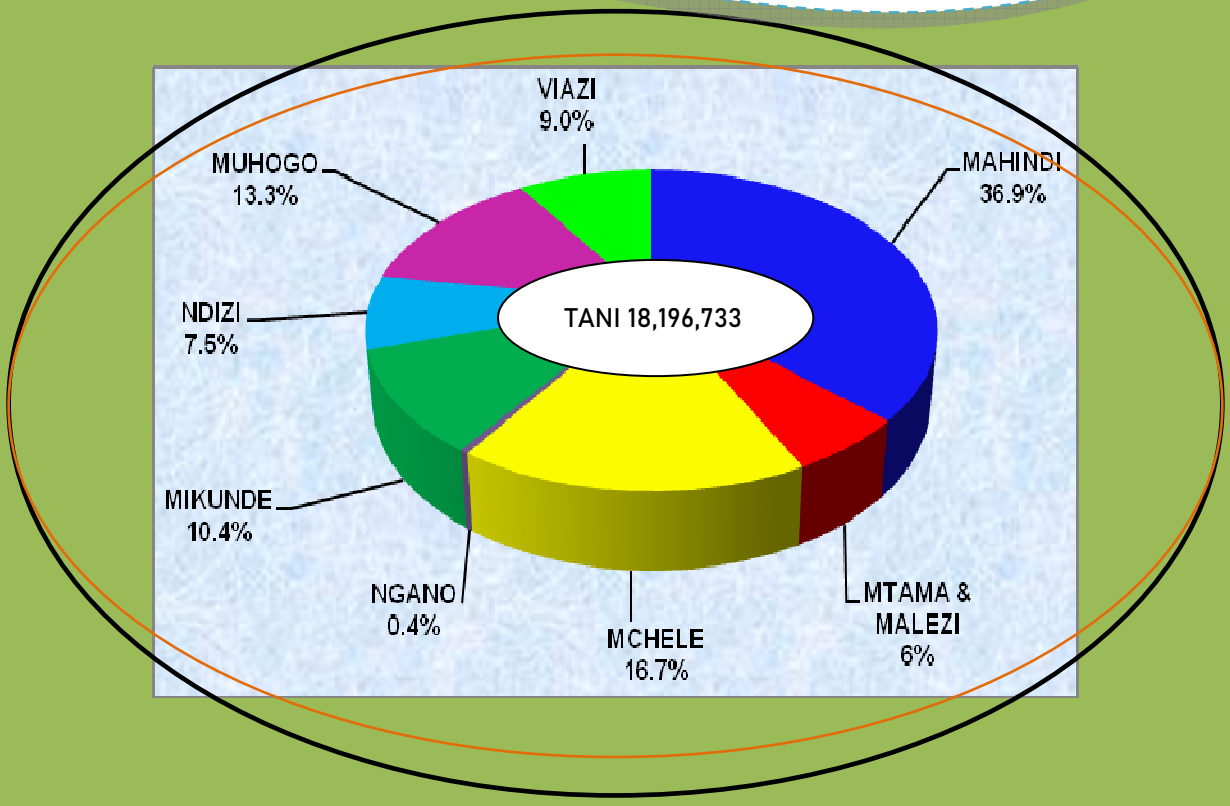
**JAMHURI YA MUUNGANO WA TANZANIA**

**WIZARA YA KILIMO**

**Idara ya Usalama wa Chakula**
**Sehemu ya Uratibu wa Mazao na Tahadhari ya Awali**

# TAARIFA YA TATHMINI YA MWISHO YA UZALISHAJI WA MAZAO YA CHAKULA MSIMU WA 2019/2020 NA UPATIKANAJI WA CHAKULA KWA MWAKA 2020/2021




*Sehemu ya Uratibu wa Mazao ya Chakula na Tahadhari ya Awali © 2021*

# YALIYOMO

YALIYOMO ..... i

SURA YA KWANZA ..... 1

1.0 UTANGULIZI ..... 1

SURA YA PILI ..... 2

2.0 UNYESHAJI WA MVUA KATIKA MSIMU WA UZALISHAJI WA MAZAO YA CHAKULA ..... 2

2.1 Mvua za Vuli: Oktoba – Desemba, 2019 ..... 2

2.2 Unyeshaji wa mvua za Msimu: Novemba, 2019 – Aprili, 2020 ..... 3

2.3 Unyeshaji wa mvua za Masika: Machi – Mei, 2020 ..... 4

2.4 Ulinganifu wa Unyeshaji Mvua Msimu wa 2019/2020 na Misimu ya Nyuma 4

2.5 Matokeo ya Mvua Kwenye Shughuli za Kilimo na Uzalishaji kwa Msimu wa 2019/2020 ..... 5

2.6 Mwenendo wa Unyeshaji wa Mvua za Vuli na Matarajio ya Uzalishaji wa Mazao ya Chakula (Oktoba – Desemba, 2020) ..... 6

2.6.1 Ulinganifu wa Unyeshaji wa Mvua za Vuli Msimu wa 2020/2021 na Msimu wa 2019/2020 ..... 6

2.6.2 Matokeo ya mvua za Vuli, 2020 kwenye shughuli za kilimo na uzalishaji . 7

2.6.3 Matarajio ya Uzalishaji wa Mazao ya Chakula kwa Msimu wa mvua za Vuli 2020/2021 ..... 8

2.7 Mwenendo wa Unyeshaji wa Mvua za Msimu wa 2020/2021 ..... 8

SURA YA TATU ..... 10

3.0 LENGO LA TATHMINI ..... 10

3.1 Lengo kuu ..... 10
3.2 Malengo Mahsusi ..... 10
SURA YA NNE ..... 11
4.0 METHODOLOJIA ..... 11
SURA YA TANO ..... 13
5.0 MATOKEO YA TATHMINI ..... 13
5.1 Mchango wa Mazao Mbalimbali Katika Uzalishaji wa Chakula Kitaifa Kwa Msimu wa 2019/2020 ..... 15
5.2 Mtiririko wa viwango vya utoshelevu Nchini ..... 15
5.3 Hali ya Uzalishaji wa Mazao ya Chakula na Viwango vya Utoshelevu Kimkoa ..... 16
5.4 Maeneo Yenye dalili za kuwa na Upungufu wa Chakula Nchini ..... 20
SURA YA SITA ..... 21
6.0 MWENENDO WA BEI KWA BAADHI YA MAZAO YA CHAKULA HADI KUFIKIA TAREHE 31 DESEMBA, 2020. ..... 21
SURA YA SABA ..... 23
7.0 UZALISHAJI NA BIASHARA YA MAZAO YA CHAKULA WAKATI WA JANGA LA COVID-19 ..... 23
7.1 Mikakati ya Uhakika wa Usalama wa Chakula na Biashara ..... 23
SURA YA NANE ..... 24
8.0 CHANGAMOTO ZA UZALISHAJI WA MAZAO YA CHAKULA KATIKA MSIMU WA 2019/2020 NA UPATIKANAJI WA CHAKULA KWA MWAKA 2020/2021 ..... 24

8.1 Changamoto za Uzalishaji wa Mazao ya Chakula katika Msimu wa 2019/2020 ..... 24
8.2 Changamoto za Ukusanyaji waTakwimu na Taarifa za Mazao ya Chakula 24
SURA YA TISA ..... 26
9.0 HITIMISHO NA USHAURI ..... 26
VIAMBATISHO ..... 28

**ORODHA YA VIELELEZO**

Kielelezo Na. 1: Kiwango cha unyeshaji na mtawanyiko wa mvua kwa msimu mzima wa 2019/2020 kuanzia Tarehe 1 Septemba, 2019 – 31 Mei, 2020 ..... 4
Kielelezo Na. 2: Viwango cha unyeshaji na mtawanyiko wa mvua kwa kipindi cha kuanzia Tarehe 01 Oktoba – 31 Desemba, 2020 ..... 7
Kielelezo Na. 3 Mchango wa mazao mbalimbali katika Upatikanaji wa Chakula kwa mwaka 2019/2020 ..... 15
Kielelezo Na. 4: Mtiririko wa Viwango vya Utoshelevu Kuanzia Mwaka 2009/2010 hadi 2020/2021 ..... 16
Kielelezo Na. 5: Ramani inayoonesha Viwango vya Utoshelevu wa Mazao ya Chakula ..... 18
Kielelezo Na. 6: Mwenendo wa bei za mazao ya mahindi, mchele na maharage 2019 na 2020 ..... 22

**ORODHA YA JEDWALI**

Jedwali Na. 1: Mchango wa mvua za Vuli kwa Kawaida na Sasa ..... 2
Jedwali Na. 2: Mchango wa Uzalishaji wa Mazao ya Vuli Tarajiwa ..... 8
*Jedwali Na. 3:* Uzalishaji mazao ya Chakula kwa Msimu wa 2019/2020 Zao kwa zao na Mahitaji ya Chakula kwa Mwaka 2020/2021(Tani) Kwa Mlinganishao wa Nafaka (*Grain Equivalent*). ..... 14
Jedwali Na. 4: Tathmini ya Mwisho ya Upatikanaji wa Chakula kwa Mwaka 2020/2021 ..... 17
Jedwali Na. 5: Uzalishaji wa mazao ya chakula kwa kuzingatia Mkoa ulioongoza ..... 19
Jedwali Na. 6: Mikoa yenye Halmashauri zenye maeneo yenye dalili zitakazosababisha kuwepo na upungufu wa Chakula ..... 20

## SURA YA KWANZA

### 1.0 UTANGULIZI

Idara ya Usalama wa Chakula kupitia Sehemu ya Uratibu wa Mazao na Tahadhari ya Awali (*Crop Monitoring and Early Warning Section*) hufanya shughuli za ufuatiliaji na ukusanyaji wa takwimu na taarifa mbalimbali zinazohusiana na Usalama wa Chakula nchini. Takwimu na taarifa hizo ni pamoja na:- hali ya unyeshaji wa mvua, ukuaji wa mazao shambani, athari katika ukuaji wa mazao zinazoweza kusababishwa na visumbufu, mwenendo wa bei na upatikanaji wa chakula, hali ya biashara ya mazao ya chakula (*export & import*), akiba ya mazao (*stocks*) na utoaji wa taarifa za hali ya chakula nchini. Shughuli hizi hufanyika kwa kutumia Mfumo wa Uratibu wa Mazao na Tahadhari ya Awali (*Crop Monitoring and Early Warning System* – CMEWS) ambapo nyenzo *(tools)* mbalimbali hutumika katika ukusanyaji wa takwimu na taarifa hizo. Tathmini ya Mwisho *(Final Food Crop Production Assessment*) ya uzalishaji na upatikanaji wa chakula kwa kawaida hufanyika mwishoni mwa mwezi Novemba kila mwaka. Mazao makuu ya chakula ambayo yanaratibiwa kwa sasa ni mahindi, mpunga, mtama, uwele, ulezi, ngano, ndizi, muhogo, viazi vitamu, viazi mviringo, maharage, mbaazi, kunde, choroko, karanga na njugumawe.

Kutokana na utaratibu huu, Wataalam wa Idara kwa kushirikiana na Ofisi ya Rais –TAMISEMI, Ofisi ya Rais Ikulu na Ofisi ya Taifa ya Takwimu (NBS) hufanya Tathmini hiyo nchini kila msimu/mwaka. Katika msimu wa 2019/2020[1], Idara imefanya tathmini hii kuanzia mwezi Desemba, 2020 – Januari, 2021. Katika tathmini hiyo, takwimu na taarifa mbalimbali za uzalishaji na upatikanaji wa mazao makuu ya chakula kutoka Halmashauri zote za Tanzania Bara zilikusanywa na kufanyiwa uchambuzi wa kina na kutolewa taarifa.

[1] *Hapa nchini, msimu wa uzalishaji huanza kuhesabiwa kuanzia katikati ya mwezi Septemba ya mwaka husika hadi katikati ya mwezi Mei ya mwaka unaofuata (Mfano Septemba, 2020 hadi Mei, 2021), Aidha kila msimu hupitia unyeshaji wa mvua kama inavyoonesha yaani mvua za* ***Vuli*** *–Septemba-Desemba,* ***Msimu*** *–Desemba-Mei, na* ***Masika****-Machi –Mei.*

## SURA YA PILI

## 2.0 UNYESHAJI WA MVUA KATIKA MSIMU WA UZALISHAJI WA MAZAO YA CHAKULA

Unyeshaji wa mvua hapa nchini umegawanyika katika sehemu mbili ambapo kuna maeneo yanayopata msimu mmoja wa mvua kwa mwaka (Msimu) na maeneo yanayopata misimu miwili ya mvua kwa mwaka (Vuli na Masika).

### 2.1 Mvua za Vuli: Oktoba – Desemba, 2019

Mvua za Vuli kwa kawaida huanza kunyesha wiki ya pili ya mwezi Oktoba na kuisha wiki ya tatu ya mwezi Desemba kila mwaka kwa maeneo yanayopata mvua hizo ambayo ni mikoa ya Kagera, Mwanza, Geita, Mara, Simiyu, Kilimanjaro, Arusha, Manyara, Tanga, Pwani, Dar es Salaam na maeneo ya Kaskazini mwa mikoa ya Morogoro, Kigoma na Shinyanga.

Aidha, mwenendo wa unyeshaji wa mvua hizo umekuwa ukibadilika kutokana na mabadiliko ya hali ya hewa na hivyo kuathiri Mikoa inayopata mvua hizo kama inavyoonekana katika **Jedwali Na.1.**

**Jedwali Na. 1: Mchango wa mvua za Vuli kwa Kawaida na Sasa**

| SN | MKOA | Mchango wa mvua za Vuli kawaida (*normal*) | Mchango wa mvua za Vuli kwa Sasa (*current*) (%) |
|---|---|---|---|
| 1 | Arusha | 20 | 10 |
| 2 | Pwani | 10 | 5 |
| 3 | Dar es salaam | 10 | 2 |
| 4 | Geita | 55 | 50 |
| 5 | Kagera | 80 | 75 |
| 6 | Kilimanjaro | 35 | 10 |
| 7 | Mara | 45 | 35 |
| 8 | Morogoro | 15 | 12 |
| 9 | Mwanza | 55 | 50 |
| 10 | Shinyanga | 7 | 3 |
| 11 | Simiyu | 7 | 5 |
| 12 | Tanga | 20 | 13 |

*Chanzo: Idara ya Usalama wa Chakula-Sehemu ya Uratibu wa Mazao na Tahadhari ya Awali*

Mavuno ya msimu wa Vuli huingia sokoni katikati ya msimu wa maeneo yanayopata msimu mmoja wa mvua  na hivyo kupunguza makali ya upatikanaji wa chakula kutokana na bei za vyakula kushuka.

Katika kipindi cha mwaka 2019 Mvua za Vuli ziliwahi kunyesha mapema zaidi, wiki ya kwanza ya mwezi Oktoba katika maeneo ya Ukanda wa ziwa Viktoria pamoja na maeneo ya Pwani ya Kaskazini, na kuendelea kunyesha kwa mtawanyiko mzuri katika maeneo hayo. Aidha, kulikuwa na matukio ya unyeshaji wa mvua kubwa kupita kiasi, hali iliyosababisha mafuriko na maji kutuama katika maeneo mengi hususan mikoa ya Morogoro na Pwani na baadhi ya maeneo ya ukanda wa ziwa Viktoria.

Ingawa mvua zilianza kunyesha kwa kuchelewa na kwa mtawanyiko usioridhisha katika maeneo ya Nyanda za juu Kaskazini Mashariki (Mikoa ya Kilimanjaro, Arusha na Manyara), ziliendelea kunyesha vizuri na kwa kiwango cha juu ya wastani kwa baadhi ya maeneo ya mikoa ya Arusha na Manyara. Mvua hizo ziliendelea kunyesha hadi katikati ya mwezi Februari, 2020 katika maeneo hayo. Aidha, katika baadhi ya maeneo ya Pwani ya Kaskazini, mvua hizo, ziliendelea kunyesha na kuungana na mvua za Masika kwa msimu wa 2019/2020. Pamoja na changamoto za mafuriko zilizojitokeza na kuathiri uzalishaji wa baadhi ya mazao hususan maharage, kwa ujumla uzalishaji wa mazao ya chakula kwa maeneo yanayopata mvua hizo ulikuwa mzuri.

### 2.2 Unyeshaji wa mvua za Msimu: Novemba, 2019 – Aprili, 2020

Mvua za Msimu kwa kawaida huanza kunyesha wiki ya tatu ya mwezi Novemba na kuisha wiki ya nne ya mwezi Aprili ya mwaka unaofuata kwa maeneo yenye msimu mmoja wa mvua kwa mwaka. Maeneo hayo ni ya mikoa ya Tabora, Katavi, Rukwa, Mbeya, Songwe, Singida, Dodoma, Iringa, Njombe, Ruvuma, Lindi, Mtwara na baadhi ya maeneo ya Mikoa ya Morogoro Shinyanga na Kigoma.

Msimu wa 2019/2020, mvua za Msimu zilianza wiki ya tatu ya mwezi Novemba, 2019 kwenye maeneo mengi yanayopata mvua hizo. Katika baadhi ya maeneo

ya mikoa ya Kigoma na Katavi, mvua hizo ziliwahi kunyesha kuanzia wiki ya kwanza ya mwezi Novemba, 2019 na ziliendelea vizuri kwa mtawanyiko wa kuridhisha katika maeneo mengi.

Kwa ujumla, unyeshaji wa mvua hizo ulikuwa wa juu ya kiwango cha wastani katika maeneo yote, ambapo hata katika kipindi cha mwezi Februari, ambacho kwa kawaida huwa kinakuwa kikavu, mvua ziliendelea kunyesha. Mvua hizo ziliendelea kunyesha hadi wiki ya tatu ya mwezi Mei, 2020 katika baadhi ya maeneo.

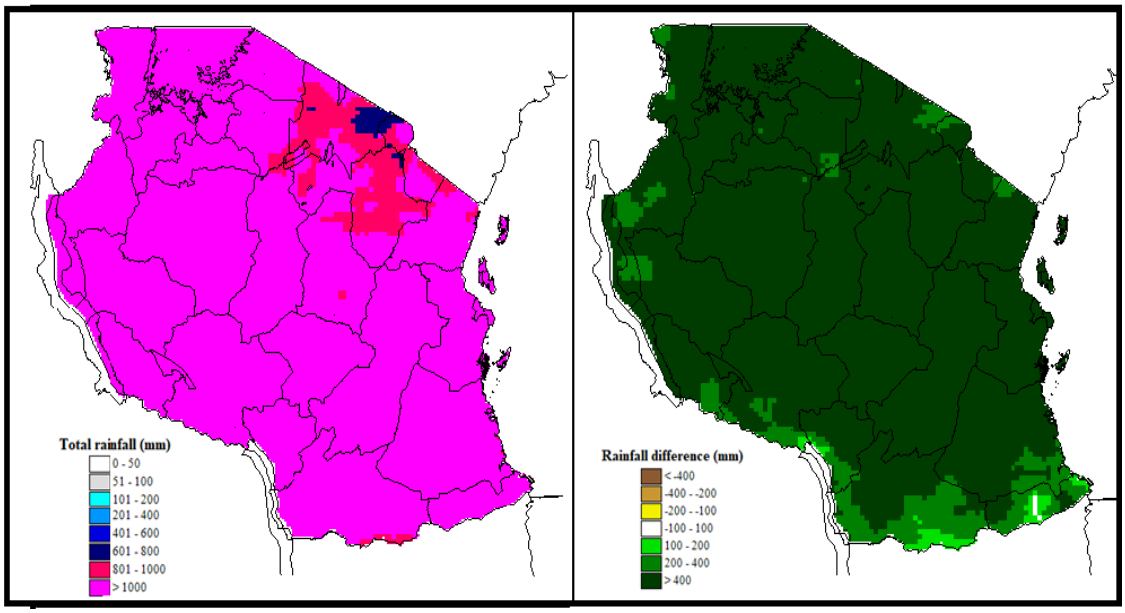
### 2.3 Unyeshaji wa mvua za Masika: Machi – Mei, 2020

Mvua za Masika kwa kawaida huanza kunyesha wiki ya pili ya mwezi Machi na kuisha wiki ya tatu ya mwezi Mei kila mwaka kwa maeneo yanayopata mvua hizo ambayo pia hupata mvua za Vuli. Katika msimu wa 2019/2020, mvua za Masika zilianza mapema zaidi kuanzia wiki ya nne ya mwezi Februari, 2020 ambapo, hadi kufikia mwezi Machi, 2020 mvua hizo zilikuwa tayari zimeenea katika maeneo mengi na ziliendelea kunyesha kwa kiwango cha juu ya wastani takriban katika maeneo yote.

### 2.4 Ulinganifu wa Unyeshaji Mvua Msimu wa 2019/2020 na Misimu ya Nyuma

Unyeshaji wa mvua kwa msimu wa 2019/ 2020 ulikuwa ni wa kipekee kwa kuwa mvua zilinyesha kwa kiwango cha juu ya wastani takriban katika maeneo yote ya nchi. Maeneo yote ya nchi yalipata zaidi ya mm 1,000 za mvua isipokuwa maeneo machache ya mikoa ya Manyara na Arusha, ambayo yalipata mm 600 – 1000 za mvua *(Kielelezo Na. 1).*

**Kielelezo Na. 1**: **Kiwango cha unyeshaji na mtawanyiko wa mvua kwa msimu mzima wa 2019/2020 kuanzia Tarehe 1 Septemba, 2019 – 31 Mei, 2020**




| ***Ramani inaonesha kiasi cha mvua (mm) kilichonyesha kipindi cha msimu kuanzia Septemba 2019-Mei 2020*** | ***Ramani inaonesha tofauti ya mvua (mm) iliyonyesha kipindi cha msimu kuanzia Septemba 2019-Mei 2020 ikilinganishwa na wastani*** |
|---|---|

***Chanzo:*** *GeoWRSI, 2020-TMA*

Msimu wa 2019/2020 umechukua nafasi ya nne kwa kurekodi kiasi cha mvua nyingi tangu mwaka 1970 ikilinganishwa na misimu ya nyuma. Misimu iliyokuwa na mvua nyingi zaidi tangu mwaka 1970 ni; 1982/1983, 1997/1998 na 2006/2007 ambapo mvua za msimu wa 1997/1998 ziliambatana na tukio la El-Niño. Takriban maeneo yote ya nchi yalipata mvua nyingi zaidi zenye mtawanyiko wa kuridhisha katika msimu huu ikilinganishwa na misimu mingine.

## 2.5 Matokeo ya Mvua Kwenye Shughuli za Kilimo na Uzalishaji kwa Msimu wa 2019/2020

Katika kipindi cha Oktoba, 2019 – Aprili, 2020 maeneo mengi ya nchi yalipata unyevunyevu wa kutosha kwenye udongo kutokana na mvua zilizonyesha kwa kiwango cha juu ya wastani. Hata hivyo, baadhi ya maeneo yalipata unyevunyevu uliokithiri na kusababisha athari katika shughuli za kilimo.

Maeneo mengine yalipata mafuriko na maji kutuama, hali iliyosababisha uharibifu na upotevu wa mazao hasa katika mikoa ya Pwani, Lindi, Dodoma, Singida, Dar es Salaam, Mtwara, Ruvuma, Morogoro, Rukwa, Mbeya,

Kilimanjaro, Kagera, Songwe,Iringa na Katavi. Athari hizo zilionekana zaidi katika mazao kama vile maharage, mihogo, viazi na mahindi katika baadhi ya maeneo.Vilevile, upotevu wa mbolea ardhini *(leaching)*, uharibifu wa miundombinu ya kilimo, wakulima kushindwa kuandaa mashamba kutokana na kutuama kwa maji, upotevu wa mali na maisha ya watu pamoja na mifugo zilijitokeza katika baadhi ya maeneo.

Pamoja na athari hizo zilizojitokeza, wapo wakulima katika maeneo mengine waliotumia fursa ya unyevunyevu uliokuwepo baada ya mafuriko na kutuama kwa maji kuendelea na shughuli za kilimo baada ya msimu wa mvua kuisha na hivyo kuchangia katika uzalishaji wa mazao ya chakula.

### 2.6 Mwenendo wa Unyeshaji wa Mvua za Vuli na Matarajio ya Uzalishaji wa Mazao ya Chakula (Oktoba – Desemba, 2020)

Katika msimu wa mvua za Vuli 2020/2021, mvua zilianza mapema mwezi Septemba katika maeneo ya mikoa ya Mara na Kagera, na kutawanyika katika maeneo mengine ya Kanda ya Ziwa Viktoria pamoja na maeneo machache ya mikoa ya Pwani na Dar es Salaam katika kipindi cha mwezi Oktoba.

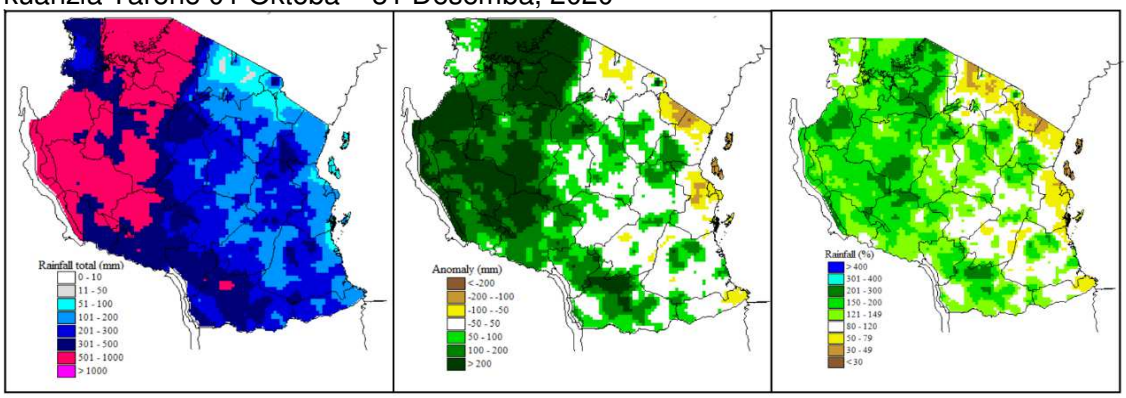
Mvua hizi zimeendelea kunyesha kwa kiwango cha juu ya wastani katika maeneo mengi hasa ya Kanda ya Ziwa Viktoria. Katika maeneo mengine ya Pwani ya Kaskazini na Kanda ya Kaskazini Mashariki, mvua zilichelewa kuanza (Novemba) na zimeendelea kwa mtawanyiko hafifu. Mvua hizi zinatarajiwa kuendelea kunyesha hadi katika kipindi cha mwezi Januari, 2021.

#### 2.6.1 Ulinganifu wa Unyeshaji wa Mvua za Vuli Msimu wa 2020/2021 na Msimu wa 2019/2020

Viwango vya mvua za Vuli kwa msimu wa 2020/2021 umekuwa ni wa chini ikilinganishwa na mvua za Vuli za msimu wa 2019/2020 hasa katika maeneo ya Nyanda za juu Kaskazini Mashariki na mikoa ya Pwani ya Kaskazini. Hadi kufikia Desemba 31 2020, viwango vilivyopatikana ni milimita 51 – 200 kwa

mikoa ya Arusha, Manyara na Kilimanjaro, na milimita 200 – 300 katika mikoa ya Pwani, Dar es Salaam na Tanga ikilinganishwa na milimita 200 – 500 na 500 – 1000 kwa mwaka 2019 mtawalia. Viwango hivyo ni sawa na mvua za wastani hadi chini ya wastani katika maeneo hayo ***(Kielelezo Na. 2)***.

Kielelezo Na. 2: Viwango cha unyeshaji na mtawanyiko wa mvua kwa kipindi cha kuanzia Tarehe 01 Oktoba – 31 Desemba, 2020




| | | |
|---|---|---|
| Ramani inaonesha kiasi cha mvua (mm) kilichonyesha kipindi cha msimu kuanzia Oktoba -Desemba 2020 | Ramani inaonesha tofauti ya mvua (mm) iliyonyesha kipindi cha msimu kuanzia Oktoba -Desemba 2020 ikilinganishwa na wastani | Ramani inaonesha asilimia ya unyeshaji wa mvua kwa wastani (75%-125%) |

***Chanzo:*** *GeoWRSI Januari, 2021-TMA*

### 2.6.2 Matokeo ya mvua za Vuli, 2020 kwenye shughuli za kilimo na uzalishaji

Katika kipindi cha Oktoba hadi Desemba, 2020 maeneo mengi yanayopata mvua za Vuli yalipata unyevunyevu mzuri kwenye udongo kutokana na mvua zilizonyesha katika kiwango cha juu ya wastani hasa katika mikoa ya Kanda ya Ziwa Viktoria. Mazao takribani yote yamestawi vizuri na mwelekeo unaonesha yatachangia upatikanaji wa chakula katika kipindi cha mwezi Februari na kuendelea kabla ya mavuno mengine kuanzia mwezi Mei, 2021 isipokuwa zao la maharage tu ambalo limepata changamoto ya mvua kuwa nyingi na hivyo kuathiri uzalishaji wa zao hilo. Aidha, katika maeneo mengine yaliyosalia yanayopata mvua hizo, mtawanyiko mbaya wa mvua unaweza kuchangia kushuka kwa uzalishaji wa mazao ya chakula. Hata hivyo, baadhi ya mikoa ya kanda ya Ziwa imeshaanza kupata mavuno ya vuli.

### 2.6.3 Matarajio ya Uzalishaji wa Mazao ya Chakula kwa Msimu wa mvua za Vuli 2020/2021

Kwa kipindi cha mwezi Febuari, 2021 nchi inatarajia kupata kiasi cha **tani 2,166,908** cha mavuno ya vuli toka kwenye mikoa inayopata mvua za vuli *Jedwali Na. 2.*

**Jedwali Na. 2:** Mchango wa Uzalishaji wa Mazao ya Vuli Tarajiwa

| Mchango wa Uzalishaji wa Mazao ya Vuli Tarajiwa 2020/2021 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MIKOA YA VULI** | **Uzalishaji katika (Tani) Msimu 2019/2020** | **Mchango wa uzalishaji wa Mazao ya Vuli kwa Kawaida (%)** | **Mchango wa Uzalishaji wa Mazao ya Vuli kwa Sasa (%)** | **Mchango wa Uzalishaji wa Mazao ya Vuli tarajiwa (Tani) Msimu 2020/2021** | **MIKOA YA VULI** |
| Arusha | 591,276 | 20 | 35.2 | 321,615 | Arusha |
| Pwani | 369,451 | 10 | 16.5 | 73,222 | Pwani |
| Dar es salaam | 37,787 | 10 | 1.8 | 691 | Dar es salaam |
| Geita | 472,456 | 55 | 49.3 | 459,698 | Geita |
| **Kagera** | 1,129,966 | 80 | 9.8 | 122,546 | Kagera |
| Kilimanjaro | 282,448 | 35 | 45.5 | 235,528 | Kilimanjaro |
| Mara | 1,198,717 | 45 | 12.8 | 175,947 | Mara |
| Morogoro | 966,505 | 15 | 13.6 | 151,513 | Morogoro |
| Mwanza | 972,176 | 55 | 16.8 | 196,476 | Mwanza |
| Simiyu | 550,651 | 7 | 35.0 | 296,577 | Simiyu |
| Tanga | 754,635 | 20 | 15.0 | 133,095 | Tanga |
| **Jumla ya Uzalishaji Mikoa ya Vuli- Msimu 2019/2020** | **7,326,067** | **36** | **22.8** | **2,166,908** | **Matarajio ya Uzalishaji (Tani)- Vuli 2020/2021** |
| **Jumla ya Chakula Tanzania** | **18,196,733** | **15** | **10.6** | | |

Matarajio ya uzalishaji wa mazao ya chakula katika Msimu wa Vuli 2020/2021 (Oktoba –Desemba, 2020) kwa mazao ya mahindi, mtama, uwele, maharage, kunde, karanga, choroko, njugu mawe, viazi vitamu na viazi mviringo

### 2.7 Mwenendo wa Unyeshaji wa Mvua za Msimu wa 2020/2021

Katika msimu wa 2020/2021, mvua za Msimu zilianza mapema katika wiki ya kwanza ya mwezi Novemba, 2020 kwenye maeneo ya mkoa wa Kigoma na Kusini mwa mkoa wa Morogoro na kuendelea katika wiki ya pili kwenye maeneo mengine yaliyosalia isipokuwa katika mikoa ya Mbeya, Njombe, Ruvuma, Lindi na Mtwara, ambapo zilianza wiki ya tatu ya mwezi Desemba.

Kwa ujumla, hadi kufikia mwishoni mwa mwezi Desemba, mwenendo wa unyeshaji wa mvua hizo umeendelea kwa kiwango cha juu ya wastani katika maeneo mengi, isipokuwa mikoa ya Iringa, Morogoro (Kusini), Mtwara, na baadhi ya maeneo katika mkoa wa Lindi ambapo zimenyesha kwa kiwango cha

chini ya wastani. Aidha, hali ya mazao shambani ni nzuri katika maeneo mengi yanayopata mvua hizo. Kwa upande wa maeneo ya Kusini mwa nchi; mvua zilichelewa kuanza hivyo kusababisha kuchelewa kwa shughuli za upandaji wa mazao ya chakula. Vilevile, hali ya malisho ya mifugo na upatikanaji wa maji umeendelea kuwa mzuri katika maeneo yote ya nchi.

## SURA YA TATU

## 3.0 LENGO LA TATHMINI

### 3.1 Lengo kuu

Lengo kuu ni kupata uzalishaji halisi wa mazao ya chakula katika msimu wa kilimo wa 2019/2020 na upatikanaji wa chakula kwa mwaka 2020/2021 ili kuiwezesha Serikali kuchukua hatua stahiki za maamuzi kuhusiana na hali ya chakula nchini.

### 3.2 Malengo Mahsusi

Malengo mahsusi ni pamoja na;

1. Kuhuisha taarifa za uzalishaji wa mazao ya chakula na hali ya chakula hadi kufikia tarehe 31 Agosti, 2020;
2. Kukusanya takwimu za malengo ya uzalishaji wa mazao ya chakula kwa msimu wa 2020/2021;
3. Kukusanya takwimu za mwenendo wa uzalishaji wa mazao ya chakula kwenye maeneo yanayopata mvua za Vuli katika msimu wa 2020/2021;
4. Kufuatilia taarifa za masoko na mwenendo wa bei za mazao ya chakula na mifugo, hali ya maji na malisho na upatikanaji wa chakula katika Halmashauri zote Tanzania bara na;
5. Kufuatilia akiba ya mazao ya chakula katika maghala ya wafanya biashara na wakulima.

## SURA YA NNE

## 4.0 METHODOLOJIA

Tathmini hii ilihusisha mapitio ya nyaraka na taarifa mbalimbali zinazohusiana na masuala ya usalama wa chakula na kufuatiwa na ukusanyaji wa takwimu na taarifa za uzalishaji wa mazao ya chakula kutoka katika Mamlaka za Mikoa na ngazi ya Halmashauri (katika vijiji vya kilimo vya sampuli kama vilivyobainishwa na Ofisi ya Taifa ya Takwimu).

Jumla ya timu tisa (9) za Wataalam wa Wizara ya Kilimo, Idara ya Usalama wa Chakula - Sehemu ya Uratibu wa Mazao na Tahadhari ya Awali zilikutana na Wataalamu wa Mikoa miwili hadi mitatu kutoka Idara za Kilimo katika Mikoa 26 na Halmashauri 184.

Timu hizo zilitumia nyenzo za ukusanyaji wa takwimu na taarifa za Mfumo wa Uratibu wa Mazao na Tahadhari ya Awali (*CMEWS*) na kupitia, kujadili na kuhuisha takwimu na taarifa za awali za hadi mwezi Mei 2020 kuhusu uzalishaji wa mazao ya chakula kwa msimu wa 2019/2020 na upatikanaji wa chakula kwa mwaka 2020/2021.

Vilevile, ukusanyaji wa takwimu za malengo na matarajio ya uzalishaji wa mazao ya chakula kwenye maeneo yanayopata mvua za Vuli kwa msimu wa 2020/2021 ili kubaini mchango wake katika upatikanaji wa chakula nchini kwa mwaka 2020/2021 ulifanyika. Uchambuzi, uchakataji na uandaaji wa taarifa ulihusisha Wataalam kutoka Idara ya Usalama wa Chakula kwa kushirikiana na Ofisi ya Rais –TAMISEMI, Ofisi ya Rais Ikulu na Ofisi ya Taifa ya Takwimu.

Katika uchambuzi na uchakataji wa takwimu mambo muhimu yafuatayo yamezingatiwa:

1. **Kigezo cha Upimaji wa Kiwango cha Utoshelevu wa Chakula (*Self Sufficiency Ratio – SSR*):** Kigezo hiki hukokotolewa kwa kuangalia uwiano wa uzalishaji na mahitaji ambapo: Kiwango cha asilimia **0 - 99** inaashiria **Upungufu wa chakula**; asilimia **100 – 119** inaashiria **Utoshelevu wa chakula** na asilimia **120** na zaidi inaashiria **Ziada ya chakula**;

2. **Ukokotoaji wa Mahitaji ya Chakula:** Mahitaji ya chakula kwa mwaka hukokotolewa kwa kuzingatia idadi ya watu kwa mwaka wa chakula[2] *(mid-year population)*,[3] mahitaji ya chakula *(food consumption requirement)* na mahitaji mengine yasiyokuwa ya chakula cha binadamu *(non-food requirement)* kama vile mbegu, chakula cha mifugo, biashara na upotevu wa mazao ambayo ni sehemu ya asilimia ya chakula kilichozalishwa;

*3.* **Ukokotoaji wa Ziada/Uhaba:** Ziada au Upungufu hukokotolewa kutokana na uzalishaji wa msimu husika kutoa mahitaji ya chakula ya mwaka husika *(Production less Requirement)* ambapo jibu linaweza kuwa chanya (+) inayoashiria **ziada** au hasi (-) inayoashiria **upungufu** kulingana na uzalishaji ulivyokuwa na

4. Taarifa mbalimbali za **athari** za visumbufu na unyeshaji wa mvua katika maeneo mbalimbali nchini hususan mafuriko na kutuama kwa maji.

[2] *Hapa nchini, mwaka wa chakula huanzia tarehe 1 Juni hadi tarehe 31 Mei ya mwaka unaofuata, mfano Juni, 2020 hadi tarehe 31 Mei, 2021 kwa msimu wa uzalishaji 2019/2020.*

[3] *'Mid-Year Population' ni Idadi wa watu watakao kuwepo katikati ya mwaka husika wa chakula. Hii hukokotolewa kwa kutumia viwango vya ukuaji wa idadi ya watu (population growth rate) kulingana na Sensa ya idadi ya watu inayotolewa na NBS.*

## SURA YA TANO

## 5.0 MATOKEO YA TATHMINI

Matokeo yanaonesha kuwa, hali ya uzalishaji wa mazao ya chakula kitaifa na kimkoa katika msimu wa 2019/2020 na upatikanaji wa chakula kwa mwaka 2020/2021 umefikia **tani 18,196,733** kwa mlinganisho wa nafaka (*Grain Equivalent*) ambapo nafaka ni **tani 10,869,596** na yasiyonafaka **tani 7,327,137.** Ikilinganishwa na msimu wa 2018/2019 ambapo uzalishaji ulikuwa tani **16,293,637** kumekuwa na ongezeko la uzalishaji wa **tani 1, 903,096** ambalo ni sawa na **asilimia 10.5.**

Nafaka imeongezeka kutoka **tani 8,896, 830 hadi 10,869,596** sawa na **asilimia 18.1** wakati uzalishaji wa yasiyonafaka umepungua kutoka **tani 7,396,807** hadi **tani 7,327,137** sawa na **asilimia 0.9.** Aidha**,** kwa upande wa mahindi, uzalishaji umeongezeka kutoka **tani 5,652,005** hadi **tani 6,711,002** na mchele kutoka **tani** 2,063,598 hadi **tani 3,038,080** sawa na **asilimia 15.8** na **32.1** mtawalia.

Mahitaji ya chakula kwa mwaka 2020/2021 ni **tani 14,404,171** ambapo **tani 9,191,116** ni za nafaka na **tani 5,213,055** ni za yasiyonafaka**.** Mahitaji hayo yakilinganishwa na uzalishaji yanaonesha kuwa nchi imezalisha ziada ya **tani 3,792,562** za chakula ambapo **tani 1,678,480** ni za nafaka na **tani 2,114,082** ni za yasiyonafaka ***Jedwali Na.3.***

Pamoja na kushuka kwa uzalishaji wa yasiyonafaka, nchi imeendelea kuwa na utengamano wa usalama wa chakula wa viwango tofauti kimkoa. Aidha, hali ya uwepo na upatikanaji wa chakula nchini kwa sasa ni nzuri.

*Jedwali Na. 3:* Uzalishaji mazao ya Chakula kwa Msimu wa 2019/2020 Zao kwa zao na Mahitaji ya Chakula kwa Mwaka 2020/2021(Tani) Kwa Mlinganishao wa Nafaka (*Grain Equivalent*).

| Nafaka | Mahindi | Mtama&Malezi | Mchele | Ngano | Nafaka |
|---|---|---|---|---|---|
| Uzalishaji | 6,711,002 | 1,043,237.9 | 3,038,080 | 77,276 | 10,869,596 |
| Mahitaji | 5,790,031 | 2,032,437.4 | 1,094,119 | 274,529 | 9,191,116 |
| Uhaba (-)/Ziada(+) | 920,971 | -989,200 | 1,943,961 | -197,252 | 1,678,480 |
| SSR (%) | **116** | **51** | **278** | **28** | **118** |
| | | | | | |
| Sinafaka | Mikunde | Ndizi | Muhogo | Viazi | Yasiyonafaka |
| Uzalishaji | 1,895,077 | 1,358,083 | 2,427,190 | 1,646,788 | 7,327,137 |
| Mahitaji | 819,471 | 963,064 | 2,404,512 | 1,026,009 | 5,213,055 |
| Uhaba (-)/Ziada(+) | 1,075,606 | 395,019 | 22,678 | 620,779 | 2,114,082 |
| SSR (%) | **231** | **141** | **101** | **161** | **141** |
| | | | | | |
| JUMLA | Nafaka | Yasiyonafaka | | | ***JUMLA*** |
| Uzalishaji | 10,869,596 | 7,327,137 | | | 18,196,733 |
| Mahitaji | 9,191,116 | 5,213,055 | | | 14,404,171 |
| Uhaba (-)/Ziada(+) | 1,678,480 | 2,114,082 | | | 3,792,562 |
| SSR (%) | **118** | **141** | | | **126** |

**Chanzo:** ***Tathmini ya Mwisho ya Uzalishaji wa Mazao ya Chakula Msimu wa 2019/2020 na Upatikanaji wa Chakula kwa Mwaka 2020/2021.***

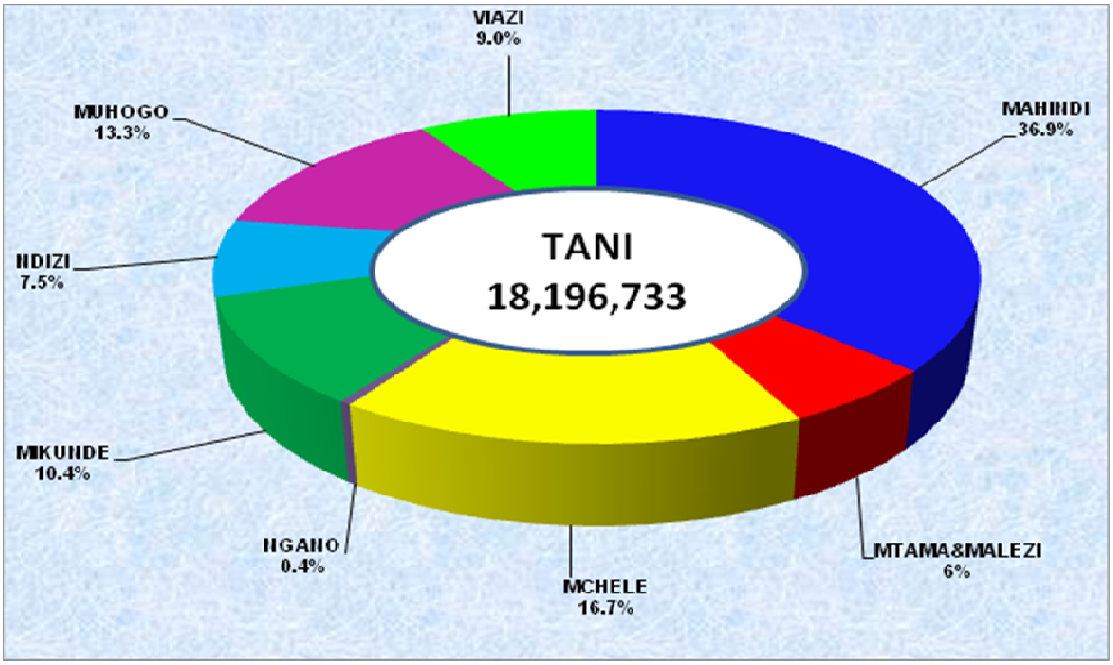
**** Chakula hiki hakikujumuisha akiba ya chakula kutoka kwa wafanyabiashara (private stocks), akiba ya NFRA na CPB (public stocks) na akiba wanayoshikilia wananchi (farm retation) kutokana na ugumu wa sekta binafsi na wananchi kutotoa ushirikiano wa kuzipata takwimu hizi.*

Ikilinganishwa na matokeo ya utabiri wa awali wa uzalishaji wa mazao ya Chakula *(Preliminary Food Crop Production Forecast)* 2019/2020, uzalishaji umeongezeka kwa **tani 454,345** sawa na **asilimia 2.5** (kutoka **tani 17,742,388** hadi **tani 18,196,733**).

## 5.1 Mchango wa Mazao Mbalimbali Katika Uzalishaji wa Chakula Kitaifa Kwa Msimu wa 2019/2020

Uzalishaji katika msimu wa 2019/2020 unaonesha kuwa Kitaifa, mahindi yamechangia **asilimia 36.9**, mchele **asilimia 16.7,** muhogo **asilimia 13.3**, na mazao mengine ni kama inavyoonekana katika ***Kielelezo Na.3*.**

Kielelezo Na. 3 Mchango wa mazao mbalimbali katika Upatikanaji wa Chakula kwa mwaka 2019/2020



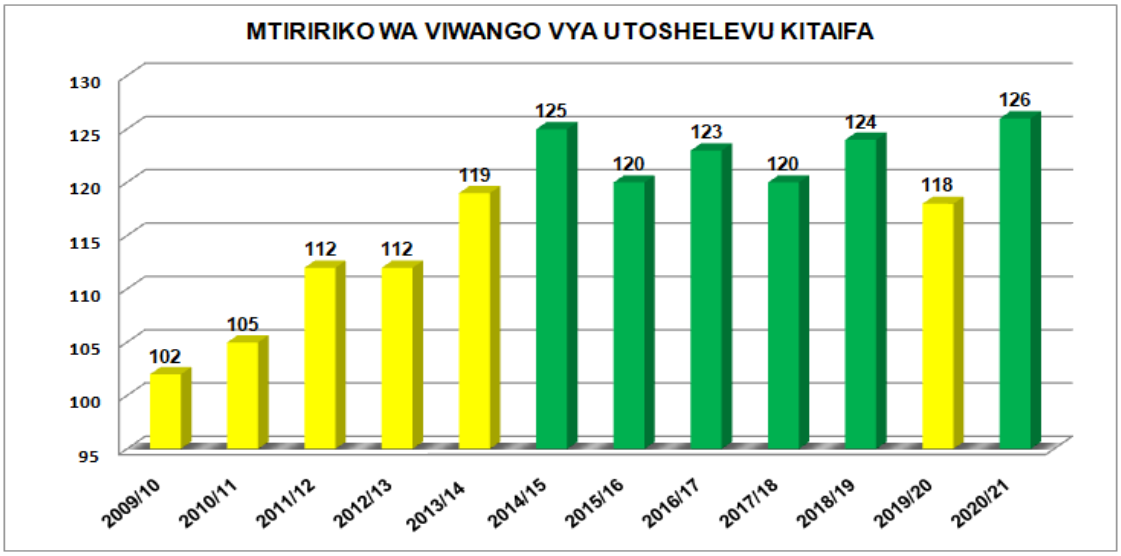

***Chanzo:*** *Tathmini ya Mwisho ya Uzalishaji wa Mazao ya Chakula Msimu wa 2019/2020 na Upatikanaji wa Chakula kwa Mwaka 2020/2021*

## 5.2 Mtiririko wa viwango vya utoshelevu Nchini

Kwa kuzingatia Kigezo cha Upimaji wa Kiwango cha Utoshelevu (*Self Sufficiency Ratio* – SSR), matokeo yanaonesha kuwa kwa mwaka wa chakula 2020/2021, nchi imekuwa na kiwango cha Utoshelevu cha **asilimia 126** ambacho ni cha juu zaidi kupatikana. Kiwango hiki kimeongezeka ikilinganishwa na mwaka wa chakula wa 2019/2020 ambapo nchi ilijitosheleza kwa **asilimia 118** ***Kielelezo Na.4.***

Kulingana na vigezo vya upimaji wa kiwango cha utoshelevu, hali ya upatikanaji wa chakula kwa mwaka 2020/2021 ni ya **Ziada**. Vilevile, tathmini imebainisha kuwa, viwango vya utoshelevu kwa mwaka wa chakula 2020/2021 ni **asilimia 118** kwa mazao ya nafaka na **asilimia 141** kwa mazao yasiyonafaka.

Kielelezo Na. 4: Mtiririko wa Viwango vya Utoshelevu Kuanzia Mwaka 2009/2010 hadi 2020/2021




***Chanzo:*** *Taarifa za Tathmini za Mwisho za Hali ya Chakula Nchini.*

## 5.3 Hali ya Uzalishaji wa Mazao ya Chakula na Viwango vya Utoshelevu Kimkoa

Kimkoa, hali ya chakula imekuwa ya kiwango cha **Ziada** kati ya **asilimia 120** na **238** katika mikoa **14** ambayo ni Ruvuma, Rukwa, Songwe, Katavi, Njombe, Mbeya, Kigoma, Iringa, Kagera, Morogoro, Geita, Mtwara, Manyara na Simiyu; **Utoshelevu** kati ya asilimia **110** na **118** kwenye mikoa **11** ambayo ni Shinyanga, Singida, Dodoma, Mara, Lindi, Tabora, Tanga, Pwani, Kilimanjaro, Arusha, na Mwanza; na **Upungufu** asilimia **2** katika mkoa wa Dar es salaam ***Jedwali Na.4, Kielelezo Na.5 na Kiambatisho Na. 1a na 1b.***

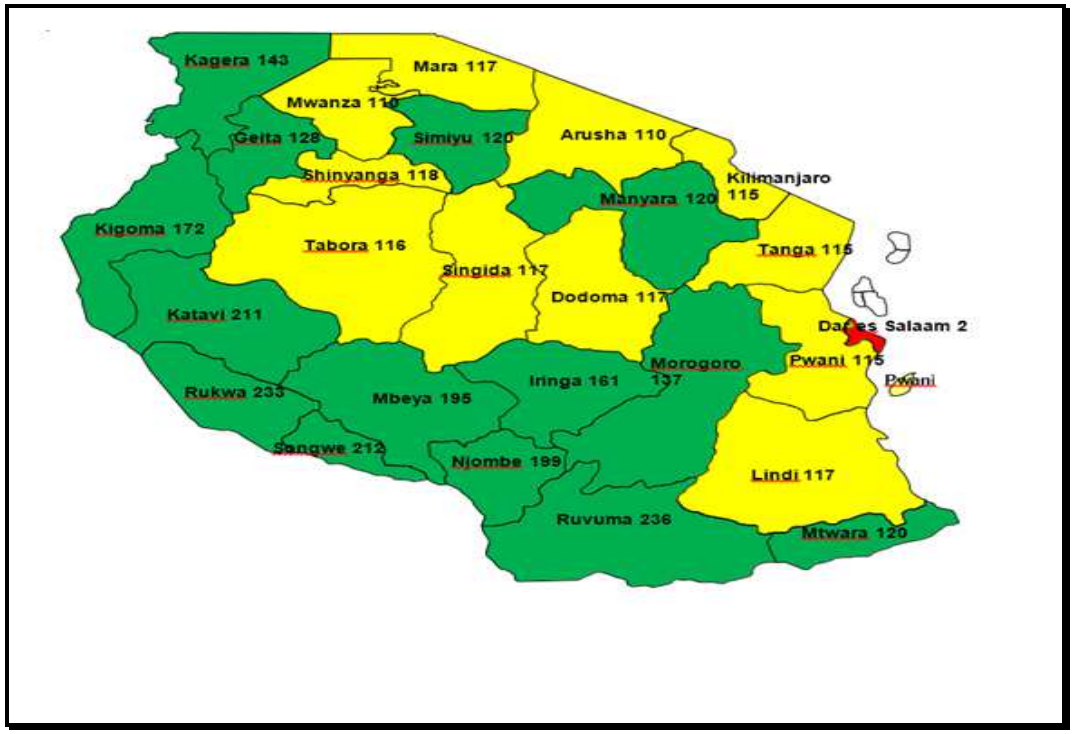
Jedwali Na. 4: Tathmini ya Mwisho ya Upatikanaji wa Chakula kwa Mwaka 2020/2021

| Na. | Mazao ya Nafaka (Tani) | | | | | Mazao YasiyoNafaka (Tani) | | | | Jumla ya Mavuno Yote (Tani) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mkoa | Mavuno | Mahitaji | Upungufu/Ziada | Kiwango cha utoshelevu (Nafaka) | Mavuno | Mahitaji | Upungufu/ Ziada | Kiwango cha utoshelevu (Yasiyonafa | Mavuno | Mahitaji | Upungufu/Ziada | Kiwango cha Kujitosheleza | Mkoa |
| 1 | Ruvuma | 930,204 | 371,943 | 558,261 | 250 | 337,277 | 159,688 | 177,589 | 211 | 1,267,480 | 531,630 | 735,850 | 238 | Ruvuma |
| 2 | Rukwa | 677,123 | 282,959 | 394,164 | 239 | 294,305 | 134,034 | 160,271 | 220 | 971,428 | 416,993 | 554,435 | 233 | Rukwa |
| 3 | Songwe | 561,823 | 259,359 | 302,464 | 217 | 253,357 | 124,883 | 128,473 | 203 | 815,180 | 384,242 | 430,937 | 212 | Songwe |
| 4 | Katavi | 317,977 | 137,718 | 180,259 | 231 | 119,077 | 69,490 | 49,587 | 171 | 437,055 | 207,208 | 229,846 | 211 | Katavi |
| 5 | Njombe | 355,109 | 162,920 | 192,189 | 218 | 114,731 | 72,966 | 41,765 | 157 | 469,840 | 235,886 | 233,954 | 199 | Njombe |
| 6 | Mbeya | 794,867 | 408,923 | 385,944 | 194 | 403,850 | 205,549 | 198,302 | 196 | 1,198,717 | 614,471 | 584,245 | 195 | Mbeya |
| 7 | Kigoma | 643,247 | 467,223 | 176,024 | 138 | 593,913 | 252,873 | 341,040 | 235 | 1,237,161 | 720,097 | 517,064 | 172 | Kigoma |
| 8 | Iringa | 294,687 | 187,907 | 106,780 | 157 | 177,769 | 105,442 | 72,328 | 169 | 472,456 | 293,348 | 179,108 | 161 | Iringa |
| 9 | Kagera | 179,272 | 481,723 | -302,450 | 37 | 950,693 | 307,156 | 643,537 | 310 | 1,129,966 | 788,879 | 341,087 | 143 | Kagera |
| 10 | Morogoro | 758,613 | 452,334 | 306,279 | 168 | 207,892 | 254,387 | -46,495 | 82 | 966,505 | 706,720 | 259,785 | 137 | Morogoro |
| 11 | Geita | 414,658 | 354,319 | 60,339 | 117 | 302,022 | 204,416 | 97,607 | 148 | 716,681 | 558,735 | 157,946 | 128 | Geita |
| | **Tanzania** | **10,869,596** | **9,191,116** | **1,678,480** | **118** | **7,327,137** | **5,213,055** | **2,114,082** | **141** | **18,196,733** | **14,404,171** | **3,792,562** | **126** | **Tanzania** |
| 12 | Mtwara | 80,725 | 210,934 | -130,210 | 38 | 330,485 | 131,399 | 199,086 | 252 | 411,210 | 342,334 | 68,876 | 120 | Mtwara |
| 13 | Manyara | 442,091 | 329,673 | 112,418 | 134 | 175,919 | 185,157 | -9,238 | 95 | 618,011 | 514,830 | 103,181 | 120 | Manyara |
| 14 | Simiyu | 486,259 | 323,453 | 162,806 | 150 | 107,203 | 172,747 | -65,545 | 62 | 593,461 | 496,200 | 97,261 | 120 | Simiyu |
| 15 | Shinyanga | 393,626 | 295,919 | 97,707 | 133 | 157,025 | 171,757 | -14,731 | 91 | 550,651 | 467,676 | 82,975 | 118 | Shinyanga |
| 16 | Singida | 428,555 | 287,758 | 140,797 | 149 | 90,616 | 155,157 | -64,541 | 58 | 519,171 | 442,915 | 76,257 | 117 | Singida |
| 17 | Dodoma | 435,690 | 391,277 | 44,412 | 111 | 295,027 | 232,537 | 62,490 | 127 | 730,717 | 623,814 | 106,903 | 117 | Dodoma |
| 18 | Mara | 373,197 | 352,522 | 20,675 | 106 | 274,185 | 201,135 | 73,049 | 136 | 647,382 | 553,658 | 93,725 | 117 | Mara |
| 19 | Lindi | 152,449 | 154,915 | -2,466 | 98 | 129,999 | 87,266 | 42,733 | 149 | 282,448 | 242,181 | 40,268 | 117 | Lindi |
| 20 | Tabora | 616,843 | 487,494 | 129,348 | 127 | 262,456 | 272,958 | -10,502 | 96 | 879,298 | 760,452 | 118,846 | 116 | Tabora |
| 21 | Tanga | 457,736 | 422,954 | 34,782 | 108 | 296,899 | 231,595 | 65,304 | 128 | 754,635 | 654,549 | 100,086 | 115 | Tanga |
| 22 | Pwani | 93,934 | 198,629 | -104,695 | 47 | 275,517 | 123,037 | 152,480 | 224 | 369,451 | 321,666 | 47,785 | 115 | Pwani |
| 23 | Kilimanjaro | 225,199 | 303,577 | -78,378 | 74 | 331,394 | 182,312 | 149,081 | 182 | 556,592 | 485,889 | 70,703 | 115 | Kilimanjaro |
| 24 | Arusha | 296,645 | 335,716 | -39,071 | 88 | 294,630 | 200,422 | 94,208 | 147 | 591,276 | 536,139 | 55,137 | 110 | Arusha |
| 25 | Mwanza | 453,683 | 549,600 | -95,917 | 83 | 518,493 | 333,134 | 185,359 | 156 | 972,176 | 882,734 | 89,442 | 110 | Mwanza |
| 26 | Dar es Salaam | 5,384 | 979,367 | -973,983 | 1 | 32,403 | 641,557 | -609,155 | 5 | 37,787 | 1,620,925 | -1,583,138 | 2 | Dar es Salaam |

***Chanzo:*** *Tathmini ya Mwisho ya Uzalishaji wa Mazao ya Chakula Msimu wa 2019/2020 na Upatikanaji wa Chakula kwa Mwaka 2020/2021.*

| Ufunguo: | |
|---|---|
| | Ziada |
| | Utoshelevu |
| | Upungufu |

Kielelezo Na. 5: Ramani inayoonesha Viwango vya Utoshelevu wa Mazao ya Chakula




| Ufunguo | |
|---|---|
| | **Ziada** |
| | **Utoshelevu** |
| | **Upungufu** |

***Chanzo**: Tathmini ya Mwisho ya Hali ya Uzalishaji wa mazao ya chakula Chakula kwa Mwaka 2019/2020. na Upatikanaji wa Chakula kwa Mwaka 2020/2021*

Uzalishaji wa mazao ya chakula kwa kuzingatia Mkoa ulioongoza katika uzalishaji wa mazao hayo kabla (takwimu kama zilivyowasilishwa) na baada ya uchambuzi wa takwimu Kitaifa ni kama inavyoonekana katika **Jedwali Na.5.**

Jedwali Na. 5: Uzalishaji wa mazao ya chakula kwa kuzingatia Mkoa ulioongoza

| UZALISHAJI WA MAZAO YA CHAKULA KABLA YA UCHAMBUZI KIMKOA MSIMU WA 2019/2020 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Na | UZALISHAJI WA MAZAO YA NAFAKA | | | UZALISHAJI WA MAZAO YASIYONAFAKA | | | JUMLA YA UZALISHAJI WA MAZAO YOTE | | |
| | Mkoa | Eneo (Hekta) | Uzalishaji wa Nafaka (Tani) | Mkoa | Eneo (Hekta) | Uzalishaji wa Yasiyo Nafaka (Tani) | Mkoa | Eneo (Hekta) | Uzalishaji mazao yote (Tani) |
| 1 | Morogoro | 622,037 | 1,499,392 | Kagera | 539,534 | 4,154,249 | Kagera | 715,091 | 4,490,202 |
| 2 | Kigoma | 415,104 | 1,193,574 | Kigoma | 421,337 | 1,991,337 | Kigoma | 836,441 | 3,184,911 |
| 3 | Mbeya | 294,686 | 1,055,384 | Mbeya | 157,424 | 1,515,608 | Mbeya | 452,109 | 2,570,992 |
| 4 | Shinyanga | 479,229 | 1,009,254 | Mtwara | 192,838 | 1,337,322 | Morogoro | 746,384 | 2,008,069 |
| 5 | Ruvuma | 336,168 | 934,581 | Tanga | 261,394 | 1,045,291 | Mwanza | 400,423 | 1,744,174 |
| 6 | Tabora | 450,649 | 891,027 | Kilimanjaro | 133,081 | 1,037,667 | Geita | 592,548 | 1,610,727 |
| 7 | Iringa | 339,411 | 830,975 | Mwanza | 184,699 | 1,007,927 | Tanga | 589,326 | 1,573,407 |
| 8 | Manyara | 366,486 | 775,023 | Njombe | 134,219 | 862,727 | Shinyanga | 696,324 | 1,486,806 |
| 9 | Geita | 299,035 | 758,197 | Geita | 293,513 | 852,530 | Njombe | 364,098 | 1,484,202 |
| 10 | Simiyu | 460,432 | 742,506 | Pwani | 91,776 | 777,308 | Mtwara | 309,698 | 1,467,716 |
| 11 | Katavi | 227,130 | 737,042 | Morogoro | 124,347 | 508,677 | Tabora | 669,942 | 1,389,151 |
| 12 | Mwanza | 215,725 | 736,247 | Tabora | 219,293 | 498,124 | Kilimanjaro | 267,063 | 1,363,791 |
| 13 | Rukwa | 300,108 | 733,579 | Shinyanga | 217,094 | 477,552 | Ruvuma | 488,095 | 1,347,790 |
| 14 | Songwe | 230,017 | 658,785 | Rukwa | 182,952 | 447,084 | Rukwa | 483,060 | 1,180,663 |
| 15 | Singida | 403,330 | 623,078 | Simiyu | 219,225 | 432,768 | Simiyu | 679,657 | 1,175,273 |
| 16 | Njombe | 229,879 | 621,475 | Ruvuma | 151,928 | 413,209 | Iringa | 440,654 | 1,152,305 |
| 17 | Tanga | 327,932 | 528,116 | Songwe | 130,823 | 412,738 | Katavi | 301,178 | 1,129,729 |
| 18 | Dodoma | 332,113 | 505,815 | Mara | 182,137 | 402,601 | Songwe | 360,839 | 1,071,523 |
| 19 | Mara | 230,877 | 430,601 | Katavi | 74,048 | 392,687 | Manyara | 525,035 | 1,021,915 |
| 20 | Arusha | 137,949 | 354,427 | Dodoma | 200,634 | 375,783 | Pwani | 242,615 | 1,002,544 |
| 21 | Kagera | 175,558 | 335,954 | Iringa | 101,243 | 321,330 | Singida | 541,932 | 917,377 |
| 22 | Kilimanjaro | 133,982 | 326,124 | Singida | 138,602 | 294,299 | Dodoma | 532,747 | 881,598 |
| 23 | Pwani | 150,839 | 225,236 | Lindi | 115,310 | 252,883 | Mara | 413,014 | 833,202 |
| 24 | Lindi | 158,868 | 166,352 | Manyara | 158,549 | 246,892 | Arusha | 220,865 | 583,796 |
| 25 | Mtwara | 116,860 | 130,394 | Arusha | 82,916 | 229,369 | Lindi | 274,178 | 419,235 |
| 26 | Dar es Salaam | 3,652 | 5,102 | Dar es Salaam | 5,508 | 28,240 | Dar es Salaam | 9,160 | 33,342 |
| | **JUMLA** | **7,438,054** | **16,808,237** | | **4,714,422** | **20,316,203** | | **12,152,476** | **37,124,440** |

| Na | UZALISHAJI WA MAZAO YA CHAKULA BAADA YA UCHAMBUZI KIMKOA MSIMU WA 2019/2020 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | UZALISHAJI WA MAZAO YA NAFAKA | | | UZALISHAJI WA MAZAO YASIYONAFAKA | | | JUMLA YA UZALISHAJI WA MAZAO YOTE | | |
| | Mkoa | Eneo (Hekta) | Uzalishaji wa Nafaka (Tani) | Mkoa | Eneo (Hekta) | Uzalishaji (Tani) | Mkoa | Jumla ya Eneo (Hekta) | Jumla ya Uzalishaji (Tani) |
| 1 | Ruvuma | 352,125 | 930,204 | Kagera | 419,984 | 950,693 | Ruvuma | 504,405 | 1,267,480 |
| 2 | Mbeya | 290,554 | 794,867 | Kigoma | 305,918 | 593,913 | Kigoma | 557,610 | 1,237,161 |
| 3 | Morogoro | 370,196 | 758,613 | Mwanza | 227,312 | 518,493 | Mbeya | 424,977 | 1,198,717 |
| 4 | Rukwa | 300,370 | 677,123 | Mbeya | 134,423 | 403,850 | Kagera | 531,326 | 1,129,966 |
| 5 | Kigoma | 251,692 | 643,247 | Ruvuma | 152,281 | 337,277 | Mwanza | 441,888 | 972,176 |
| 6 | Tabora | 360,502 | 616,843 | Kilimanjaro | 116,068 | 331,394 | Rukwa | 486,049 | 971,428 |
| 7 | Songwe | 230,017 | 561,823 | Mtwara | 149,225 | 330,485 | Morogoro | 460,401 | 966,505 |
| 8 | Simiyu | 325,678 | 486,259 | Geita | 179,205 | 302,022 | Tabora | 578,790 | 879,298 |
| 9 | Tanga | 284,913 | 457,736 | Tanga | 143,650 | 296,899 | Songwe | 361,171 | 815,180 |
| 10 | Mwanza | 214,575 | 453,683 | Dodoma | 195,472 | 295,027 | Tanga | 428,563 | 754,635 |
| 11 | Manyara | 303,949 | 442,091 | Arusha | 101,137 | 294,630 | Dodoma | 576,212 | 730,717 |
| 12 | Dodoma | 380,740 | 435,690 | Rukwa | 185,680 | 294,305 | Geita | 378,355 | 716,681 |
| 13 | Singida | 337,955 | 428,555 | Pwani | 90,075 | 275,517 | Mara | 359,871 | 647,382 |
| 14 | Geita | 199,151 | 414,658 | Mara | 145,653 | 274,185 | Manyara | 448,532 | 618,011 |
| 15 | Shinyanga | 235,562 | 393,626 | Tabora | 218,288 | 262,456 | Simiyu | 445,274 | 593,461 |
| 16 | Mara | 214,218 | 373,197 | Songwe | 131,155 | 253,357 | Arusha | 292,043 | 591,276 |
| 17 | Njombe | 181,536 | 355,109 | Morogoro | 90,205 | 207,892 | Kilimanjaro | 218,855 | 556,592 |
| 18 | Katavi | 132,959 | 317,977 | Iringa | 103,043 | 177,769 | Shinyanga | 378,200 | 550,651 |
| 19 | Arusha | 190,906 | 296,645 | Manyara | 144,583 | 175,919 | Singida | 379,620 | 519,171 |
| 20 | Iringa | 156,237 | 294,687 | Shinyanga | 142,638 | 157,025 | Iringa | 259,280 | 472,456 |
| 21 | Kilimanjaro | 102,787 | 225,199 | Lindi | 76,915 | 129,999 | Njombe | 253,104 | 469,840 |
| 22 | Kagera | 111,343 | 179,272 | Katavi | 53,553 | 119,077 | Katavi | 186,512 | 437,055 |
| 23 | Lindi | 158,709 | 152,449 | Njombe | 71,568 | 114,731 | Mtwara | 227,471 | 411,210 |
| 24 | Pwani | 66,132 | 93,934 | Simiyu | 119,596 | 107,203 | Pwani | 156,207 | 369,451 |
| 25 | Mtwara | 78,246 | 80,725 | Singida | 41,665 | 90,616 | Lindi | 235,624 | 282,448 |
| 26 | Dar es Salaam | 4,025 | 5,384 | Dar es Salaam | 10,421 | 32,403 | Dar es Salaa | 14,446 | 37,787 |
| | **Jumla** | **5,835,073** | **10,869,596** | **Jumla** | **3,749,712** | **7,327,137** | | **9,584,786** | **18,196,733** |

***Chanzo:*** *Tathmini ya Mwisho ya Uzalishaji wa Mazao ya Chakula Msimu wa 2019/2020 na Upatikanaji wa Chakula kwa Mwaka 2020/2021.*

## 5.4 Maeneo Yenye dalili za kuwa na Upungufu wa Chakula Nchini

Kulingana na tathmini ya mwisho ya uzalishaji wa mazao ya chakula Msimu wa 2019/2020 na upatikanaji wa chakula kwa mwaka 2020/2021; matokeo yameonesha uwepo wa maeneo *(pockets)* yenye upungufu wa chakula katika **Mikoa 3** yenye **Halmashauri 7** kama inavyoonekana katika ***Jedwali Na. 6***.

Jedwali Na. 6: Mikoa yenye Halmashauri zenye maeneo yenye dalili zitakazosababisha kuwepo na upungufu wa Chakula

| Na. | Mkoa | Kiwango (SSR %) Kimkoa | Idadi ya Halmashauri zenye maeneo yenye Dalili zitakazopelekea Upungufu wa Chakula | Halmashauri Zenye Maeneo Yenye Dalili Zitakazopelekea Upungufu wa Chakula |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Manyara | 120 | 3 | Simanjiro, Babati DC, Mbulu DC |
| 2 | Kilimanjaro | 115 | 2 | Same, Mwanga |
| 3 | Arusha | 110 | 2 | Arusha DC, Monduli |
| | **Jumla** | | **7** | |

**Kielelezo**

Utoshelevu  Ziada

***Chanzo:*** *Tathmini ya Mwisho ya Uzalishaji wa Mazao ya Chakula Msimu wa 2019/2020 na Upatikanaji wa Chakula kwa Mwaka 2020/2021.*

*** *Pamoja na kwamba Mkoa wa Dar es Salaam unaonesha upungufu, Halmashauri zake hazioneshwi katika jedwali hili kwa kuwa eneo lake la uzalishaji ni dogo na linaendelea kupungua kutokana na kuendelea kukua kwa Jiji. Mkoa huo unapokea vyakula kutoka katika mikoa mingine na hivyo kuufanya kuwa salama wakati wote kwa upande wa upatikanaji wa chakula.*

## SURA YA SITA

## 6.0 MWENENDO WA BEI KWA BAADHI YA MAZAO YA CHAKULA HADI KUFIKIA TAREHE 31 DESEMBA, 2020.

Hadi kufikia tarehe 31 Desemba, 2020, upatikanaji wa chakula sokoni umeendelea kuwa mzuri ambapo bei za mazao ya chakula hususan mahindi na mchele zimeendelea kushuka ikilinganishwa na bei za mazao hayo katika kipindi kama hicho kwa mwaka 2019. Bei ya mahindi kwa gunia la kilo 100 ilikuwa shilingi za Kitanzania 56,984.00 kwa mwezi Desemba 2020 ikilinganishwa na shilingi za Kitanzania 86,461.00 kwa mwezi Desemba 2019.

Kwa upande wa bei za mchele kwa gunia la kilo 100 ilikuwa shilingi za Kitanzania 147,492.00 kwa mwezi Desemba 2020 ikilinganishwa na shilingi za Kitanzania 187,799.00 mwezi Desemba 2019. Wastani wa bei ya maharage kwa kipindi cha nusu mwaka (Juni-Desemba) kwa mwaka wa chakula 2020/2021 imeonekana kuwa juu ikilinganishwa na wastani wa bei ya maharage kwa mwaka wa chakula 2019/2020 kwa kipindi kama hicho. Kupanda kwa bei ya maharage kumechangiwa na uzalishaji mdogo hasa katika kipindi cha masika na msimu ambao ulisababisha maharage mengi kuozea shambani kutokana na mvua nyingi.

Pamoja na hali hiyo, bei ya maharage kwa gunia la kilo 100 kwa mwezi Desemba 2020 imeonekana kushuka (Shilingi za Kitanzania 204,999.00) ikilinganishwa na bei ya kipindi kama hicho kwa mwaka 2019 ambayo ilikuwa shilingi za Kitanzania 209,139.00, sawa na asilimia 2. Kushuka huku kwa bei ya maharage kwa kipindi hicho kumechangiwa na kuanza kuingia sokoni kwa maharage mapya ya msimu wa Vuli 2020/2021. Mwenendo wa bei hizo, unatarajiwa kuendelea kushuka katika kipindi cha mwezi Februari 2021 kwenye baadhi ya maeneo kutokana na matarajio ya uvunaji wa mazao ya chakula kwenye maeneo yanayopata mvua za Vuli *Jedwali Na.7*.

Jedwali Na. 7: Mwenendo wa bei za mazao ya mahindi, mchele na maharage 2019 na 2020

| Mwenendo wa bei za mazao ya chakula, kwa mwaka 2019 na 2020 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (Bei (TSh) kwa Gunia la Kilo 100) | | | | | | | | | | | | | |
| ZAO | MWAKA | JANUARI | FEBRUARI | MACHI | APRILI | MEI | JUNI | JULAI | AGOSTI | SEPTEMB | OKTOBA | NOVEMBA | DESEMBA |
| Mahindi | 2019 | 49,341 | 50,812 | 50,016 | 54,769 | 58,985 | 60,675 | 62,573 | 66,458 | 71,923 | 82,206 | 84,956 | 86,461 |
| | 2020 | 93,021 | 85,038 | 64,476 | 59,749 | 56,355 | 56,914 | 58,362 | 56,627 | 54,856 | 57,188 | 57,885 | 56,984 |
| Mchele | 2019 | 159,634 | 167,567 | 166,782 | 167,347 | 167,387 | 163,838 | 162,063 | 162,119 | 171,318 | 182,428 | 185,279 | 187,799 |
| | 2020 | 189,578 | 190,898 | 183,707 | 181,246 | 165,294 | 152,259 | 148,992 | 147,070 | 143,829 | 139,603 | 144,659 | 147,492 |
| Maharage | 2019 | 161,850 | 163,204 | 162,922 | 161,931 | 164,200 | 164,587 | 162,746 | 161,881 | 170,229 | 178,786 | 196,527 | 209,139 |
| | 2020 | 217,613 | 210,208 | 180,682 | 189,560 | 204,493 | 205,234 | 192,772 | 194,553 | 198,746 | 200,952 | 207,382 | 204,999 |

***Chanzo: Wizara ya Viwanda, Biashara na Masoko mwaka 2018 na 2019***

## SURA YA SABA

# 7.0 UZALISHAJI NA BIASHARA YA MAZAO YA CHAKULA WAKATI WA JANGA LA COVID-19

Ugonjwa wa COVID-19 umekuwa tishio kubwa katika shughuli mbalimbali za kiuchumi ikiwemo shughuli za uzalishaji na usafirishaji wa mazao ya chakula duniani. Ugonjwa huo umeleta athari katika masuala ya usalama wa chakula katika nchi mbalimbali duniani ambapo shughuli za kilimo na biashara ziliathirika kwa kiasi kikubwa.

Taarifa zilizopatikana kutoka katika mikoa yote ya Tanzania bara zimeonesha kuwa, uzalishaji wa mazao ya chakula kwa msimu wa 2019/2020 na upatikanaji wake kwa mwaka 2020/2021 haujaathirika na uwepo wa mlipuko wa ugonjwa huo. Aidha, kwa upande wa biashara ya mazao ya chakula, athari zilionekana katika masoko ya kimataifa kutokana na zuio la kuvuka mipaka ya baadhi ya nchi na hivyo kusababisha baadhi ya bidhaa za mazao ya chakula kukwama na kuharibikia mipakani hasa mazao ya bustani. Hali hiyo iliathiri wadau wote katika mnyororo mzima wa thamani ya mazao ya chakula na bustani.

## 7.1 Mikakati ya Uhakika wa Usalama wa Chakula na Biashara

- Kuendelea kuboresha mifumo ya uhifadhi wa mazao ya chakula katika ngazi zote;
- Kuendelea kutoa elimu ya uhifadhi wa mazao ya chakula kuanzia ngazi ya kaya;
- Kuimarisha skimu za stakabadhi za mazao ghalani ili kuongeza viwango vya mazao, kupunguza uharibifu na kuwawezesha wakulima kujikimu wakingojea bei nzuri;
- Kuhamasisha kilimo cha kiangazi ili kuendelea kuongeza upatikanaji wa chakula na;
- Kuendelea kujenga mazingira rafiki na wezeshi ya usafirishaji wa mazao ya chakula na bidhaa zake kwenda nje ya nchi.

## SURA YA NANE

# 8.0 CHANGAMOTO ZA UZALISHAJI WA MAZAO YA CHAKULA KATIKA MSIMU WA 2019/2020 NA UPATIKANAJI WA CHAKULA KWA MWAKA 2020/2021

## 8.1 Changamoto za Uzalishaji wa Mazao ya Chakula katika Msimu wa 2019/2020

Licha ya kuwa na ongezeko la uzalishaji wa mazao ya chakula, bado wakulima na wataalam walikuwa na changamoto mbalimbali zilizosababisha kutofikiwa kwa malengo katika baadhi ya maeneo nchini. Changamoto hizi ni kama zilivyofafanuliwa hapo chini:

(i) Unyeshaji wa mvua juu ya kiwango uliosababisha kutokea kwa mafuriko na kutuama kwa maji katika baadhi ya maeneo nchini hususan katika mikoa ya Morogoro, Lindi, Kilimanjaro, Arusha, Dodoma, Singida, Katavi, Kagera, Tanga, Pwani, Songwe, Iringa, Mbeya na Rukwa. Hali hii imechangia kushuka kwa uzalishaji wa mazao hususan jamii ya mikunde na mizizi;

(ii) Kupotea kwa mbolea *(leaching)* kulikosababishwa na unyeshaji wa mvua nyingi katika baadhi ya maeneo hususan mikoa ya Nyanda za juu Kusini hivyo kusababisha matumizi makubwa ya mbolea na kuongeza gharama za uzalishaji kwa mkulima; na

(iii) Uvamizi wa visumbufu hususan Panya, Kwelea kwelea, Tembo na Nguruwe pori kwenye baadhi ya mashamba nchini

## 8.2 Changamoto za Ukusanyaji waTakwimu na Taarifa za Mazao ya Chakula

Pamoja na kufanikiwa kwa zoezi hili la tathmini, zoezi lilikumbwa na changamoto mbalimbali katika ngazi za Mkoa na Halmashauri. Changamoto hizo ni kama;

a) Ufinyu wa bajeti inayotengwa kwa ajili ya uratibu wa mazao shambani na tahadhari ya awali;

b) Upungufu wa wataalamu wa kilimo katika ngazi ya Taifa, Mkoa na Halmashauri;

c) Wataalam katika ngazi hizo kubadilishwa mara kwa mara kunakosababisha kukosekana kwa uwezo wa ukusanyaji wa takwimu

za masuala ya usalama wa chakula kwa baadhi ya Wataalam katika ngazi ya Mkoa na Halmashauri;

d) Upungufu wa vitendea kazi kwa Wataalam wa kilimo kama pikipiki, kompyuta mpakato na kompyuta za mezani; na

e) Kukosekana kwa mafunzo rejea ya mara kwa mara kwa Wataalam wa kilimo katika ngazi zote.

SURA YA TISA

## 9.0 HITIMISHO NA USHAURI

Hali ya uzalishaji na upatikanaji wa mazao ya chakula nchini imeendelea kuwa nzuri katika kipindi cha miaka saba mfululizo (2014/2015 hadi 2020/2021) kufuatia uzalishaji mzuri wa mazao ya chakula. Katika kipindi hicho, nchi imekuwa na kiwango cha utoshelevu kuanzia **asilimia 120** na zaidi ikilinganishwa na mahitaji ya chakula nchini isipokuwa kwa mwaka 2019/2020 ambapo kiwango cha utoshelevu kilikuwa **asilimia 118.** Katika kipindi hicho, nchi imekuwa ikizalisha **ziada** ya chakula kati ya tani **1, 854,292** hadi **tani 3, 792,562.**

Kwa kipindi cha mwaka wa chakula 2020/2021, nchi imefikia kiwango cha utoshelevu cha **asilimia 126.** Kiwango hiki kinathibitisha kwamba, uwepo wa janga la COVID-19 haukuathiri uzalishaji wa mazao ya chakula nchini. Mafanikio haya yanatokana na sababu mbalimbali ikiwemo hali ya hewa nzuri, pamoja na usimamizi na utekelezaji mzuri wa sera na mikakati mbalimbali inayotekelezwa na Serikali na Wadau wengine wa masuala ya kilimo ili kuongeza tija na uzalishaji.

Ili kuendelea kuimarisha masuala ya usalama wa chakula nchini, ushauri ufuatao unapendekezwa:-

1. Kuendelea kuimarisha na kuboresha Mfumo wa ukusanyaji taarifa na takwimu zinazohusu usalama wa chakula nchini kwa kuzingatia hatua za methodolojia iliyopo katika ngazi zote;

2. Mamlaka za Mikoa na Halmashauri za pembezoni mwa nchi ziendelee kuimarisha udhibiti wa utoroshaji wa chakula nje ya nchi kupitia mipaka isiyo rasmi;

3. Kuendelea kuimarisha mfumo wa upatikanaji na usambazaji wa pembejeo;

4. Kuendelea kuimarisha mfumo wa masoko kwa kuweka mikakati thabiti ya kutafuta masoko kwa ajili ya mazao ya chakula;

5. Kuendelea kuhamasisha Wafanyabiashara kuwekeza katika viwanda vya kuongeza thamani ya mazao ya chakula ili kupata bei nzuri ndani na nje ya nchi na kupunguza upotevu;

6. Kuongeza wataalamu wa kilimo katika ngazi ya Taifa, Mkoa na Halmashauri;

7. Kuendelea kuwajengea uwezo wataalamu wa kilimo katika ngazi ya Taifa, Mkoa na Halmashauri katika masuala ya usalama wa chakula;

8. Kuendelea kuhamasisha Wadau wa sekta ya kilimo kutumia taarifa za hali ya hewa kwa usahihi ili kukabiliana na mabadiliko ya hali ya hewa na kutumia mbinu za kilimo himilivu;

9. Taasisi za utafiti ziongezewe uwezo wa kufanya tafiti na kuzalisha mbegu kinzani za mazao ya chakula. Aidha, utafiti ufanyike kurasimisha uzalishaji wa mbegu za asili za mazao ya chakula ili zisipotee.

10. Kuendelea kutoa elimu kwa umma kupitia redio, televisheni, vyombo vya usafiri, mabango na mitandao ya kijamii ili kuufahamisha umma kuhusu mafanikio katika maendeleo ya kilimo, miongozo na tahadhari mbalimbali;

11. Kuendelea kuhamasisha uwekezaji katika ujenzi na usimamizi wa maghala katika ngazi zote; na

12. Kuendelea kuwekeza zaidi katika kilimo cha umwagiliaji ili kuongeza uzalishaji wa mazao ya chakula nchini.

## VIAMBATISHO

### Tathimini ya Mwisho ya Uzalishaji (Tani) Kimkoa kwa Msimu wa Mwaka 2019/2020(Kufikia Tarehe 31/Desemba/ 2020)

# *Kiambatisho Na.1a*

*( Eneo (Hekta), Tija na Uzalishaji (Tani) kwa Hekta kwa Tani)*

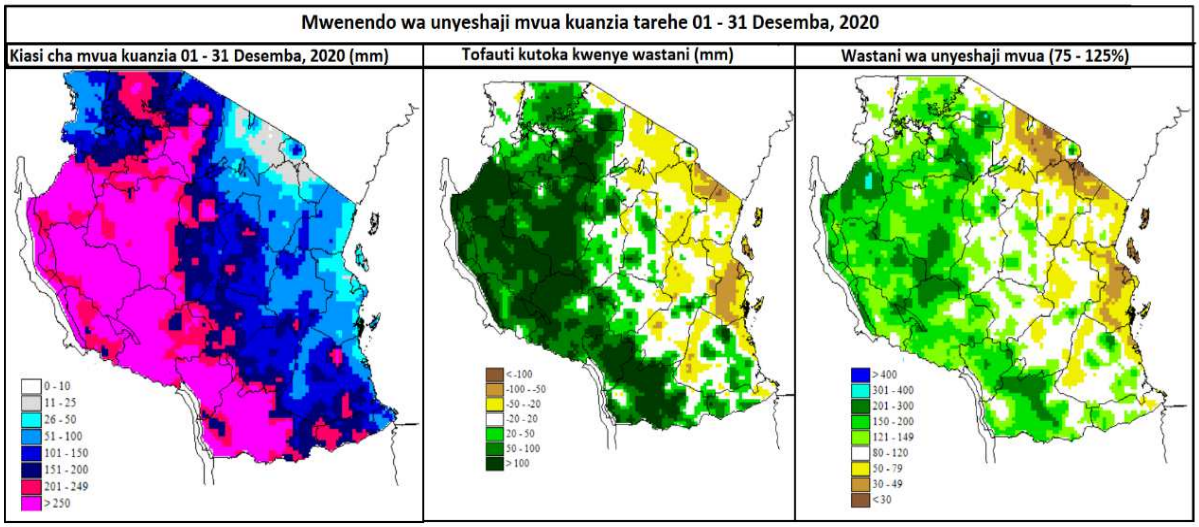
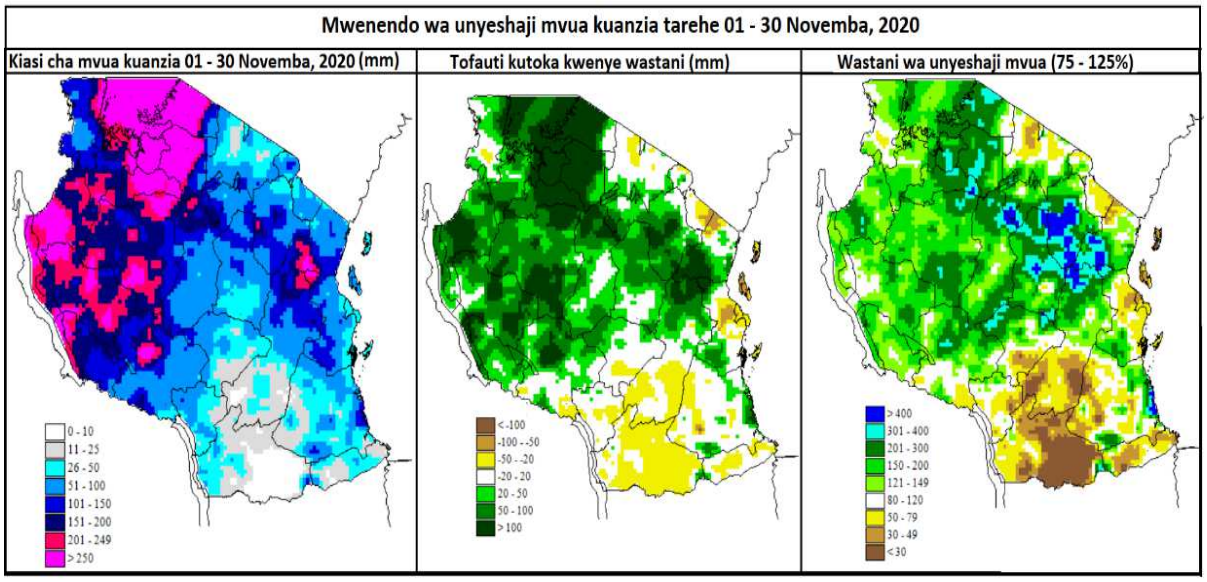
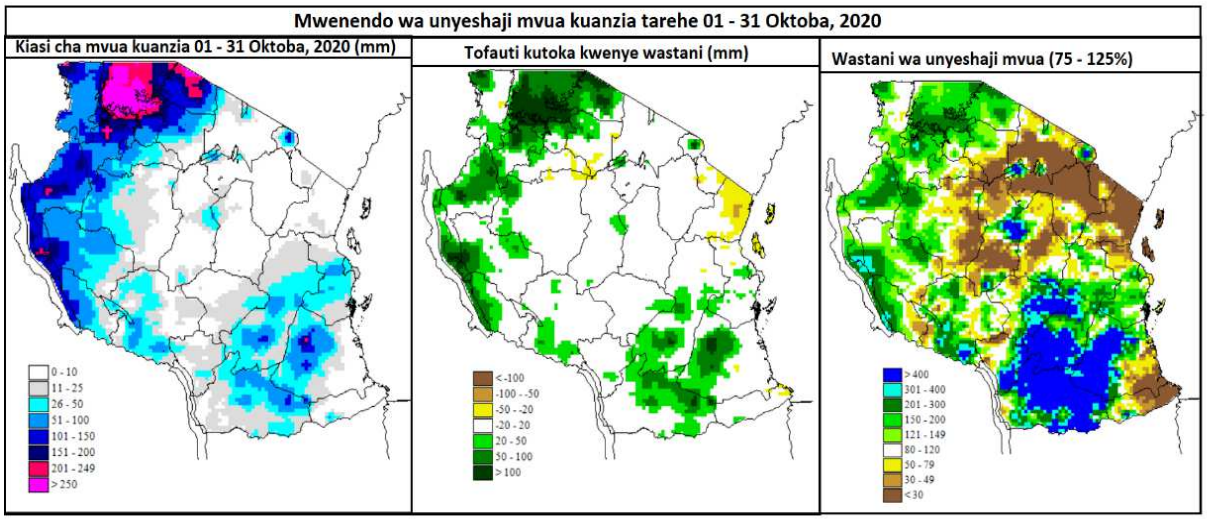
Nafaka

| Mkoa | Mahindi | | | Mtama | | | Ulezi | | | Uwele | | | Mchele | | | Ngano | | | Jumla | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Eneo (Hekta) | Tija | Uzalishaji (Tani) | Eneo (Hekta) | Tija | Uzalishaji (Tani) | Eneo (Hekta) | Tija | Uzalishaji (Tani) | Eneo (Hekta) | Tija | Uzalishaji (Tani) | Eneo (Hekta) | Tija | Uzalishaji (Tani) | Eneo (Hekta) | Tija | Uzalishaji (Tani) | Eneo (Hekta) | Uzalishaji (Tani) | Mkoa |
| Arusha | 108,765 | 1.3 | 142,112 | 24,595 | 0.9 | 22,136 | 558 | 1.3 | 716 | | | | 52,847 | 2.3 | 119,170 | 4,141 | 3.0 | 12,512 | 190,906 | 296,645 | Arusha |
| Pwani | 29,983 | 1.5 | 45,337 | 4,992 | 0.8 | 3,993 | | | | | | | 31,157 | 1.4 | 44,604 | | | | 66,132 | 93,934 | Pwani |
| Dar es Salaam | 722 | 1.1 | 760 | | | | | | | | | | 3,303 | 1.4 | 4,624 | | | | 4,025 | 5,384 | Dar es Salaam |
| Dodoma | 122,858 | 1.0 | 124,668 | 152,152 | 1.0 | 156,321 | 1,015 | 1.1 | 1,103 | 99,487 | 1.4 | 137,995 | 5,227 | 3.0 | 15,603 | | | | 380,740 | 435,690 | Dodoma |
| Iringa | 121,876 | 1.8 | 219,486 | 12 | 1.8 | 22 | 3,666 | 1.2 | 4,388 | | | | 20,085 | 3.0 | 60,087 | 10,598 | 1.0 | 10,704 | 156,237 | 294,687 | Iringa |
| Njombe | 166,989 | 2.0 | 332,457 | 1,156 | 1.0 | 1,158 | 1,540 | 1.2 | 1,814 | | | | 853 | 1.9 | 1,644 | 10,999 | 1.6 | 18,037 | 181,536 | 355,109 | Njombe |
| Kagera | 88,350 | 1.7 | 149,886 | 8,530 | 1.0 | 8,343 | 2,652 | 0.9 | 2,426 | 279 | 0.6 | 166 | 11,532 | 1.6 | 18,451 | | | | 111,343 | 179,272 | Kagera |
| Kigoma | 222,673 | 2.5 | 561,123 | 2,584 | 1.6 | 4,047 | 201 | 1.4 | 273 | | | | 26,234 | 3.0 | 77,805 | | | | 251,692 | 643,247 | Kigoma |
| Kilimanjaro | 88,011 | 2.0 | 175,916 | 594 | 0.9 | 529 | 521 | 1.0 | 523 | | | | 13,661 | 3.4 | 46,202 | 395 | 5.1 | 2,028 | 102,787 | 225,199 | Kilimanjaro |
| Lindi | 96,576 | 1.1 | 106,239 | 37,490 | 0.8 | 31,425 | | | | | | | 24,643 | 0.6 | 14,786 | | | | 158,709 | 152,449 | Lindi |
| Manyara | 264,713 | 1.4 | 373,438 | 17,618 | 1.2 | 21,401 | 10,118 | 0.6 | 6,513 | 2,546 | 1.3 | 3,285 | 8,954 | 3.0 | 26,862 | 6,741 | 1.6 | 10,592 | 303,949 | 442,091 | Manyara |
| Mara | 95,927 | 2.0 | 191,621 | 76,428 | 1.5 | 116,168 | 5,656 | 2.3 | 13,004 | 1,270 | | | 34,937 | 1.5 | 52,405 | | | | 214,218 | 373,197 | Mara |
| Mbeya | 205,300 | 2.6 | 528,128 | 5,621 | 2.4 | 13,590 | 1,169 | 1.0 | 1,226 | | | | 78,464 | 3.1 | 244,800 | 4,102 | 1.7 | 7,122 | 290,554 | 794,867 | Mbeya |
| Songwe | 179,407 | 2.5 | 448,650 | 18,256 | 1.5 | 27,369 | 6,815 | 1.2 | 8,137 | 426 | 1.5 | 639 | 24,722 | 3.1 | 76,638 | 391 | 1.0 | 391 | 230,017 | 561,823 | Songwe |
| Morogoro | 104,610 | 1.5 | 156,788 | 9,621 | 1.4 | 13,304 | 102 | 1.4 | 145 | 70 | 0.7 | 49 | 255,795 | 2.3 | 588,328 | | | | 370,196 | 758,613 | Morogoro |
| Mtwara | 44,745 | 1.1 | 47,092 | 12,321 | 1.0 | 12,463 | 206 | 1.0 | 196 | | | | 20,974 | 1.0 | 20,974 | | | | 78,246 | 80,725 | Mtwara |
| Mwanza | 91,641 | 1.5 | 136,597 | 12,715 | 1.2 | 14,916 | 16 | 1.1 | 19 | 2,292 | | | 107,911 | 2.8 | 302,151 | | | | 214,575 | 453,683 | Mwanza |
| Geita | 99,677 | 2.0 | 198,524 | 6,842 | 1.0 | 6,523 | 450 | 0.9 | 424 | 1,657 | 0.6 | 981 | 90,525 | 2.3 | 208,208 | | | | 199,151 | 414,658 | Geita |
| Rukwa | 229,974 | 2.3 | 539,279 | 8,399 | 2.4 | 20,517 | 15,417 | 1.3 | 19,918 | 1 | 1.0 | 1 | 40,282 | 2.1 | 84,591 | 6,298 | 2.0 | 12,817 | 300,370 | 677,123 | Rukwa |
| Katavi | 55,910 | 2.1 | 119,807 | 1,647 | 1.3 | 2,124 | | | | | | | 75,402 | 2.6 | 196,046 | | | | 132,959 | 317,977 | Katavi |
| Ruvuma | 280,008 | 2.8 | 793,595 | | | | 8,999 | 1.4 | 12,436 | | | | 60,552 | 2.0 | 121,104 | 2,566 | 1.2 | 3,069 | 352,125 | 930,204 | Ruvuma |
| Shinyanga | 77,705 | 1.1 | 85,981 | 27,678 | 1.4 | 38,579 | | | | 10,106 | 1.1 | 10,909 | 120,073 | 2.2 | 258,157 | | | | 235,562 | 393,626 | Shinyanga |
| Simiyu | 186,055 | 1.4 | 265,967 | 69,100 | 1.1 | 73,818 | | | | 1,626 | 1.1 | 1,789 | 68,898 | 2.1 | 144,685 | | | | 325,678 | 486,259 | Simiyu |
| Singida | 174,461 | 1.2 | 212,490 | 98,505 | 1.4 | 138,549 | 3,341 | 1.0 | 3,308 | 45,967 | 0.9 | 42,860 | 15,672 | 2.0 | 31,343 | 10 | 0.5 | 5 | 337,955 | 428,555 | Singida |
| Tabora | 220,013 | 1.4 | 314,047 | 27,124 | 1.4 | 37,807 | 505 | 1.0 | 500 | 2,100 | 1.0 | 2,100 | 110,759 | 2.4 | 262,389 | | | | 360,502 | 616,843 | Tabora |
| Tanga | 278,746 | 1.6 | 441,016 | 302 | 1.0 | 296 | | | | | | | 5,866 | 2.8 | 16,424 | | | | 284,913 | 457,736 | Tanga |
| **Jumla** | **3,635,692** | **1.7** | **6,711,002** | **624,281** | **1.3** | **765,399** | **62,946** | **1.2** | **77,065** | **167,826** | **1.0** | **200,774** | **1,309,326** | **2.3** | **3,038,080** | **46,240** | | **77,276** | **5,846,311** | **10,869,596** | **Jumla** |

***Chanzo: Tathmini ya Mwisho ya Uzalishaji wa Mazao ya Chakula 2019/2020***

(Eneo (Hekta), Tija na Uzalishaji (Tani) kwa Hekta kwa Tani)

| MKOA | Maharage | | | Mbaazi | | | Kunde | | | Karanga | | | Njegele | | | Njugu Mawe | | | Muhogo | | | Ndizi | | | Viazi Vitamu | | | Viazi Mviringo | | | Uzalishaji (Tani) Yasiyonafaka | | Jumla Eneo(Hekta) Nafaka na Yasiyonafaka | Jumla Uzalishaji (Tani) | Mkoa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Eneo(Hekta) | Tija | Uzalishaji (Tani) | Eneo(Hekta) | Tija | Uzalishaji (Tani) | Eneo(Hekta) | Tija | Uzalishaji (Tani) | Eneo(Hekta) | Tija | Uzalishaji (Tani) | Eneo(Hekta) | Tija | Uzalishaji (Tani) | Eneo(Hekta) | Tija | Uzalishaji (Tani) | Eneo(Hekta) | Tija | Uzalishaji (Tani) | Eneo(Hekta) | Tija | Uzalishaji (Tani) | Eneo(Hekta) | Tija | Uzalishaji (Tani) | Eneo(Hekta) | Tija | Uzalishaji (Tani) | Eneo(Hekta) | Uzalishaji (Tani) | | | |
| Arusha | 22,521 | 1.3 | 29,377 | 19,947 | 1.1 | 21,435 | 755 | 3.1 | 2,335 | 125 | 0.8 | 95 | 5,351 | 3.5 | 18,699 | | | - | 1,767 | 1.3 | 2,297 | 45,168 | 4.7 | 212,800 | 2,450 | 1.5 | 3,628 | 3,053 | 1.3 | 3,965 | 101,137 | 294,630 | 292,043 | 591,276 | Arusha |
| Pwani | | | | 3,619 | 1.2 | 4,163 | 10,102 | 1.4 | 14,060 | | | | 181 | 0.7 | 122 | | | - | 66,784 | 3.5 | 233,742 | 2,888 | 4.1 | 11,796 | 6,501 | 1.8 | 11,634 | | | | 90,075 | 275,517 | 156,207 | 369,451 | Pwani |
| Dar es Salaam | | | | | | | 2,905 | 1.2 | 3,498 | | | | | | | | | - | 2,929 | 3.0 | 8,787 | 1,172 | 2.9 | 3,384 | 3,415 | 4.9 | 16,734 | | | | 10,421 | 32,403 | 14,446 | 37,787 | Dar es Salaam |
| Dodoma | 11,940 | 0.9 | 10,603 | 23,719 | 1.0 | 22,645 | 17,986 | 2.7 | 48,672 | 90,373 | 1.3 | 120,984 | 2,732 | 1.0 | 2,649 | 21,086 | 1.5 | 32,420 | 13,054 | 2.5 | 32,634 | | - | | 13,506 | 1.8 | 24,312 | 1,076 | 0.1 | 108 | 195,472 | 295,027 | 576,212 | 730,717 | Dodoma |
| Iringa | 72,887 | 1.2 | 89,145 | | | | 9,584 | 1.8 | 16,974 | 3,336 | 1.1 | 3,624 | | | | 2 | 1.3 | 3 | 278 | 3.5 | 970 | 105 | 4.2 | 445 | 5,718 | 3.1 | 17,557 | 11,133 | 4.4 | 49,051 | 103,043 | 177,769 | 259,280 | 472,456 | Iringa |
| Njombe | 31,970 | 0.8 | 26,712 | 12 | 0.4 | 5 | 473 | 1.1 | 539 | 405 | 0.8 | 341 | | | | 45 | 1.1 | 50 | 5,211 | 2.4 | 12,506 | 582 | 3.3 | 1,925 | 4,341 | 2.3 | 10,146 | 28,528 | 2.2 | 62,507 | 71,568 | 114,731 | 253,104 | 469,840 | Njombe |
| Kagera | 136,619 | 0.6 | 89,627 | | | | 49 | 0.7 | 33 | 14,554 | 0.9 | 12,478 | | | | 2,451 | 0.5 | 1,192 | 117,573 | 2.3 | 270,417 | 123,460 | 4.2 | 523,864 | 16,644 | 2.2 | 37,381 | 6,634 | 2.4 | 15,702 | 419,984 | 950,693 | 531,326 | 1,129,966 | Kagera |
| Kigoma | 107,395 | 1.0 | 107,288 | 211 | 1.0 | 210 | 466 | 1.0 | 468 | 7,453 | 2.2 | 16,259 | | | | 2,411 | | - | 150,291 | 2.2 | 330,640 | 27,091 | 3.8 | 104,238 | 10,270 | 3.3 | 33,901 | 330 | 2.8 | 910 | 305,918 | 593,913 | 557,610 | 1,237,161 | Kigoma |
| Kilimanjaro | 42,252 | 1.0 | 44,278 | 499 | 1.8 | 900 | 358 | 3.3 | 1,177 | 747 | 0.9 | 640 | 582 | 2.0 | 1,164 | | | - | 3,695 | 2.0 | 7,495 | 63,401 | 4.1 | 261,962 | 808 | 2.7 | 2,164 | 3,726 | 3.1 | 11,624 | 116,068 | 331,394 | 216,855 | 556,592 | Kilimanjaro |
| Lindi | | | | 24,043 | 0.7 | 16,518 | 1,160 | 0.8 | 945 | 3,089 | 0.7 | 2,128 | | | | | | - | 43,873 | 2.3 | 100,908 | | - | - | 4,750 | 2.0 | 9,500 | | | - | 76,915 | 129,999 | 235,624 | 282,448 | Lindi |
| Manyara | 111,526 | 1.1 | 122,679 | 22,732 | 1.4 | 32,643 | 582 | 1.6 | 925 | 1,395 | 0.9 | 1,212 | 1,890 | 1.5 | 2,863 | | | - | 1,659 | 2.0 | 3,321 | 866 | 3.7 | 3,175 | 2,881 | 2.1 | 6,050 | 1,052 | 2.9 | 3,052 | 144,583 | 175,919 | 448,532 | 618,011 | Manyara |
| Mara | 12,841 | 0.9 | 11,050 | | | | 662 | 0.8 | 499 | 474 | 0.5 | 217 | 398 | 0.9 | 358 | | | - | 62,326 | 2.0 | 124,652 | 4,239 | 2.6 | 10,874 | 62,736 | 2.0 | 125,471 | 1,977 | 0.5 | 1,063 | 145,653 | 274,185 | 359,871 | 647,382 | Mara |
| Mbeya | 46,616 | 1.4 | 64,043 | 327 | 1.3 | 434 | 4,011 | 1.0 | 4,153 | 14,162 | 1.2 | 16,822 | 607 | 1.0 | 583 | 2,903 | 1.3 | 3,818 | 11,488 | 3.0 | 34,463 | 13,860 | 5.3 | 73,337 | 9,397 | 6.2 | 58,694 | 31,053 | 4.8 | 147,504 | 134,423 | 403,850 | 424,977 | 1,198,717 | Mbeya |
| Songwe | 65,224 | 1.3 | 84,583 | | | | 496 | 1.0 | 492 | 33,926 | 1.3 | 45,741 | 12 | 0.0 | 1 | 4 | 0.7 | 3 | 7,968 | 2.5 | 19,921 | 7,832 | 4.3 | 33,612 | 13,089 | 4.6 | 60,838 | 2,604 | 3.1 | 8,166 | 131,155 | 253,357 | 361,171 | 815,180 | Songwe |
| Morogoro | 21,294 | 0.9 | 19,365 | 8,852 | 1.2 | 10,187 | 9,020 | 1.5 | 13,144 | 1,642 | 1.4 | 2,238 | 244 | 2.0 | 480 | | | - | 19,003 | 3.3 | 62,710 | 12,752 | 4.4 | 55,840 | 16,980 | 2.6 | 43,476 | 418 | 1.1 | 453 | 90,205 | 207,892 | 460,401 | 966,505 | Morogoro |
| Mtwara | 268 | 0.8 | 218 | 10,580 | 0.6 | 6,348 | 10,387 | 1.3 | 13,136 | 7,105 | 0.5 | 3,837 | 10,443 | 1.0 | 10,443 | 7,561 | 0.5 | 3,781 | 99,618 | 2.9 | 288,892 | 240 | 2.2 | 535 | 3,023 | 1.1 | 3,295 | | | | 149,225 | 330,465 | 227,471 | 411,210 | Mtwara |
| Mwanza | 22,166 | 1.0 | 21,276 | | | | 7,284 | 1.2 | 8,629 | 6,755 | 0.6 | 4,053 | 10,061 | 1.0 | 9,933 | 2,144 | 1.7 | 3,624 | 66,340 | 2.0 | 132,680 | 732 | 3.8 | 2,806 | 111,831 | 3.0 | 335,492 | | | | 227,312 | 518,493 | 441,888 | 972,176 | Mwanza |
| Geita | 32,250 | 1.0 | 32,759 | | | | 4,379 | 1.0 | 4,414 | 13,023 | 1.2 | 15,597 | 1,071 | 1.3 | 1,391 | 140 | 1.3 | 182 | 68,825 | 2.3 | 158,298 | 656 | 1.3 | 877 | 58,861 | 1.5 | 88,504 | | | | 179,205 | 302,022 | 378,355 | 716,681 | Geita |
| Rukwa | 122,608 | 1.0 | 121,686 | 370 | 1.5 | 555 | - | - | - | 17,127 | 1.1 | 18,646 | 114 | 0.8 | 91 | | | - | 26,674 | 3.7 | 98,694 | 319 | 2.7 | 866 | 15,770 | 3.0 | 47,654 | 2,699 | 2.3 | 6,113 | 185,680 | 294,305 | 486,049 | 971,428 | Rukwa |
| Katavi | 6,650 | 1.5 | 9,958 | 47 | 0.6 | 30 | 1 | 2.1 | 3 | 19,521 | 1.6 | 31,207 | | | | 12 | 0.7 | 8 | 15,393 | 3.0 | 46,180 | 52 | 3.3 | 173 | 11,747 | 2.6 | 31,087 | 130 | 3.3 | 432 | 53,553 | 119,077 | 186,512 | 437,055 | Katavi |
| Ruvuma | 43,091 | 1.6 | 67,221 | 1,662 | 1.1 | 1,859 | 4,478 | 1.0 | 4,524 | 6,248 | 1.0 | 6,240 | 387 | 0.6 | 219 | 58 | 0.9 | 50 | 77,119 | 2.4 | 185,085 | 5,657 | 5.1 | 28,919 | 13,394 | 3.2 | 42,800 | 186 | 1.9 | 360 | 152,261 | 337,277 | 504,405 | 1,267,480 | Ruvuma |
| Shinyanga | 12,515 | 1.0 | 12,472 | | | | 2,664 | 1.1 | 2,827 | 40,745 | 0.9 | 37,698 | 12,049 | 0.5 | 6,024 | 1,635 | 1.2 | 1,954 | 12,906 | 1.3 | 16,777 | | | | 60,125 | 1.3 | 79,273 | | | | 142,638 | 157,025 | 378,200 | 550,651 | Shinyanga |
| Simiyu | 7,473 | 1.2 | 9,289 | 4,250 | 0.9 | 4,006 | 17,003 | 1.3 | 21,301 | 18,059 | 0.7 | 13,471 | 30,831 | 0.5 | 15,416 | | | - | 8,307 | 1.1 | 8,725 | | | | 33,673 | 1.0 | 34,996 | | | | 119,596 | 107,203 | 445,274 | 593,461 | Simiyu |
| Singida | 4,937 | 0.9 | 4,299 | 298 | 1.4 | 417 | 2,152 | 1.2 | 2,552 | 6,469 | 1.2 | 7,754 | 5,976 | 0.9 | 5,525 | 1,527 | 1.1 | 1,734 | 4,742 | 2.3 | 10,905 | | | | 15,564 | 3.7 | 57,430 | | | | 41,665 | 90,616 | 379,620 | 519,171 | Singida |
| Tabora | 21,005 | 0.7 | 15,436 | 1,314 | 1.0 | 1,314 | 9,990 | 0.6 | 6,356 | 55,926 | 1.5 | 82,339 | 7,566 | 0.6 | 4,583 | 3,066 | 1.1 | 3,422 | 50,260 | 1.2 | 60,312 | | | | 69,162 | 1.3 | 88,694 | | | | 216,268 | 262,456 | 578,790 | 879,298 | Tabora |
| Tanga | 28,333 | 0.9 | 25,579 | 567 | 0.6 | 341 | 3,793 | 0.7 | 2,605 | 1,031 | 0.6 | 577 | 1,581 | 0.6 | 885 | | | - | 67,379 | 2.6 | 175,186 | 11,589 | 2.3 | 26,656 | 8,714 | 1.5 | 13,070 | 20,663 | 2.5 | 52,000 | 143,650 | 296,899 | 428,563 | 754,635 | Tanga |
| **Jumla** | **966,383** | **1.0** | **1,018,943** | **123,049** | **1.0** | **124,010** | **120,739** | **1.3** | **174,260** | **363,689** | **1.0** | **444,197** | **92,074** | **1.1** | **81,429** | **45,044** | **1.1** | **52,239** | **1,005,461** | **2.4** | **2,427,190** | **322,662** | **3.3** | **1,358,083** | **575,349** | **2.6** | **1,283,782** | **115,261** | **2.4** | **363,007** | **3,749,712** | **7,327,137** | **9,584,786** | **18,196,733** | **Jumla** |

***Chanzo: Tathmini ya Mwisho ya Uzalishaji wa Mazao ya Chakula Msimu wa 2019/2020***

Kiambatisho Na.2: Mwenendo wa Unyeshaji mvua za Vuli (Oktoba – Desemba, 2020)