



საქართველოს სტატისტიკის ეროვნული სამსახური
NATIONAL STATISTICS OFFICE OF GEORGIA

**აკვაკულტურა საქართველოში
AQUACULTURE IN GEORGIA**

2021

სტატისტიკური პუბლიკაცია
STATISTICAL PUBLICATION

თბილისი 2022 TBILISI



საქართველოს სტატისტიკის ეროვნული სამსახური

NATIONAL STATISTICS OFFICE OF GEORGIA

აკვაკულტურა საქართველოში

2021

AQUACULTURE IN GEORGIA

სტატისტიკური პუბლიკაცია
Statistical Publication

თბილისი 2022 TBILISI

სტატისტიკური პუბლიკაცია
აკვაკულტურა საქართველოში, 2021
STATISTICAL PUBLICATION
AQUACULTURE IN GEORGIA, 2021

რედაქტორები:

გოგიტა თოდრაძე
ირაკლი აფხაიძე

Editors:

Gogita Todradze
Irakli Apkhaidze

პასუხისმგებელი გამოცემაზე:

გიორგი სანაძე

Responsible for the Edition:

Giorgi Sanadze

პუბლიკაციის მომზადებაში მონაწილეობდნენ:

გოგა ტალახაძე
ირაკლი ციხელაშვილი
ერეკლე ხუროძე
დავით სომხიაშვილი
ანა კიბაბიძე
გიორგი ბალახაძე

Persons worked on the Publication:

Goga Talakhadze
Irakli Tsikhelashvili
Erekle Khurodze
Davit Somkhiasvili
Ana Kibabidze
Giorgi Balakhadze

მონაცემების დამუშავებაში მონაწილეობდნენ:

მზია კერესელიძე
ნათელა გვიასვილი
ლამარა ლომიძე
თამარ პოპიაშვილი
შორენა მჭედლიძე
თამარ თათარაშვილი
ხათუნა კველიშვილი
მაია ჭელიძე

Persons worked on Data Processing:

Mzia Kereselidze
Natela Giviashvili
Lamara Lomidze
Tamar Popiashvili
Shorena Mchedlidze
Tamar Tatarashvili
Khatuna Kevishvili
Maia Chelidze

© საქართველოს სტატისტიკის ეროვნული სამსახური
საქართველო, თბილისი, 0180, ცოტნე დადიანის ქ. 30
ტელეფონი/ფაქსი: (+995 32) 2 36 72 10 (500)
ელ. ფოსტა: gsanadze@geostat.ge
ვებ გვერდი: <http://www.geostat.ge>

© National Statistics Office of Georgia
30, Tsothe Dadiani Str., 0180, Tbilisi, Georgia
Phone/Fax: (+995 32) 2 36 72 10 (500)
E-mail: gsanadze@geostat.ge
Web page: <http://www.geostat.ge>

შინაარსი

წინასიტყვაობა -----	6
ცნებები და განმარტებები -----	8
ცხრილებში გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები	11
1. აკვაკულტურის მეურნეობების განაწილება მეურნის იურიდიული სტატუსის მიხედვით -----	13
2. აკვაკულტურის მეურნეობების სარგებლობაში არსებული აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი წყალსატევების ფართობების განაწილება მეურნის იურიდიული სტატუსის მიხედვით -----	13
3. თევზის წარმოების განაწილება მეურნის იურიდიული სტატუსის მიხედვით -----	13
4. წყალსატევებში არსებული თევზის განაწილება მეურნის იურიდიული სტატუსის მიხედვით -----	14
5. აკვაკულტურის მეურნეობების განაწილება მეურნის სქესის მიხედვით -----	14
6. აკვაკულტურის მეურნეობების სარგებლობაში არსებული აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი წყალსატევების ფართობების განაწილება მეურნის სქესის მიხედვით -----	14
7. თევზის წარმოების განაწილება მეურნის სქესის მიხედვით -----	14
8. აკვაკულტურის მეურნეობების განაწილება მეურნის ასაკის მიხედვით -----	15
9. აკვაკულტურის მეურნეობების სარგებლობაში არსებული აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი წყალსატევების ფართობების განაწილება მეურნის ასაკის მიხედვით -----	15
10. თევზის წარმოების განაწილება მეურნის ასაკის მიხედვით -----	15
11. აკვაკულტურის მეურნეობების განაწილება მეურნის საქმიანობის ხანგრძლივობის მიხედვით -----	16
12. მეურნის საქმიანობის საშუალო ხანგრძლივობა აკვაკულტურის მეურნეობებში რეგიონების მიხედვით ---	16
13. აკვაკულტურის მეურნეობების განაწილება მეურნეობისათვის აკვაკულტურის საქმიანობის მნიშვნელოვნების მიხედვით -----	17
14. თევზის წარმოების განაწილება მეურნეობისათვის აკვაკულტურის საქმიანობის მნიშვნელოვნების მიხედვით -----	18
15. აკვაკულტურის მეურნეობების განაწილება რეგიონებისა და მუნიციპალიტეტების მიხედვით -----	19
16. აკვაკულტურის მეურნეობების სარგებლობაში არსებული მიწის მთლიანი ფართობი რეგიონების მიხედვით -----	20
17. აკვაკულტურის მეურნეობების სარგებლობაში არსებული მიწის ფართობი, რომელიც გამოყენებულ იქნა აკვაკულტურისათვის, რეგიონების მიხედვით -----	20
18. აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი ტბორებისა და აუზების ფართობი -----	20

CONTENTS

Foreword -----	6
Definitions and explanations -----	8
Notation used in the tables -----	11
1. Distribution of aquaculture holdings by legal status of holder -----	13
2. Distribution of waterbodies for aquaculture operated by aquaculture holdings by legal status of holder -----	13
3. Distribution of fish production by legal status of holder -----	13
4. Distribution of fish in waterbodies by legal status of holder -----	14
5. Distribution of aquaculture holdings by gender of holder -----	14
6. Distribution of waterbodies for aquaculture operated by aquaculture holdings by gender of holder -----	14
7. Distribution of fish production by gender of holder -----	14
8. Distribution of aquaculture holdings by age of holder -----	15
9. Distribution of waterbodies for aquaculture operated by aquaculture holdings by age of holder -----	15
10. Distribution of fish production by age of holder -----	15
11. Distribution of aquaculture holdings by duration of activity of holder -----	16
12. Holder average duration of activity in aquaculture holdings by regions -----	16
13. Distribution of aquaculture holdings according to the importance of aquaculture activity for holding -----	17
14. Distribution of fish production according to the importance of aquaculture activity for holding	18
15. Distribution of aquaculture holdings by regions and municipalities -----	19
16. Total area of land operated by aquaculture holdings by region -----	20
17. Area of land operated by aquaculture holdings used for aquaculture by region -----	20
18. Area of ponds and pools for aquaculture -----	20

19. აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი ტბორების ფართობი რეგიონების მიხედვით -----	21	19. Area of ponds for aquaculture by regions ----	21
20. აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი აუზების ფართობი რეგიონების მიხედვით -----	21	20. Area of pools for aquaculture by regions ----	21
21. აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი ტბორების მოცულობა რეგიონების მიხედვით -----	21	21. Volume of ponds for aquaculture by regions -	21
22. აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი ტბორების საშუალო და მედიანური ფართობი რეგიონების მიხედვით -----	22	22. Average and median area of ponds for aquaculture by regions -----	22
23. აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი ტბორების განაწილება წყლის მიმოცვლის სისტემის მიხედვით -----	22	23. Distribution of ponds for aquaculture by water circulation system -----	22
24. თევზის წარმოება -----	23	24. Fish production -----	23
25. თევზის წარმოება რეგიონების მიხედვით -----	23	25. Fish production by regions -----	23
26. ორაგულისებრთა წარმოება რეგიონების მიხედვით ---	24	26. Salmonidae production by regions -----	24
27. ცისარტყელა კალმახის წარმოება რეგიონების მიხედვით -----	24	27. Rainbow trout production by regions -----	24
28. კობრისებრთა წარმოება რეგიონების მიხედვით -----	25	28. Cyprinidae production by regions -----	25
29. კობრისა და სარკისებური კობრის წარმოება რეგიონების მიხედვით -----	25	29. Common carp and Mirror carp production by regions -----	25
30. თეთრი ამურის წარმოება რეგიონების მიხედვით -----	25	30. Grass carp production by regions -----	25
31. თეთრი და ჭრელი სქელშუბლას წარმოება რეგიონების მიხედვით -----	25	31. Silver carp and Bighead carp production by regions -----	25
32. ჯინის კოეფიციენტი თევზის წარმოების მიხედვით რეგიონების ჭრილში -----	26	32. Gini coefficient by fish production by regions	26
33. ჯინის კოეფიციენტი თევზის წარმოების მიხედვით თევზის ჯგუფების ჭრილში -----	26	33. Gini coefficient by fish production by type of fish -----	26
34. წყალსატევებში არსებული თევზი -----	27	34. Fish in waterbodies -----	27
35. წყალსატევებში არსებული თევზი რეგიონების მიხედვით -----	27	35. Fish in waterbodies by regions -----	27
36. წყალსატევებში არსებული ორაგულისებრნი რეგიონების მიხედვით -----	28	36. Salmonidae in waterbodies by regions -----	28
37. წყალსატევებში არსებული ცისარტყელა კალმახი რეგიონების მიხედვით -----	28	37. Rainbow trout in waterbodies by regions ----	28
38. წყალსატევებში არსებული კობრისებრნი რეგიონების მიხედვით -----	29	38. Cyprinidae in waterbodies by regions -----	29
39. წყალსატევებში არსებული კობრი და სარკისებური კობრი რეგიონების მიხედვით -----	29	39. Common carp and Mirror carp in waterbodies by regions -----	29
40. წყალსატევებში არსებული თეთრი ამური რეგიონების მიხედვით -----	29	40. Grass carp in waterbodies by regions -----	29
41. წყალსატევებში არსებული თეთრი და ჭრელი სქელშუბლა რეგიონების მიხედვით -----	29	41. Silver carp and Bighead carp in waterbodies by regions -----	29
42. რეალიზებული თევზის წილი აკვაკულტურის მეურნეობების მიერ წარმოებულ თევზში -----	30	42. Share of sold fish in fish production, produced by aquaculture holdings -----	30
43. რეალიზებული თევზის წილი აკვაკულტურის მეურნეობების მიერ წარმოებულ თევზში რეგიონების მიხედვით -----	30	43. Share of sold fish in fish production, produced by aquaculture holdings by regions ----	30
44. აკვაკულტურის მეურნეობებში გამოყენებული თევზის საკვები -----	31	44. Food for fish, used in aquaculture holdings --	31
45. აკვაკულტურის მეურნეობებში გამოყენებული კომბინირებული საკვები რეგიონების მიხედვით -----	31	45. Combined food used in aquaculture holdings by regions -----	31

46. აკვაკულტურის მეურნეობებში თევზის საკვებად გამოყენებული მარცვლოვანი კულტურები რეგიონების მიხედვით -----	31	46. Cereals for fish feed used in aquaculture holdings by regions -----	31
47. აკვაკულტურის მეურნეობებში გამოყენებული სასუქი -----	32	47. Fertilizers used in aquaculture holdings -----	32
48. აკვაკულტურის მეურნეობებში გამოყენებული ორგანული სასუქი რეგიონების მიხედვით -----	32	48. Organic fertilizers used in aquaculture holdings by regions -----	32
49. აკვაკულტურის მეურნეობებში გამოყენებული მინერალური სასუქი რეგიონების მიხედვით -----	32	49. Mineral fertilizers used in aquaculture holdings by regions -----	32
50. აკვაკულტურის მეურნეობების მიერ აკვაკულტურისათვის გაწეული მიმდინარე ხარჯების ინდექსი რეგიონების მიხედვით -----	33	50. Index of current expenses for aquaculture activities by aquaculture holdings and regions ---	33
51. აკვაკულტურის მეურნეობების მიერ აკვაკულტურისათვის გაწეული მიმდინარე ხარჯების განაწილება რეგიონების მიხედვით -----	33	51. Distribution of current expenses for aquaculture activities by aquaculture holdings by regions -----	33
52. აკვაკულტურის მეურნეობების მიერ აკვაკულტურისათვის გაწეული მიმდინარე ხარჯების განაწილება ხარჯის ტიპებისა და რეგიონების მიხედვით	34	52. Distribution of current expenses for aquaculture activities by aquaculture holdings by types of expense and regions -----	34
53. თევზის ფასები საქართველოში -----	36	53. Fish prices in Georgia -----	36
54. ცისარტყელა კალმახის ფასი რეგიონების მიხედვით --	36	54. Rainbow trout prices by regions -----	36
55. კობრის და სარკისებური კობრის ფასები რეგიონების მიხედვით -----	37	55. Common carp and Mirror carp prices by regions -----	37
56. თეთრი ამურის ფასები რეგიონების მიხედვით -----	37	56. Grass carp prices by regions -----	37
57. თეთრი და ჭრელი სქელშუბლის ფასები რეგიონების მიხედვით -----	37	57. Silver carp and Bighead carp prices by regions -----	37

წინასიტყვაობა

წინამდებარე პუბლიკაციაში თავმოყრილია სტატისტიკური ინფორმაცია საქართველოში აკვაკულტურის მეურნეობების მდგომარეობის შესახებ.

გამოკვლევის მიზანია საქართველოში აკვაკულტურის შესახებ ოფიციალური სტატისტიკის წარმოება. გამოკვლევის შედეგად მიიღება ინფორმაცია აკვაკულტურის მეურნეობების და მისი მახასიათებლების შესახებ, მათ შორის:

- აკვაკულტურის მეურნეობების სარგებლობაში არსებული წყალსატევები;
- ნედლი თევზის წარმოება და რეალიზაცია;
- წყლის ორგანიზმების კვება;
- აკვაკულტურისათვის განკუთვნილ წყალსატევებში შეტანილი სასუქები;
- აკვაკულტურის მეურნეობების დანახარჯები;
- თევზის ფასები.

გამოკვლევის ობიექტი - აკვაკულტურის მეურნეობების გამოკვლევის ერთეულია ყველა შინამეურნეობა და იურიდიული პირი, რომელსაც საანგარიშო პერიოდის განმავლობაში სარგებლობაში ჰქონდა აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი წყალსატევი (იმისგან დამოუკიდებლად, კვლავ აქვს თუ არა სარგებლობაში პერიოდის ბოლოსათვის).

მონაცემების ძირითად წყაროს აკვაკულტურის მეურნეობების გამოკვლევა წარმოადგენს, რომლის პირველი რაუნდი 2017 წელს ჩატარდა. გამოკვლევის შერჩევის ბაზის ძირითად წყაროს წარმოადგენს 2014 წლის სასოფლო-სამეურნეო აღწერა. გამოკვლევაში მონაწილე აკვაკულტურის მეურნეობების სიის ფორმირება ხორციელდება სხვადასხვა წყაროდან მიღებული ინფორმაციის საფუძველზე, მათ შორის: სასოფლო-სამეურნეო აღწერა, ბიზნეს რეგისტრი და სხვა. გამოკვლევაში მონაწილე მეურნეობების სიის განახლება ხორციელდება ყოველწლიურად. პუბლიკაციაში წარმოდგენილი მონაცემები ჩაშლილია რეგიონების დონეზე (ქ. თბილისი, აჭარის არ, გურია, იმერეთი, კახეთი, მცხეთა-მთიანეთი, რაჭა-ლეჩხუმი და ქვემო სვანეთი, სამეგრელო-ზემო სვანეთი, სამცხე-ჯავახეთი, ქვემო ქართლი, შიდა ქართლი). მაჩვენებელთა გარკვეული ნაწილისათვის ამა თუ იმ რეგიონის შეფასების საიმედოობა არ არის მაღალი. ამიტომ, ასეთი რეგიონები დაჯგუფებულია.

აკვაკულტურის მეურნეობების შესახებ ძირითადი მაჩვენებლებია:

აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი წყალსატევების ფართობი: იგულისხმება მონაცემი აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი აუზებისა და ტბორების ფართობის შესახებ ჯამურად და რეგიონის დონეზე.

Foreword

The publication includes statistical information on aquaculture in Georgia.

The purpose of survey is to produce official aquaculture statistics in Georgia. As a result of the survey information is obtained about aquaculture holdings and their characteristics, including:

- Water reservoirs used by aquaculture holdings;
- Raw fish production and sales;
- Feeding of aquatic organisms;
- Fertilizers included in water reservoirs intended for aquaculture;
- Expenditure of aquaculture holdings;
- Fish prices.

Survey unit - the unit of survey of aquaculture holdings is all households and legal entities, which during the reporting period had a reservoir intended for aquaculture in use (regardless of whether it is still in use at the end of the period).

The main source of the data is the survey of aquaculture holdings, the first round of which was carried out in 2017. The main source of the sample frame is Agricultural Census 2014. The formation of the list of aquaculture holdings participating in the survey is carried out on the basis of information received from various sources, including: agricultural census, business register and others. The list of participating aquaculture holdings is updated every year. The data are disaggregated on the level of regions (Tbilisi City, Adjara AR, Guria, Imereti, Kakheti, Mtskheta-Mtianeti, Racha-Lechkhumi and Kvemo Svaneti, Samegrelo-Zemo Svaneti, Samtskhe-Javakheti, Kvemo Kartli, Shida Kartli). For some indicators, the reliability of data for some regions is not enough. Therefore, such regions are grouped.

Main indicators of aquaculture holdings:

Area of waterbodies of aquaculture – The area of pools and ponds for aquaculture under country and the regional level.

აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი წყალსატევების ფართობი: იგულისხმება მონაცემი აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი აუზებისა და ტბორების ფართობის შესახებ ჯამურად და რეგიონის დონეზე.

წარმოებული თევზის მოცულობა: იგულისხმება მონაცემი წარმოებული თევზის მოცულობის შესახებ, როგორც ჯამურად, აგრეთვე თევზის ოჯახების (ორაგულისებრნი, კობრისებრნი, ზუთხისებრნი, ლოქოსებრნი და სხვა) მიხედვით. გარდა ამისა, აგრეთვე მიიღება მონაცემები, მთლიან წარმოებაში დიდი წილის მქონე, ცალკეული თევზის ისეთი სახეობების წარმოების შესახებ, როგორებიცაა, ცისარტყელა კალმახი, კობრი და სარკისებრი კობრი, თეთრი ამური და თეთრი და ჭრელი სქელშუბლა. მთლიანად თევზის, აგრეთვე ორაგულისებრთა და კობრისებრთა ოჯახების შემთხვევაში, მონაცემები მიიღება, როგორც ქვეყნის მასშტაბით, აგრეთვე რეგიონის დონეზე. რეგიონის დონეზე აგრეთვე მიიღება მონაცემები ცალკეული თევზის სახეობებისათვისაც (ცისარტყელა კალმახი, კობრი და სარკისებრი კობრი, თეთრი ამური და თეთრი და ჭრელი სქელშუბლა).

თევზის მოცულობა წყალსატევებში: იგულისხმება მონაცემი წყალსატევებში არსებული თევზის მოცულობის შესახებ, როგორც ჯამურად, აგრეთვე თევზის ოჯახების (ორაგულისებრნი, კობრისებრნი, ზუთხისებრნი, ლოქოსებრნი და სხვა) მიხედვით. აგრეთვე, მიიღება მონაცემები მთლიან მოცულობაში დიდი წილის მქონე ცალკეული თევზის ისეთი სახეობების შესახებ, როგორებიცაა, ცისარტყელა კალმახი, კობრი და სარკისებრი კობრი, თეთრი ამური და თეთრი და ჭრელი სქელშუბლა. მთლიანად თევზის, აგრეთვე ორაგულისებრთა და კობრისებრთა ოჯახების შემთხვევაში, მონაცემები მიიღება, როგორც ქვეყნის მასშტაბით, აგრეთვე რეგიონის დონეზე. რეგიონის დონეზე აგრეთვე მიიღება მონაცემები ცალკეული თევზის სახეობებისათვისაც (ცისარტყელა კალმახი, კობრი და სარკისებრი კობრი, თეთრი ამური და თეთრი და ჭრელი სქელშუბლა).

თევზის ფასები (ფერმის კართან): იგულისხმება მონაცემები თევზის შემდეგი სახეობებისათვის: ცისარტყელა კალმახი, კობრი და სარკისებრი კობრი, თეთრი ამური, თეთრი და ჭრელი სქელშუბლა, რუსული და ციმბირული ზუთხი, ევროპული ლოქო.

Area of waterbodies of aquaculture – The area of pools and ponds for aquaculture under country and the regional level.

Fish production – implies information on fish production both total and by fish family (Salmonidae, Cyprinidae, Sturgeon, Siluridae, etc.). It includes data on large scale production fish species such as rainbow trout, common carp, mirror carp, grass carp, silver carp and bighead carp, etc. Overall information on fish of which salmonidae, cyprinidae, and some of species (rainbow trout, common carp, mirror carp, grass carp, silver carp and bighead carp) can be obtained as country as regional level.

Fish in waterbodies - implies information on amount of fish in waterbodies both total and by fish family (Salmonidae, Cyprinidae, Sturgeon, Siluridae, etc). It includes data on large scale fish species such as rainbow trout, common carp, mirror carp, grass carp, silver carp and bighead carp, etc. Overall information on fish of which rainbow trout, common and mirror carp, grass carp, silver carp and bighead carp can be obtained as country as regional level.

Farm gate price of fish – implies prices per fish species: rainbow trout, common and mirror carp, grass carp, silver carp and bighead carp, russian sturgeon and siberian sturgeon, wels catfish.

ცნებები და განმარტებები

მეურნე - ფიზიკური ან იურიდიული პირი, რომელიც იღებს ძირითად გადაწყვეტილებებს მეურნეობის რესურსების გამოყენების შესახებ, უძღვება (აკვაკულტურის) მეურნეობას და მეურნეობის მიმართ აქვს ფინანსური და ეკონომიკური უფლებამოსილება და პასუხისმგებლობა. მეურნის ტიპებია: შინამეურნეობა და იურიდიული პირი. იმ შემთხვევაში თუ მეურნე შინამეურნეობაა, მეურნის ცნებაში აგრეთვე იგულისხმება შინამეურნეობის ის წევრი, რომელიც ხელმძღვანელობს (აკვაკულტურის) მეურნეობას.

აკვაკულტურის მეურნეობა - ეკონომიკური ერთეული, რომელიც ერთიანი ხელმძღვანელობის ქვეშ ეწევა აკვაკულტურას, მიუხედავად მისი ზომისა, იურიდიული სტატუსისა, აქტივების მფლობელობის ფორმისა და წარმოების მიზნისა.

ოჯახური მეურნეობა - მეურნეობა, რომელსაც უძღვება (რომლის მეურნეა) შინამეურნეობა.

საწარმო - მეურნეობა, რომელსაც უძღვება (რომლის მეურნეა) იურიდიული პირი: შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება, სოლიდარული პასუხისმგებლობის საზოგადოება, კომანდიტური საზოგადოება, სააქციო საზოგადოება, კოოპერატივი და სხვა.

აკვაკულტურა - წყლის ორგანიზმების (თევზების, კობოსნაირების, მოლუსკების, წყალმცენარეების და ა.შ.) მოშენება ბუნებრივ ან ხელოვნურ წყალსატევებში, რომელიც გულისხმობს პროდუქტიულობის ამაღლების მიზნით წყლის ორგანიზმების გამრავლებაში, კვებასა და დაცვაში რეგულარულ ჩარევას.

ძირითადი საქმიანობა - საქმიანობა, რომელიც ხასიათდება კონკრეტული ეკონომიკური სუბიექტის მიერ მთლიანი დამატებული ღირებულების შექმნაში უდიდესი წილით

არაძირითადი საქმიანობა - საქმიანობა, რომელიც არ ხასიათდება კონკრეტული ეკონომიკური სუბიექტის მიერ მთლიანი დამატებული ღირებულების შექმნაში უდიდესი წილით.

წყალსატევი - წყლის დაგროვება ბუნებრივ ან ხელოვნურ რეზერვუარში ან კალაპოტში გამავალი წყლის ნაკადი.

წყალსატევი აკვაკულტურისათვის (აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი წყალსატევი) - წყალსატევი, რომელიც გამოიყენება წყლის ორგანიზმების მოსაშენებლად (აკვაკულტურისათვის). აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი წყალსატევის ტიპებია - აუზი, ტბორი, ტბა/ტბის ნაწილი, წყალსაცავის ნაწილი, მდინარის ნაწილი და ზღვის ნაწილი.

აუზი - წყლის დაგროვება საშენი მასალით მოპირკეთებულ თხრილში ან ხელოვნური მასალით დამზადებულ რეზერვუარში.

ტბორი - რეზერვუარში, გრუნტზე წყლის ხელოვნური დაგროვება.

Definitions and explanations

Holder - An individual or legal person which takes basic decisions on use of resources of the (aquaculture) holding, operates the holding and has financial and economic rights and responsibilities for the holding. There are two types of holder: household and legal entity. In case the holder is a household, under holder it is also understood household member, which manages (aquaculture) holding.

Aquaculture holding - An economic unit engaged in aquaculture under a single management, in spite of its size, legal status, ownership type and purpose of production.

Family holding - A holding operated by household.

Enterprise - A holding operated by legal entity: limited liability company, general partnership, limited partnership, joint stock company, cooperative, etc.

Aquaculture - Farming of water organisms (of fish, crustaceans, molluscs, algae, etc.) in natural or artificial water bodies, which involve regular intervention in nutrition and protection, in the reproduction of aquatic organisms in order to increase productivity.

Primary activity - Activity that contributes the largest share in the creation of total added value by a specific economic entity.

Non-primary activity - Activity that does not contribute the largest share in the creation of total added value by a specific economic entity

Waterbodies - Water accumulated in a natural or artificial reservoir or flow of water passing through a bed.

Waterbodies for aquaculture (reservoir intended for aquaculture) - Waterbodies used for farming of water organisms (for aquaculture). Types of waterbodies for aquaculture are - pool, pond, lake/part of lake, part of reservoir, part of river and part of sea.

Pool - Water accumulated in constructed tranches or in reservoirs, made with construction materials.

Pond - Water accumulated in natural tranches. It can be artificial or natural accumulation.

წყალსაცავი - განსაზღვრული მიზნით (საირიგაციო, ჰიდროენერგეტიკული, კომპლექსური და ა.შ.) შექმნილი წყლის დაგროვება ხელოვნურ ან ბუნებრივ რეზერვუარში.

აკვაკულტურისათვის გამოყენებული ბუნებრივი წყალსატევები - აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი ტბა/ტბის ნაწილი, მდინარის ნაწილი ან ზღვის ნაწილი.

სარგებლობაში არსებული (მიწა/წყალსატევი) - საკუთრებაში არსებული და იჯარით აღებული (მიწა/წყალსატევი), გარდა იჯარით გაცემულისა.

წყლის მიმოცვლის გამდინარე სისტემა - წყლის მიმოცვლის სისტემა, რომელიც უზრუნველყოფს აუზში ან ტბორში ახალი წყლის მუდმივ (უწყვეტ) შემოდინებასა და გადინებას.

წყლის მიმოცვლის გაუმდინარე სისტემა - წყლის მიმოცვლის სისტემა, რომელიც გულისხმობს აუზის ან ტბორის წყლით ერთჯერადად შევსებას და მის გამოყენებას გადინების გარეშე, ვიდრე არ მოხდება წყალსატევის დაცლა და მისი ხელახალი შევსება.

კომბინირებული საკვები - ბურღულის, გრანულის ან ფანტელის სახის საკვები (თევზისათვის), რომელიც მზადდება ქარხნულად და რომლის შემადგენლობა და ფორმა განსაზღვრულია საკვების მიმღები თევზის სახეობითა და ასაკით.

სასუქი - ნივთიერება, რომელიც გამოიყენება ნიადაგის თვისებების და მცენარეთა კვების გასაუმჯობესებლად, მოსავლის გაზრდის მიზნით. აკვაკულტურისათვის განკუთვნილ წყალსატევებში სასუქი შესაძლოა გამოიყენებოდეს გრუნტის გასაფხვიერებლად, წყალსატევში პლანქტონის (წყლის ორგანიზმი, რომელთა გადაადგილება ხდება პასიურად, წყლის დინებით და რომლითაც იკვებებიან თევზები) გასამრავლებლად, თევზების გარკვეული დაავადებების პროფილაქტიკისათვის და ა.შ.

ორგანული სასუქი - ცხოველური ან მცენარეული წარმოშობის სასუქი (მაგ: ნაკელი (პირუტყვის/ქათმის), ნეშომპალა, კომპოსტი და ა.შ.).

მინერალური სასუქი - ქიმიური რეაქციის შედეგად მიღებული სასუქი.

ორაგულისებრნი - თევზების ოჯახი, რომელიც აერთიანებს შემდეგი სახეობის თევზებს: ცისარტყელა კალმახი, მდინარის კალმახი, ტბის კალმახი, კიჟუჩი, ჩრდილოეთის ორაგული, ევროპული ჭაფალა, პელიადი და ა.შ.

კობრისებრნი - თევზების ოჯახი, რომელიც აერთიანებს შემდეგი სახეობის თევზებს: კობრი, სარკისებური კობრი, თეთრი ამური, თეთრი სქელშუბლა, ჭრელი სქელშუბლა, ხრამული, ჭანარი, წვერა, შამაია, მცირე ვიმბა, კარასი/კარჩხანა და ა.შ.

ზუთხისებრნი - თევზების ოჯახი, რომელიც აერთიანებს შემდეგი სახეობის თევზებს: რუსული ზუთხი, ციმბირული ზუთხი, ცქვრინი და ა.შ.

ლოქოსებრნი - თევზების ოჯახი, რომელიც აერთიანებს შემდეგი სახეობის თევზებს: ევროპული ლოქო, აფრიკული კლარისებული ლოქო და ა.შ.

Reservoir – Water accumulated for distinct reasons as naturally, as artificially (irrigation, hydroenergetic, etc.).

Natural waterbodies used for aquaculture - a lake/part of a lake, part of a river, or part of the sea designated for aquaculture.

Operated (land/waterbodies) - Owned and rented (land/waterbodies), except rented out.

Flowing system of water exchange - A water circulation system that provides a constant flow (continuous) of fresh water into and out of a pool or pond.

Non-flowing water exchange system - A water exchange system that involves filling a pool or pond with water once and using it without draining until the reservoir is emptied and refilled.

Combined feed - Feed (for fish), in the form of grain, granule or flake, which is manufactured in a factory and the composition and form of which is determined by the type and age of the fish receiving the feed.

Fertilizer - A substance used to improve soil properties and plant nutrition, in order to increase the yield. In reservoirs intended for aquaculture, fertilizer may be used to loosen the soil, to multiply plankton (a water organism that moves passively with water currents and is fed by fish) in the reservoir, for preventing certain fish diseases, etc.

Organic Fertilizer - Fertilizer of animal or plant origin (e.g. manure, humus, chicken manure, compost, etc.).

Mineral Fertilizer - Fertilizer obtained as a result of chemical reaction.

Salmonidae - A family of fish that unites the following species: Rainbow trout, River trout, Lake trout, Kizhuch, Atlantic salmon, European cisco, Peled, etc.

Cyprinidae - A family of fish that unites the following species: Common carp, Mirror carp, Grass carp, Silver carp, Bighead carp, Scraper, Barbel, Common barbel, Danube bleak, Vimba vimba, Crucian carp, etc.

Sturgeon - A family of fish that unites the following species: Russian sturgeon, Siberian sturgeon, Sterlet, etc.

Siluridae - A family of fish that unites the following species: Wels catfish, African sharptooth catfish, etc.

ჯინის კოეფიციენტი - კოეფიციენტი, რომელიც გვიჩვენებს მონაცემთა განაწილების გადახრის სიღრმეს მათი თანაბარი განაწილების ხაზიდან. აბსოლუტურად თანაბარი განაწილების მქონე მაჩვენებლის ჯინის კოეფიციენტი ნულის ტოლია, ხოლო აბსოლუტურად უთანაბრო მაჩვენებლის კი - ერთი.

Gini coefficient - Coefficient that represents the deviation of the actual distribution of income from their equal distribution line. In equal distribution the GINI index equals zero, and in absolute inequality - one.

Notation used in the tables

0.0 მაჩვენებლის სიდიდე უმნიშვნელოა Negligible magnitude

ზოგიერთ შემთხვევაში უმნიშვნელო განსხვავება ჯამურ შედეგსა და შესაკრებთა ჯამს შორის აიხსნება მონაცემთა დამრგვალებით.

The discrepancy between the totals and the sum in some cases can be explained by using rounded data.

პუბლიკაციაში მოტანილი მონაცემები არ მოიცავს საქართველოს ოკუპირებულ ტერიტორიებს (აფხაზეთის ავტონომიური რესპუბლიკა და ცხინვალის რეგიონი)

The data in this publication do not cover occupied territories of Georgia. (Abkhazian Autonomous Republic and Tskhinvali region)

ცხრილი 1. აკვაკულტურის მეურნეობების განაწილება მეურნის იურიდიული სტატუსის მიხედვით (%)

Table 1. Distribution of aquaculture holdings by legal status of holder (%)

	2017	2018	2019	2020	2021	
ოჯახური მეურნეობები	88	87	90	90	90	Family holdings
საწარმოები	12	13	10	10	10	Enterprises

ცხრილი 2. აკვაკულტურის მეურნეობების სარგებლობაში არსებული აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი წყალსატევების ფართობების განაწილება მეურნის იურიდიული სტატუსის მიხედვით (%)

Table 2. Distribution of waterbodies for aquaculture operated by aquaculture holdings by legal status of holder (%)

	2017	2018	2019	2020	2021	
აუზები						Pools
ოჯახური მეურნეობები	65	69	70	71	73	Family holdings
საწარმოები	35	31	30	29	27	Enterprises
ტბორები						Ponds
ოჯახური მეურნეობები	77	72	72	70	68	Family holdings
საწარმოები	23	28	28	30	32	Enterprises

ცხრილი 3. თევზის წარმოების განაწილება მეურნის იურიდიული სტატუსის მიხედვით (%)

Table 3. Distribution of fish production by legal status of holder (%)

	2019	2020	2021	
თევზი, სულ				Fish, total
ოჯახური მეურნეობები	59	56	60	Family holdings
საწარმოები	41	44	40	Enterprises
ორაგულისებრნი				Salmonidae
ოჯახური მეურნეობები	50	49	60	Family holdings
საწარმოები	50	51	40	Enterprises
კობრისებრნი				Cyprinidae
ოჯახური მეურნეობები	75	70	66	Family holdings
საწარმოები	25	30	34	Enterprises
ზუთხისებრნი				Sturgeon
ოჯახური მეურნეობები	7	3	6	Family holdings
საწარმოები	93	97	94	Enterprises
ლოქოსებრნი				Siluridae
ოჯახური მეურნეობები	85	77	63	Family holdings
საწარმოები	15	23	37	Enterprises

ცხრილი 4. წყალსატევებში არსებული თევზის განაწილება მეურნის იურიდიული სტატუსის მიხედვით (%)

Table 4. Distribution of fish in waterbodies by legal status of holder (%)

	2019	2020	2021	
თევზი, სულ				Fish, total
ოჯახური მეურნეობები	40	40	41	Family holdings
საწარმოები	60	60	59	Enterprises
ორაგულისებრნი				Salmonidae
ოჯახური მეურნეობები	41	41	47	Family holdings
საწარმოები	59	59	53	Enterprises
კობრისებრნი				Cyprinidae
ოჯახური მეურნეობები	49	47	47	Family holdings
საწარმოები	51	53	53	Enterprises
ზუთხისებრნი				Sturgeon
ოჯახური მეურნეობები	0	0	1	Family holdings
საწარმოები	100	100	99	Enterprises
ლოქოსებრნი				Siluridae
ოჯახური მეურნეობები	45	44	37	Family holdings
საწარმოები	55	56	63	Enterprises

ცხრილი 5. აკვაკულტურის მეურნეობების განაწილება მეურნის სქესის მიხედვით (%)

Table 5. Distribution of aquaculture holdings by gender of holder (%)

სქესი	2017	2018	2019	2020	2021	Gender
კაცი	93	91	92	92	93	Men
ქალი	7	9	8	8	7	Women

ცხრილი 6. აკვაკულტურის მეურნეობების სარგებლობაში არსებული აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი წყალსატევების ფართობების განაწილება მეურნის სქესის მიხედვით (%)

Table 6. Distribution of waterbodies for aquaculture operated by aquaculture holdings by gender of holder (%)

	2019	2020	2021	
აუზები				Pools
კაცი	93	92	94	Men
ქალი	7	8	6	Women
ტბორები				Ponds
კაცი	92	92	91	Men
ქალი	8	8	9	Women

ცხრილი 7. თევზის წარმოების განაწილება მეურნის სქესის მიხედვით (%)

Table 7. Distribution of fish production by gender of holder (%)

	2019	2020	2021	
კაცი	96	96	95	Men
ქალი	4	4	5	Women

ცხრილი 8. აკვაკულტურის მეურნეობების განაწილება მეურნის ასაკის მიხედვით (%)

Table 8. Distribution of aquaculture holdings by age of holder (%)

ასაკი	2017	2018	2019	2020	2021	Age
<25	1	0	0	0	1	<25
25-44	20	19	20	20	20	25-44
45-64	56	57	57	58	56	45-64
≥65	23	24	23	22	23	≥65

ცხრილი 9. აკვაკულტურის მეურნეობების სარგებლობაში არსებული აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი წყალსატევების ფართობების განაწილება მეურნის ასაკის მიხედვით (%)

Table 9. Distribution of waterbodies for aquaculture operated by aquaculture holdings by age of holder (%)

ასაკი	2019	2020	2021	Age
აუზები Pools				
<25	1	1	2	<25
25-44	18	19	21	25-44
45-64	70	68	66	45-64
≥65	11	12	11	≥65
ტბორები Ponds				
<25	0	0	1	<25
25-44	10	10	14	25-44
45-64	61	63	62	45-64
≥65	29	27	24	≥65

ცხრილი 10. თევზის წარმოების განაწილება მეურნის ასაკის მიხედვით (%)

Table 10. Distribution of fish production by age of holder (%)

ასაკი	2019	2020	2021	Age
<25	0	0	1	<25
25-44	20	21	29	25-44
45-64	67	67	60	45-64
≥65	13	12	10	≥65

ცხრილი 11. აკვაკულტურის მეურნეობების განაწილება მეურნის საქმიანობის ხანგრძლივობის მიხედვით (%)

Table 11. Distribution of aquaculture holdings by duration of activity of holder (%)

წლების რაოდენობა	2019	2020	2021	Number of years
<5	19	15	17	<5
5-14	54	54	52	5-14
15-24	20	24	23	15-24
25-34	6	5	6	25-34
≥35	1	2	2	≥35

ცხრილი 12. მეურნის საქმიანობის საშუალო ხანგრძლივობა აკვაკულტურის მეურნეობებში რეგიონების მიხედვით (წელი)

Table 12. Holder average duration of activity in aquaculture holdings by regions (year)

	2019	2020	2021	
აჭარის არ	10	10	13	Adjara AR
გურია	14	13	14	Guria
იმერეთი	10	10	12	Imereti
კახეთი	12	13	12	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	14	17	16	Samegrelo and Zemo Svaneti
სამცხე-ჯავახეთი	9	10	11	Samtskhe-Javakheti
შიდა ქართლი	7	7	7	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	8	9	9	The remaining regions

ცხრილი 13. აკვაკულტურის მეურნეობების განაწილება საქმიანობის მნიშვნელოვნების მიხედვით* (%)

Table 13. Distribution of aquaculture holdings according to the importance of aquaculture activity for holding (%)

	ძირითადი საქმიანობა Primary activity	არაძირითადი საქმიანობა Non-primary activity	
2019			
საქართველო	28.8	71.2	Georgia
იმერეთი	23.4	76.6	Imereti
კახეთი	43.1	56.9	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	7.5	92.5	Samegrelo and Zemo Svaneti
სამცხე-ჯავახეთი	20.4	79.6	Samtskhe-Javakheti
შიდა ქართლი	52.8	47.2	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	28.7	71.3	The remaining regions
2020			
საქართველო	25.3	74.7	Georgia
იმერეთი	30.2	69.8	Imereti
კახეთი	32.6	67.4	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	5.7	94.3	Samegrelo and Zemo Svaneti
სამცხე-ჯავახეთი	17.4	82.6	Samtskhe-Javakheti
შიდა ქართლი	45.0	55.0	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	26.9	73.1	The remaining regions
2021			
საქართველო	25.8	74.2	Georgia
იმერეთი	23.5	76.5	Imereti
კახეთი	40.8	59.2	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	4.4	95.6	Samegrelo and Zemo Svaneti
სამცხე-ჯავახეთი	14.7	85.3	Samtskhe-Javakheti
შიდა ქართლი	49.9	50.1	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	24.9	75.1	The remaining regions

*საქმიანობა იწოდება "ძირითად საქმიანობად", თუ იგი ხასიათდება კონკრეტული ეკონომიკური სუბიექტის მიერ მთლიანი დამატებული ღირებულის შექმნაში უდიდესი წილით. წინააღმდეგ შემთხვევაში, საქმიანობა იწოდება "არაძირითადად".

*An activity is called a "primary activity" if it contributes the largest share in the creation of total added value by a specific economic entity. Otherwise, the activity is called "non-primary".

ცხრილი 14. თევზის წარმოების განაწილება საქმიანობის მნიშვნელოვნების მიხედვით* (%)

Table 14. Distribution of fish production according to the importance of aquaculture activity for holding (%)

	ძირითადი საქმიანობა Primary activity	არაძირითადი საქმიანობა Non-primary activity	
2019			
საქართველო	72.9	27.1	Georgia
იმერეთი	65.4	34.6	Imereti
კახეთი	76.2	23.8	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	37.1	62.9	Samegrelo and Zemo Svaneti
სამცხე-ჯავახეთი	40.8	59.2	Samtskhe-Javakheti
შიდა ქართლი	72.5	27.5	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	82.4	17.6	The remaining regions
2020			
საქართველო	71.4	28.6	Georgia
იმერეთი	76.7	23.3	Imereti
კახეთი	65.2	34.8	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	46.6	53.4	Samegrelo and Zemo Svaneti
სამცხე-ჯავახეთი	65.5	34.5	Samtskhe-Javakheti
შიდა ქართლი	70.5	29.5	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	85.1	14.9	The remaining regions
2021			
საქართველო	73.6	26.4	Georgia
იმერეთი	66.6	33.4	Imereti
კახეთი	72	28	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	42	58	Samegrelo and Zemo Svaneti
სამცხე-ჯავახეთი	59.2	40.8	Samtskhe-Javakheti
შიდა ქართლი	73.6	26.4	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	87.5	12.5	The remaining regions

*საქმიანობა იწოდება "ძირითად საქმიანობად", თუ იგი ხასიათდება კონკრეტული ეკონომიკური სუბიექტის მიერ მთლიანი დამატებული ღირებულის შექმნაში უდიდესი წილით. წინააღმდეგ შემთხვევაში, საქმიანობა იწოდება "არაძირითადად".

*An activity is called a "primary activity" if it contributes the largest share in the creation of total added value by a specific economic entity. Otherwise, the activity is called "non-primary".

ცხრილი 15. აკვაკულტურის მეურნეობების განაწილება რეგიონებისა და მუნიციპალიტეტების მიხედვით (%)

Table 15. Distribution of aquaculture holdings by regions and municipalities (%)

		2021	
ქ. თბილისი	0.0	Tbilisi	
აჭარის არ	9.3	Adjara AR	
ქობულეთი	34.0	Kobuleti	
ხელვაჩაური	42.6	Khelvachauri	
დანარჩენი მუნიციპალიტეტები	23.5	The remaining municipalities	
გურია	6.7	Guria	
ოზურგეთი	60.1	Ozurgeti	
დანარჩენი მუნიციპალიტეტები	39.9	The remaining municipalities	
იმერეთი	7.7	Imereti	
ვანი	10.1	Vani	
ზესტაფონი	35.8	Zestaphoni	
სამტრედია	18.4	Samtredia	
ხონი	14.0	Khoni	
დანარჩენი მუნიციპალიტეტები	21.8	The remaining municipalities	
კახეთი	20.3	Kakheti	
გურჯაანი	10.2	Gurjaani	
თელავი	13.0	Telavi	
ლაგოდეხი	22.6	Lagodekhi	
სიღნაღი	33.5	Sighnaghi	
დანარჩენი მუნიციპალიტეტები	20.7	The remaining municipalities	
მცხეთა-მთიანეთი	1.3	Mtskheta-Mtianeti	
რაჭა-ლეჩხუმი და ქვემო სვანეთი	1.0	Racha-Lechkhumi and Kvemo Svaneti	
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	20.4	Samegrelo-Zemo Svaneti	
ზუგდიდი	25.8	Zugdidi	
სენაკი	15.4	Senaki	
წალენჯიხა	13.4	Tsalenjikha	
ხობი	29.9	Khobi	
დანარჩენი მუნიციპალიტეტები	15.5	The remaining municipalities	
სამცხე-ჯავახეთი	11.9	Samtskhe-Javakheti	
ასპინძა	16.1	Aspindza	
ახალქალაქი	55.3	Akhalkalaki	
ახალციხე	12.4	Akhaltsikhe	
დანარჩენი მუნიციპალიტეტები	16.2	The remaining municipalities	
ქვემო ქართლი	2.8	Kvemo Kartli	
შიდა ქართლი	18.5	Shida Kartli	
გორი	76.5	Gori	
დანარჩენი მუნიციპალიტეტები	23.5	The remaining municipalities	

ცხრილი 16. აკვაკულტურის მეურნეობების სარგებლობაში არსებული მიწის მთლიანი ფართობი რეგიონების მიხედვით* (ათასი ჰა)

Table 16. Total area of land operated by aquaculture holdings by region* (ths. ha)

	2019	2020	2021	
საქართველო	6.7	7.1	9.1	Georgia
კახეთი	4.5	4.4	6.3	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	1.1	1.3	1.3	Samegrelo and Zemo Svaneti
დანარჩენი რეგიონები	1.1	1.5	1.6	The remaining regions

* აკვაკულტურისათვის გამოყენებული აუზების და ტბორების ჩათვლით და აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი წყალსაცავების და ბუნებრივი წყალსატევების გარეშე.

* Including pools and ponds used for aquaculture and excluding reservoirs and natural waterbodies used for aquaculture.

ცხრილი 17. აკვაკულტურის მეურნეობების სარგებლობაში არსებული მიწის ფართობი, რომელიც გამოყენებულ იქნა აკვაკულტურისათვის, რეგიონების მიხედვით (ათასი ჰა)

Table 17. Area of land operated by aquaculture holdings used for aquaculture by region* (ths. ha)

	2019	2020	2021	
საქართველო	3.1	3.1	3.8	Georgia
კახეთი	2.0	2.1	2.6	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	0.6	0.6	0.7	Samegrelo and Zemo Svaneti
დანარჩენი რეგიონები	0.4	0.4	0.5	The remaining regions

* აკვაკულტურისათვის გამოყენებული აუზების და ტბორების ჩათვლით და აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი წყალსაცავების და ბუნებრივი წყალსატევების გარეშე.

* Including pools and ponds used for aquaculture and excluding reservoirs and natural waterbodies used for aquaculture.

ცხრილი 18. აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი ტბორებისა და აუზების ფართობი (წლის ბოლოსათვის, ჰექტარი)

Table 18. Area of ponds and pools for aquaculture (as of end of year, hectares)

	2017	2018	2019	2020	2021	
ტბორები	2 224.6	2 327.5	2 424.8	2 448.1	2 946.2	Ponds
აუზები	27.6	25.9	27.9	28.3	30.3	Pools

ცხრილი 19. აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი ტბორების ფართობი რეგიონების მიხედვით
(წლის ბოლოსათვის, ჰექტარი)

Table 19. Area of ponds for aquaculture by regions
(as of end of year, hectares)

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	2 224.6	2 327.5	2 424.8	2 448.1	2 946.2	Georgia
იმერეთი	103.5	145.3	163.0	166.6	160.8	Imereti
კახეთი	1 473.5	1 515.4	1 603.6	1 618.0	2 067.9	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	476.2	501.4	475.5	476.9	502.1	Samegrelo and Zemo Svaneti
დანარჩენი რეგიონები	171.5	165.4	182.8	186.6	215.4	The remaining regions

ცხრილი 20. აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი აუზების ფართობი რეგიონების მიხედვით
(წლის ბოლოსათვის, ჰექტარი)

Table 20. Area of pools for aquaculture by regions
(as of end of year, hectares)

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	27.6	25.9	27.9	28.3	30.3	Georgia
აჭარის არ	1.8	1.7	2.0	2.0	1.8	Adjara AR
გურია	1.7	1.5	1.4	1.5	1.5	Guria
სამცხე-ჯავახეთი	3.5	2.9	3.1	3.3	3.2	Samtskhe-Javakheti
შიდა ქართლი	18.2	17.9	18.6	19.2	20.9	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	2.4	2.1	2.7	2.3	3.0	The remaining regions

ცხრილი 21. აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი ტბორების მოცულობა რეგიონების მიხედვით
(წლის ბოლოსათვის, ათასი კუბური მეტრი)

Table 21. Volume of ponds for aquaculture by regions
(as of end of year, 1000 cubic meters)

	2019	2020	2021	
საქართველო	37 606.2	36 999.6	45 743.2	Georgia
იმერეთი	2 560.6	2 307.6	2 092.9	Imereti
კახეთი	26 582.4	26 765.1	34 873.6	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	5 699.6	5 041.5	5 293.6	Samegrelo and Zemo Svaneti
დანარჩენი რეგიონები	2 763.6	2 885.4	3 483.2	The remaining regions

ცხრილი 22. აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი ტბორების საშუალო და მედიანური ფართობი რეგიონების მიხედვით (წლის ბოლოსათვის, ჰექტარი)

Table 22. Average and median area of ponds for aquaculture by regions
(as of end of year, hectares)

საშუალო ფართობი	Average area			
	2019	2020	2021	
საქართველო	2.6	2.5	3.0	Georgia
იმერეთი	1.8	1.6	1.7	Imereti
კახეთი	5.2	5.2	5.3	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	2.0	2.0	2.2	Samegrelo and Zemo Svaneti
დანარჩენი რეგიონები	0.6	0.6	0.7	The remaining regions
მედიანური ფართობი	Median area			
	2019	2020	2021	
საქართველო	0.5	0.5	0.7	Georgia
იმერეთი	1.0	0.9	1.0	Imereti
კახეთი	3.0	2.9	2.4	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	0.1	0.1	0.1	Samegrelo and Zemo Svaneti
დანარჩენი რეგიონები	0.1	0.1	0.1	The remaining regions

ცხრილი 23. აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი ტბორების განაწილება წყლის მიმოცვლის სისტემის მიხედვით (%)

Table 23. Distribution of ponds for aquaculture by water circulation system (%)

	წყლის მიმოცვლის გამდინარე სისტემა Continuous-flow system of water circulation	წყლის მიმოცვლის გაუმდინარე სისტემა Water stargation system of water circulation	
2019			
საქართველო	80.4	19.6	Georgia
კახეთი	79.5	20.5	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	60.4	39.6	Samegrelo and Zemo Svaneti
დანარჩენი რეგიონები	93.8	6.2	The remaining regions
2020			
საქართველო	80.5	19.5	Georgia
კახეთი	82.7	17.3	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	57.1	42.9	Samegrelo and Zemo Svaneti
დანარჩენი რეგიონები	92.1	7.9	The remaining regions
2021			
საქართველო	83.2	16.8	Georgia
კახეთი	89.3	10.7	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	58.2	41.8	Samegrelo and Zemo Svaneti
დანარჩენი რეგიონები	91.9	8.1	The remaining regions

ცხრილი 24. თევზის წარმოება
(ტონა)

Table 24. Fish production
(tons)

	2017	2018	2019	2020	2021	
თევზი, სულ	2 041.7	2 381.1	2 464.7	2 071.5	2 861.1	Fish, total
მათ შორის:						Of which:
ორაგულისებრნი	1 164.8	1 475.5	1 339.8	1 155.2	1 446.7	Salmonidae
აქედან:						Of which:
ცისარტყელა კალმახი	1 145.0	1 463.2	1 322.3	1 133.1	1 426.0	Rainbow trout
კობრისებრნი	786.3	817.1	1 012.7	838.4	1 264.8	Cyprinidae
აქედან:						Of which:
კობრი და სარკისებური კობრი	328.1	362.6	479.6	359.5	555.4	Common carp and Mirror carp
თეთრი ამური	117.8	118.2	135.0	114.0	174.2	Grass carp
თეთრი და ჭრელი სქელშუბლა	336.0	331.7	395.9	360.2	513.6	Silver carp and Bighead carp
ზუთხისებრნი	76.3	75.0	97.3	60.1	120.8	Sturgeon
ლოქოსებრნი	14.0	12.6	14.3	17.5	28.4	Siluridae
სხვა	0.4	0.9	0.6	0.5	0.4	Other

ცხრილი 25. თევზის წარმოება რეგიონების მიხედვით
(ტონა)

Table 25. Fish production by regions
(tons)

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	2 041.7	2 381.1	2 464.7	2 071.5	2 861.1	Georgia
აჭარის არ	187.0	123.1	125.3	123.4	162.6	Adjara AR
გურია	291.2	260.7	249.2	230.0	300.7	Guria
იმერეთი	58.8	96.8	73.3	120.0	87.0	Imereti
კახეთი	717.7	661.1	865.9	666.6	1 071.7	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	70.3	311.0	89.6	69.8	112.3	Samegrelo and Zemo Svaneti
სამცხე-ჯავახეთი	101.6	124.4	127.8	96.6	158.5	Samtskhe-Javakheti
შიდა ქართლი	543.5	719.7	746.9	650.1	851.6	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	71.6	84.1	186.6	115.1	116.7	The remaining regions

ცხრილი 26. ორაგულისებრთა წარმოება რეგიონების მიხედვით
(ტონა)

Table 26. Salmonidae production by regions
(tons)

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	1 164.8	1 475.5	1 339.8	1 155.2	1 446.7	Georgia
აჭარის არ	178.4	110.8	116.6	103.0	145.1	Adjara AR
გურია	286.1	255.3	236.1	223.7	292.2	Guria
სამცხე-ჯავახეთი	91.9	111.6	119.0	95.2	157.0	Samtskhe-Javakheti
შიდა ქართლი	496.3	644.2	703.8	600.5	753.3	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	112.2	353.5	164.3	132.8	99.1	The remaining regions

ცხრილი 27. ცისარტყელა კალმახის წარმოება რეგიონების მიხედვით
(ტონა)

Table 27. Rainbow trout production by regions
(tons)

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	1 145.0	1 463.2	1 322.3	1 133.1	1 426.0	Georgia
აჭარის არ	171.7	102.7	111.1	101.0	142.3	Adjara AR
გურია	286.1	255.3	236.1	207.7	276.3	Guria
სამცხე-ჯავახეთი	91.8	111.6	119.0	95.2	156.0	Samtskhe-Javakheti
შიდა ქართლი	496.3	644.2	703.8	600.5	753.3	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	99.1	349.4	152.3	128.7	98.1	The remaining regions

ცხრილი 28. კობრისებრთა წარმოება რეგიონების მიხედვით
(ტონა)

Table 28. Cyprinidae production by regions
(tons)

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	786.3	817.1	1 012.7	838.4	1 264.8	Georgia
იმერეთი	39.2	60.5	45.5	74.5	51.4	Imereti
კახეთი	655.2	614.4	746.8	574.1	981.6	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	43.1	51.2	81.6	62.7	107.0	Samegrelo and Zemo Svaneti
დანარჩენი რეგიონები	48.9	91.0	138.8	127.2	124.8	The remaining regions

ცხრილი 29. კობრისა და სარკისებური კობრის წარმოება რეგიონების მიხედვით
(ტონა)

Table 29. Common carp and Mirror carp production by regions
(tons)

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	328.1	362.6	479.6	359.5	555.4	Georgia
იმერეთი	23.0	29.5	22.3	42.3	22.1	Imereti
კახეთი	255.6	249.5	337.8	217.7	427.4	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	23.6	30.6	49.8	32.0	58.0	Samegrelo and Zemo Svaneti
დანარჩენი რეგიონები	26.0	52.9	69.8	67.5	47.9	The remaining regions

ცხრილი 30. თეთრი ამურის წარმოება რეგიონების მიხედვით
(ტონა)

Table 30. Grass carp production by regions
(tons)

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	117.8	118.2	135.0	114.0	174.2	Georgia
იმერეთი	8.2	10.1	6.9	13.1	15.2	Imereti
კახეთი	92.5	84.5	88.7	65.4	115.4	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	9.9	11.8	17.5	18.4	28.1	Samegrelo and Zemo Svaneti
დანარჩენი რეგიონები	7.1	11.8	21.8	17.2	15.5	The remaining regions

ცხრილი 31. თეთრი და ჭრელი სქელშუბლას წარმოება რეგიონების მიხედვით
(ტონა)

Table 31. Silver carp and Bighead carp production by regions
(tons)

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	336.0	331.7	395.9	360.2	513.6	Georgia
იმერეთი	7.8	20.4	15.9	18.9	12.2	Imereti
კახეთი	305.4	278.6	319.5	288.9	437.6	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	8.5	8.3	14.1	12.1	20.6	Samegrelo and Zemo Svaneti
დანარჩენი რეგიონები	14.4	24.4	46.3	40.3	43.3	The remaining regions

ცხრილი 32. ჯინის კოეფიციენტი თევზის წარმოების მიხედვით რეგიონების კრილში

Table 32. Gini coefficient by fish production by regions

	2019	2020	2021	
საქართველო	0.82	0.82	0.79	Georgia
აჭარის არ	0.64	0.64	0.65	Adjara AR
იმერეთი	0.75	0.77	0.73	Imereti
კახეთი	0.72	0.73	0.73	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	0.72	0.70	0.70	Samegrelo and Zemo Svaneti
სამცხე-ჯავახეთი	0.71	0.75	0.76	Samtskhe-Javakheti
შიდა ქართლი	0.58	0.68	0.61	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	0.89	0.90	0.91	The remaining regions

ცხრილი 33. ჯინის კოეფიციენტი თევზის წარმოების მიხედვით თევზის ჯგუფების კრილში

Table 33. Gini coefficient by fish production by type of fish

	2019	2020	2021	
თევზი, სულ	0.82	0.82	0.79	Fish, total
ორაგულსებრნი	0.71	0.75	0.71	Salmonidae
კობრისებრნი	0.78	0.82	0.79	Cyprinidae
ზუთხისებრნი	0.81	0.75	0.62	Sturgeon
ლოქოსებრნი	0.75	0.70	0.62	Siluridae
სხვა	0.62	0.70	0.43	Other

ცხრილი 34. წყალსატევებში არსებული თევზი

(წლის ბოლოსათვის, ტონა)

Table 34. Fish in waterbodies

(as of end of year, tons)

	2017	2018	2019	2020	2021	
თევზი, სულ	2 356.5	2 727.2	2 554.2	2 929.7	3 323.4	Fish, total
მათ შორის:						Of which:
ორაგულისებრნი	890.8	701.6	666.3	764.7	771.2	Salmonidae
აქედან:						Of which:
ცისარტყელა კალმახი	755.7	574.7	538.0	598.9	611.8	Rainbow trout
კობრისებრნი	1 242.8	1 618.8	1 477.5	1 763.5	2 096.0	Cyprinidae
აქედან:						Of which:
კობრი და სარკისებური კობრი	501.1	698.9	670.3	831.0	904.8	Common carp and Mirror carp
თეთრი ამური	170.3	223.4	179.6	242.2	295.9	Grass carp
თეთრი და ჭრელი სქელშუბლა	421.3	518.2	449.8	501.5	672.4	Silver carp and Bighead carp
ზუთხისებრნი	199.9	379.8	370.0	365.2	401.9	Sturgeon
ლოქოსებრნი	22.5	26.6	39.5	35.6	54.0	Siluridae
სხვა	0.6	0.3	0.8	0.8	0.4	Other

ცხრილი 35. წყალსატევებში არსებული თევზი რეგიონების მიხედვით

(წლის ბოლოსათვის, ტონა)

Table 35. Fish in waterbodies by regions

(as of end of year, tons)

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	2 356.5	2 727.2	2 554.2	2 929.7	3 323.4	Georgia
აჭარის არ	121.2	88.8	86.8	115.3	87.1	Adjara AR
გურია	106.6	144.8	100.0	186.9	153.2	Guria
იმერეთი	90.3	194.7	138.9	125.8	203.8	Imereti
კახეთი	882.0	1 214.2	1 136.9	1 278.0	1 516.3	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	184.5	108.3	81.3	169.4	143.8	Samegrelo and Zemo Svaneti
სამცხე-ჯავახეთი	112.9	91.8	72.0	103.3	95.7	Samtskhe-Javakheti
ქვემო ქართლი	386.5	416.7	414.4	407.6	454.7	Kvemo Kartli
შიდა ქართლი	361.9	314.9	384.3	412.6	509.0	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	110.6	153.0	139.7	130.9	159.9	The remaining regions

ცხრილი 36. წყალსატევებში არსებული ორაგულისებრნი რეგიონების მიხედვით
(წლის ბოლოსათვის, ტონა)

Table 36. Salmonidae in waterbodies by regions
(as of end of year, tons)

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	890.8	701.6	666.3	764.7	771.2	Georgia
აჭარის არ	102.3	63.9	55.8	75.7	45.9	Adjara AR
გურია	101.3	136.5	95.0	166.4	113.6	Guria
კახეთი	35.6	18.6	16.8	15.7	12.9	Kakheti
სამცხე-ჯავახეთი	96.2	77.6	62.2	85.3	87.5	Samtskhe-Javakheti
შიდა ქართლი	284.0	232.9	268.1	264.9	336.4	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	271.4	172.1	168.3	156.7	174.9	The remaining regions

ცხრილი 37. წყალსატევებში არსებული ცისარტყელა კალმახი რეგიონების მიხედვით
(წლის ბოლოსათვის, ტონა)

Table 37. Rainbow trout in waterbodies by regions
(as of end of year, tons)

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	755.7	574.7	538.0	598.9	611.8	Georgia
აჭარის არ	96.2	60.6	53.3	73.9	45.6	Adjara AR
გურია	101.3	136.5	95.0	133.4	87.6	Guria
კახეთი	17.2	11.6	14.6	15.7	12.9	Kakheti
სამცხე-ჯავახეთი	96.1	77.6	62.2	85.3	87.5	Samtskhe-Javakheti
შიდა ქართლი	284.0	232.9	268.1	264.9	336.4	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	160.9	55.5	44.7	25.7	41.8	The remaining regions

ცხრილი 38. წყალსატევებში არსებული კობრისებრნი რეგიონების მიხედვით

(წლის ბოლოსათვის, ტონა)

Table 38. Cyprinidae in waterbodies by regions
(as of end of year, tons)

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	1 242.8	1 618.8	1 477.5	1 763.5	2 141.8	Georgia
იმერეთი	68.0	107.0	67.1	102.4	184.9	Imereti
კახეთი	667.9	931.1	818.5	964.9	1 225.2	Kakheti
ქვემო ქართლი	271.3	262.8	280.1	274.1	312.7	Kvemo Kartli
შიდა ქართლი	65.8	59.4	94.0	109.0	87.4	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	169.8	258.6	217.7	313.1	331.7	The remaining regions

ცხრილი 39. წყალსატევებში არსებული კობრი და სარკისებური კობრი რეგიონების მიხედვით

(წლის ბოლოსათვის, ტონა)

Table 39. Common carp and Mirror carp in waterbodies by regions
(as of end of year, tons)

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	501.1	698.9	670.3	831.0	904.8	Georgia
იმერეთი	39.4	34.7	35.1	56.5	81.1	Imereti
კახეთი	253.5	453.3	400.9	504.5	575.3	Kakheti
ქვემო ქართლი	74.9	55.9	68.2	55.3	60.5	Kvemo Kartli
შიდა ქართლი	49.1	36.6	74.6	81.3	59.5	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	84.2	118.3	91.4	133.4	128.6	The remaining regions

ცხრილი 40. წყალსატევებში არსებული თეთრი ამური რეგიონების მიხედვით

(წლის ბოლოსათვის, ტონა)

Table 40. Grass carp in waterbodies by regions
(as of end of year, tons)

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	170.3	223.4	179.6	242.2	295.9	Georgia
იმერეთი	11.7	28.4	11.7	25.0	25.8	Imereti
კახეთი	103.4	112.8	90.5	101.3	151.3	Kakheti
ქვემო ქართლი	8.3	8.9	7.8	5.3	7.4	Kvemo Kartli
შიდა ქართლი	12.7	17.5	13.5	20.3	19.9	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	34.3	55.9	56.1	90.3	91.5	The remaining regions

ცხრილი 41. წყალსატევებში არსებული თეთრი და ჭრელი სქელშუბლა რეგიონების მიხედვით

(წლის ბოლოსათვის, ტონა)

Table 41. Silver carp and Bighead carp in waterbodies by regions
(as of end of year, tons)

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	421.3	518.2	449.8	501.5	672.4	Georgia
იმერეთი	16.5	42.0	19.5	20.2	29.3	Imereti
კახეთი	309.3	358.5	306.7	335.7	478.4	Kakheti
ქვემო ქართლი	50.5	51.9	49.1	49.1	53.8	Kvemo Kartli
შიდა ქართლი	3.3	4.9	5.9	7.4	8.0	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	41.7	60.9	68.5	89.0	103.0	The remaining regions

ცხრილი 42. რეალიზებული თევზის წილი აკვაკულტურის მეურნეობების მიერ წარმოებულ თევზში*
(%)

Table 42. Share of sold fish in fish production, produced by aquaculture holdings* (%)

	2019	2020	2021	
თევზი, სულ	92.7	91.5	92.6	Fish, total
აქედან:				Of which:
ორაგულისებრნი	95.4	94.7	94.5	Salmonidae
აქედან:				Of which:
ცისარტყელა კალმახი	95.4	94.9	94.5	Rainbow trout
კობრისებრნი	88.9	87.1	90.2	Cyprinidae
აქედან:				Of which:
კობრი და სარკისებური კობრი	87.2	81.5	90.1	Common carp and Mirror carp
თეთრი ამური	84.6	83.2	84.6	Grass carp
თეთრი და ჭრელი სქელშუბლა	92.7	94.6	93.2	Silver carp and Bighead carp
ზუთხისებრნი	97.2	95.7	98.4	Sturgeon
ლოქოსებრნი	84.9	80.5	82.1	Siluridae

* რეალიზებულ თევზი არ მოიცავს გადამუშავებულ ან კერძის სახით გაყიდულ თევზს.

*Sold fish does not include sold of processed fish and sold dish from fish

ცხრილი 43. რეალიზებული თევზის წილი აკვაკულტურის მეურნეობების მიერ წარმოებულ თევზში
რეგიონების მიხედვით* (%)

Table 43. Share of sold fish in fish production, produced by aquaculture holdings by regions* (%)

	2019	2020	2021	
საქართველო	92.7	91.5	92.6	Georgia
აჭარის არ	74.1	84.8	74.9	Adjara AR
გურია	98.6	98.3	98.7	Guria
იმერეთი	88.5	90.4	90.2	Imereti
კახეთი	94.1	94.5	93.3	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	70.8	58.6	77.2	Samegrelo and Zemo Svaneti
სამცხე-ჯავახეთი	92.6	90.3	89.8	Samtskhe-Javakheti
შიდა ქართლი	96.8	93.4	96.9	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	86.5	79.6	84.7	The remaining regions

* რეალიზებულ თევზი არ მოიცავს გადამუშავებულ ან კერძის სახით გაყიდულ თევზს.

*Sold fish does not include sold of processed fish and sold dish from fish

ცხრილი 44. აკვაკულტურის მეურნეობებში გამოყენებული თევზის საკვები
(ტონა)

Table 44. Food for fish, used in aquaculture holdings
(tons)

	2017	2018	2019	2020	2021	
კომბინირებული საკვები*	1 986.0	2 346.7	1 968.3	2 002.1	2 097.9	Combined food*
მარცვლოვანი კულტურები	2 130.7	2 081.7	1 765.2	1 531.6	2 159.9	Cereals

* ბურღულის, გრანულის ან ფანტელის სახის, ქარხნული წესით დამზადებული საკვები (თევზისათვის), რომლის შემადგენლობა და ფორმა განისაზღვრება საკვების მიმღები თევზის სახეობითა და ასაკით.

* Factory-made food (for fish) in the form of grouts, granules or flakes, which composition and form are determined by the species and age of food-receiving fish.

ცხრილი 45. აკვაკულტურის მეურნეობებში გამოყენებული კომბინირებული საკვები რეგიონების მიხედვით

Table 45. Combined food used in aquaculture holdings by regions
(tons)

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	1 986.0	2 346.7	1 968.3	2 002.1	2 097.9	Georgia
აჭარის არ	209.9	143.7	135.2	180.4	128.6	Adjara AR
გურია	401.2	352.0	295.1	371.5	338.1	Guria
კახეთი	352.4	498.5	325.5	391.7	308.5	Kakheti
სამცხე-ჯავახეთი	157.0	148.4	127.3	168.9	171.4	Samtskhe-Javakheti
შიდა ქართლი	687.4	771.3	955.9	744.0	1 029.9	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	178.2	432.8	129.4	145.5	121.4	The remaining regions

ცხრილი 46. აკვაკულტურის მეურნეობებში თევზის საკვებად გამოყენებული მარცვლოვანი კულტურები რეგიონების მიხედვით (ტონა)

Table 46. Cereals for fish feed used in aquaculture holdings by regions
(tons)

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	2 130.7	2 081.7	1 765.2	1 531.6	2 159.9	Georgia
კახეთი	1 945.7	1 783.1	1 519.2	1 321.3	1 993.3	Kakheti
დანარჩენი რეგიონები	185.0	298.6	246.0	210.3	166.5	The remaining regions

ცხრილი 47. აკვაკულტურის მეურნეობებში გამოყენებული სასუქი
(ტონა)

Table 47. Fertilizers used in aquaculture holdings
(tons)

	2019	2020	2021	
ორგანული სასუქი	284.3	237.4	465.1	Organic fertilizers
მინერალური სასუქი	318.7	311.8	402.7	Mineral fertilizers
მათ შორის:				Of which:
აზოტიანი სასუქი	232.7	233.2	298.0	Nitrogenous fertilizers
ფოსფორიანი სასუქი	66.9	51.8	74.5	Phosphorous fertilizers
რთულ-კომპლექსური სასუქი	19.1	26.8	30.2	Composite fertilizers

ცხრილი 48. აკვაკულტურის მეურნეობებში გამოყენებული ორგანული სასუქი რეგიონების მიხედვით
(ტონა)

Table 48. Organic fertilizers used in aquaculture holdings by regions
(tons)

	2019	2020	2021	
საქართველო	284.3	237.4	465.1	Georgia
კახეთი	207.1	177.0	316.4	Kakheti
დანარჩენი რეგიონები	77.2	60.4	148.6	The remaining regions

ცხრილი 49. აკვაკულტურის მეურნეობებში გამოყენებული მინერალური სასუქი რეგიონების მიხედვით

Table 49. Mineral fertilizers used in aquaculture holdings by regions
(tons)

	2019	2020	2021	
საქართველო	318.7	311.8	402.7	Georgia
კახეთი	309.2	299.4	398.3	Kakheti
დანარჩენი რეგიონები	9.5	7.3	4.5	The remaining regions

ცხრილი 50. აკვაკულტურის მეურნეობების მიერ აკვაკულტურისათვის გაწეული მიმდინარე ხარჯების* ინდექსი რეგიონების მიხედვით (2019=100)

Table 50. Index of current expenses for aquaculture activities by aquaculture holdings and regions (2019=100)

	2019	2020	2021	
საქართველო	100.0	106.1	130.2	Georgia
აჭარის არ	100.0	105.8	96.6	Adjara AR
იმერეთი	100.0	128.3	181.5	Imereti
კახეთი	100.0	79.9	119.4	Kakheti
სამცხე-ჯავახეთი	100.0	117.9	137.6	Samtskhe-Javakheti
შიდა ქართლი	100.0	117.2	145.6	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	100.0	120.0	117.9	The remaining regions

*არ შედის კაპიტალური ხარჯები, როგორებიცაა წყალსატევის შეძენა, გარემონტება თუ ფორმირება, ტექნიკის შეძენა, წყლით სარგებლობის ლიცენზიის აღება და ა.შ.

*Does not include capital expenses, such as purchase, repair or formation of waterbodie, purchase of equipment, obtaining a water use license, etc.

ცხრილი 51. აკვაკულტურის მეურნეობების მიერ აკვაკულტურისათვის გაწეული მიმდინარე ხარჯების* განაწილება რეგიონების მიხედვით (%)

Table 51. Distribution of current expenses for aquaculture activities by aquaculture holdings by regions (%)

	2019	2020	2021	
საქართველო	100.0	100.0	100.0	Georgia
აჭარის არ	6.4	6.4	4.8	Adjara AR
იმერეთი	3.1	3.7	4.3	Imereti
კახეთი	30.1	22.7	27.6	Kakheti
სამცხე-ჯავახეთი	6.6	7.4	7.0	Samtskhe-Javakheti
შიდა ქართლი	35.8	39.5	40.0	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	18.0	20.3	16.3	The remaining regions

*არ შედის კაპიტალური ხარჯები, როგორებიცაა წყალსატევის შეძენა, გარემონტება თუ ფორმირება, ტექნიკის შეძენა, წყლით სარგებლობის ლიცენზიის აღება და ა.შ.

*Does not include capital expenses, such as purchase, repair or formation of waterbodie, purchase of equipment, obtaining a water use license, etc.

ცხრილი 52. აკვაკულტურის მეურნეობების მიერ აკვაკულტურისათვის გაწეული მიმდინარე ხარჯების* განაწილება ხარჯის ტიპებისა და რეგიონების მიხედვით (%)

Table 52. Distribution of current expenses* for aquaculture activities by aquaculture holdings by types of expense and regions (%)

	2019	2020	2021	
საქართველო				Georgia
ქვირითის შეძენა	2.8	2.3	2.1	Purchase of spawn
ლიფსიტისა და მოზარდული თევზის შეძენა	13.2	16.1	18.1	Purchase of fingerlings and juvenile fish
თევზის საკვებზე გაწეული ხარჯი	59.4	57.1	53.0	Expense on fish food
სასუქებზე გაწეული ხარჯი	2.3	1.7	2.2	Expense on fertilizers
პესტიციდებისა და მედიკამენტების შეძენა	0.8	1.0	0.5	Purchase of pesticides and medications
დაქირავებული მუშახელის ანაზღაურება	17.6	18.2	18.3	Remuneration of hired workers
სხვა მიმდინარე ხარჯები**	3.9	3.6	5.8	Other current expenses**
აჭარის არ				Adjara AR
ქვირითის შეძენა	0.1	0.8	0.3	Purchase of spawn
ლიფსიტისა და მოზარდული თევზის შეძენა	18.6	8.2	18.8	Purchase of fingerlings and juvenile fish
თევზის საკვებზე გაწეული ხარჯი	56.1	75.8	63.6	Expense on fish food
სასუქებზე გაწეული ხარჯი	0.0	0.0	0.0	Expense on fertilizers
პესტიციდებისა და მედიკამენტების შეძენა	1.8	1.1	1.7	Purchase of pesticides and medications
დაქირავებული მუშახელის ანაზღაურება	14.6	8.8	11.4	Remuneration of hired workers
სხვა მიმდინარე ხარჯები**	8.7	5.3	4.1	Other current expenses**
იმერეთი				Imereti
ქვირითის შეძენა	0.0	0.2	0.3	Purchase of spawn
ლიფსიტისა და მოზარდული თევზის შეძენა	25.8	30.5	25.9	Purchase of fingerlings and juvenile fish
თევზის საკვებზე გაწეული ხარჯი	33.0	33.5	40.3	Expense on fish food
სასუქებზე გაწეული ხარჯი	3.7	0.3	0.4	Expense on fertilizers
პესტიციდებისა და მედიკამენტების შეძენა	0.1	0.7	0.2	Purchase of pesticides and medications
დაქირავებული მუშახელის ანაზღაურება	28.3	31.5	31.5	Remuneration of hired workers
სხვა მიმდინარე ხარჯები**	9.1	3.2	1.4	Other current expenses**
კახეთი				Kakheti
ქვირითის შეძენა	0.1	0.0	0.0	Purchase of spawn
ლიფსიტისა და მოზარდული თევზის შეძენა	11.6	15.6	17.4	Purchase of fingerlings and juvenile fish
თევზის საკვებზე გაწეული ხარჯი	46.9	42.9	40.7	Expense on fish food
სასუქებზე გაწეული ხარჯი	7.3	7.3	7.6	Expense on fertilizers
პესტიციდებისა და მედიკამენტების შეძენა	0.1	0.4	0.3	Purchase of pesticides and medications
დაქირავებული მუშახელის ანაზღაურება	25.8	26.9	21.7	Remuneration of hired workers
სხვა მიმდინარე ხარჯები**	8.2	7.0	12.3	Other current expenses**

*არ შედის კაპიტალური ხარჯები, როგორებიცაა წყალსატევის შეძენა, გარემონტება თუ ფორმირება, ტექნიკის შეძენა, წყლით სარგებლობის ლიცენზიის აღება და ა.შ.

** წყლის მიმდინარე გადასახადი, ტექნიკის დაქირავება, ლაბორატორიული და იქთიოპათოლოგის მომსახურება და ა.შ.

*Does not include capital expenses, such as purchase, repair or formation of waterbody, purchase of equipment, obtaining a water use license, etc.

** Current tax of water, rent of equipment, laboratory and ichthyologist services, etc.

ცხრილი 52. აკვაკულტურის მეურნეობების მიერ აკვაკულტურისათვის გაწეული მიმდინარე ხარჯების* განაწილება ხარჯის ტიპებისა და რეგიონების მიხედვით (%)

Table 52. Distribution of current expenses* for aquaculture activities by aquaculture holdings by types of expense and regions (%)

	2019	2020	2021	
სამცხე-ჯავახეთი				Samtskhe-Javakheti
ქვირითის შეძენა	24.1	17.7	16.9	Purchase of spawn
ლიფსიტისა და მოზარდული თევზის შეძენა	8.5	7.4	6.4	Purchase of fingerlings and juvenile fish
თევზის საკვებზე გაწეული ხარჯი	54.7	66.2	67.4	Expense on fish food
სასუქებზე გაწეული ხარჯი	0.0	0.0	0.0	Expense on fertilizers
პესტიციდებისა და მედიკამენტების შეძენა	1.1	1.4	0.9	Purchase of pesticides and medications
დაქირავებული მუშახელის ანაზღაურება	10.0	6.4	6.1	Remuneration of hired workers
სხვა მიმდინარე ხარჯები**	1.6	0.9	2.3	Other current expenses**
შიდა ქართლი				Shida Kartli
ქვირითის შეძენა	1.2	1.1	1.4	Purchase of spawn
ლიფსიტისა და მოზარდული თევზის შეძენა	15.9	22.7	22.8	Purchase of fingerlings and juvenile fish
თევზის საკვებზე გაწეული ხარჯი	71.1	60.6	61.3	Expense on fish food
სასუქებზე გაწეული ხარჯი	0.0	0.0	0.0	Expense on fertilizers
პესტიციდებისა და მედიკამენტების შეძენა	0.8	1.3	0.5	Purchase of pesticides and medications
დაქირავებული მუშახელის ანაზღაურება	9.9	11.7	11.2	Remuneration of hired workers
სხვა მიმდინარე ხარჯები**	1.1	2.6	2.8	Other current expenses**
დანარჩენი რეგიონები				The remaining regions
ქვირითის შეძენა	4.2	2.5	2.2	Purchase of spawn
ლიფსიტისა და მოზარდული თევზის შეძენა	4.0	6.8	10.4	Purchase of fingerlings and juvenile fish
თევზის საკვებზე გაწეული ხარჯი	65.8	60.5	47.3	Expense on fish food
სასუქებზე გაწეული ხარჯი	1.2	0.6	0.2	Expense on fertilizers
პესტიციდებისა და მედიკამენტების შეძენა	1.4	0.8	0.7	Purchase of pesticides and medications
დაქირავებული მუშახელის ანაზღაურება	22.4	26.4	34.0	Remuneration of hired workers
სხვა მიმდინარე ხარჯები**	1.1	2.4	5.2	Other current expenses**

*არ შედის კაპიტალური ხარჯები, როგორებიცაა წყალსატევის შეძენა, გარემონტება თუ ფორმირება, ტექნიკის შეძენა, წყლით სარგებლობის ლიცენზიის აღება და ა.შ.

** წყლის მიმდინარე გადასახადი, ტექნიკის დაქირავება, ლაბორატორიული და იქთიოპათოლოგის მომსახურება და ა.შ.

*Does not include capital expenses, such as purchase, repair or formation of waterbody, purchase of equipment, obtaining a water use license, etc.

** Current tax of water, rent of equipment, laboratory and ichthyologist services, etc.

ცხრილი 53. თევზის ფასები საქართველოში

(ფასი ფერმის კართან, 1 კგ-ის ფასი (ლარი))

Table 53. Fish prices in Georgia
(Farm Gate Price, Price of 1 kg (GEL))

სახეობა	2017	2018	2019	2020	2021	Species
ცისარტყელა კალმახი	8.6	8.9	9.6	10.2	12.0	Rainbow trout
კობრი და სარკისებური კობრი	7.2	7.0	7.8	8.0	8.7	Common carp and Mirror carp
თეთრი ამური	5.7	6.0	6.3	6.3	7.3	Grass carp
თეთრი და ჭრელი სქელშუბლა	3.3	3.8	4.0	4.3	5.4	Silver carp and Bighead carp
რუსული და ციმბირული ზუთხი	21.3	25.3	24.9	27.6	27.6	Russian sturgeon and Siberian sturgeon
ევროპული ლოქო	15.2	14.9	16.1	16.0	17.1	Wels catfish

ცხრილი 54. ცისარტყელა კალმახის ფასი რეგიონების მიხედვით

(ფასი ფერმის კართან, 1 კგ-ის ფასი (ლარი))

Table 54. Rainbow trout prices by regions
(Farm Gate Price, Price of 1 kg (GEL))

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	8.6	8.9	9.6	10.2	12.0	Georgia
აჭარის არ	9.3	10.3	11.0	10.6	11.9	Adjara AR
სამცხე-ჯავახეთი	9.2	9.3	10.1	9.5	11.1	Samtskhe-Javakheti
შიდა ქართლი	8.5	8.4	9.2	9.6	12.0	Shida Kartli
დანარჩენი რეგიონები	8.2	9.2	9.9	11.1	12.4	The remaining regions

ცხრილი 55. კობრის და სარკისებური კობრის ფასები რეგიონების მიხედვით

(ფასი ფერმის კართან, 1 კგ-ის ფასი (ლარი))

Table 55. Common carp and Mirror carp prices by regions
(Farm Gate Price, Price of 1 kg (GEL))

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	7.2	7.0	7.8	8.0	8.7	Georgia
იმერეთი	5.5	5.3	6.6	7.7	7.1	Imereti
კახეთი	7.5	7.2	8.0	8.2	9.0	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	5.4	5.9	5.5	6.7	6.6	Samegrelo and Zemo Svaneti
დანარჩენი რეგიონები	7.1	8.1	8.4	7.7	8.3	The remaining regions

ცხრილი 56. თეთრი ამურის ფასები რეგიონების მიხედვით

(ფასი ფერმის კართან, 1 კგ-ის ფასი (ლარი))

Table 56. Grass carp prices by regions
(Farm Gate Price, Price of 1 kg (GEL))

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	5.7	6.0	6.3	6.3	7.3	Georgia
იმერეთი	5.0	5.1	6.2	6.2	6.5	Imereti
კახეთი	5.8	6.0	6.3	6.2	7.5	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	5.8	6.6	5.6	5.7	6.5	Samegrelo and Zemo Svaneti
დანარჩენი რეგიონები	5.9	6.1	6.8	7.0	7.7	The remaining regions

ცხრილი 57. თეთრი და ჭრელი სქელშუბლის ფასები რეგიონების მიხედვით

(ფასი ფერმის კართან, 1 კგ-ის ფასი (ლარი))

Table 57. Silver carp and Bighead carp prices by regions
(Farm Gate Price, Price of 1 kg (GEL))

	2017	2018	2019	2020	2021	
საქართველო	3.3	3.8	4.0	4.3	5.4	Georgia
იმერეთი	4.2	4.4	4.4	4.6	6.3	Imereti
კახეთი	3.2	3.6	3.9	4.2	5.5	Kakheti
სამეგრელო-ზემო სვანეთი	4.8	4.8	4.4	5.1	5.8	Samegrelo and Zemo Svaneti
დანარჩენი რეგიონები	4.1	5.6	4.2	4.7	4.8	The remaining regions