

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТЕНИЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ ГВИНЕЯ-БИССАУ

А.Н. Жаров

Кафедра экономической оценки и земельного кадастра
Российский университет дружбы народов
ул. Миклухо-Маклая, 8/2, Москва, Россия, 117198

В статье рассматривается современное состояние растениеводства в Республике Гвинея-Биссау. Рассматривается место растениеводства в экономике страны. Анализируется обеспеченность основными ресурсами. Делается анализ производства основных сельскохозяйственных культур, их урожайности и посевных площадей в 2000—2006 гг. Рассматривается экспорт и импорт продукции растениеводства.

Гвинея-Биссау расположена на восточном побережье Африки. Занимает площадь 36 120 кв. км, включая архипелаг Бижагош, образованный 30 островами. Имеет границы с Сенегалом, Гвинеей.

В 2006 году значение валового внутреннего продукта достигло 1,249 млрд долл. По данному показателю страна занимает 191 место, превосходя лишь Самоа, Антигуа и Барбуда, Гренаду, Токелау и др. страны. Структура ВВП по секторам экономики представлена на рис. 1.

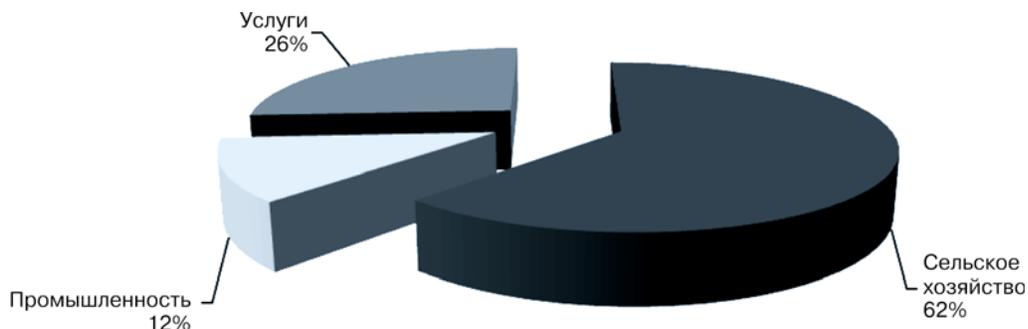


Рис. 1. Структура ВВП по секторам экономики в республике Гвинея-Биссау (по данным ФАО)

Как видно из рис. 1, доля сельского хозяйства в валовом внутреннем продукте составляет 62%. На долю промышленности приходится 12%, и на долю услуг только 26%. С чем связана такая ситуация? Попробуем ответить на данный вопрос, проанализировав обеспеченность страны основными ресурсами, рассмотрев ее производство и экспортно-импортные отношения.

Начнем наш анализ с обеспеченности основными видами ресурсов, а именно: рассмотрим обеспеченность климатическими, земельными водными, трудовыми, материально-техническими ресурсами.

Обеспеченность климатическими ресурсами. В целом, климат страны тропический, жаркий с ярко выраженными сезонами:

- муссонных дождей (июнь—ноябрь) с юго-западными ветрами;
- засухи (декабрь—май) с северо-восточными ветрами.

Однако, рассматривая обеспеченность климатическими ресурсами с точки зрения пригодности ведения сельского хозяйства, страну можно разделить на три климатические зоны (табл.).

Таблица 1

Основные характеристики климата республики Гвинея-Биссау (по данным ФАО)

Климатическая зона	Общая характеристика	Осадки, мм	Испарение, мм	Температура, °С
Северо-Восточная	Климат суданский с двумя диаметрально противоположными сезонами: сухим (ноябрь—май) и дождливым (июнь—октябрь)	1200—1500	25 07	27,4
Юго-Восточная	Климат влажный тропический, более дождливый и менее теплый. Наиболее благоприятная зона для ведения сельскохозяйственного производства	2000—2500	1 458	26,9
Северо-Западная	Климат умеренно-влажный и теплый. Зона благоприятна для возделывания различных сельскохозяйственных культур	1500—1877	1 837	26,6

Как видно из табл. 1, наиболее благоприятны для ведения сельскохозяйственного производства Юго-Восточная и Северо-Западная климатические зоны. В этих зонах возможно возделывание ореха кешью, хлопчатника, манго, овощей, фруктов.

Обеспеченность земельными ресурсами. Около 22% территории страны занято водой и 78% — сушей. Почти вся Гвинея-Биссау находится в низменности. В юго-восточной части страны плато Фута-Джаллона возвышается приблизительно на 180 метров. От западных склонов Фута-Джаллона к бассейну реки Корубаль (Corubal) и равнине Габу (Gabú) простираются холмы Боэ (Boé).

Прибрежная область разграничена плотной сетью долин, имеющих наименования по названию рек. Внутренние равнины — часть южного края речного бассейна Сенегала.

Для ведения же сельскохозяйственного производства пригодны (относятся к землям сельскохозяйственного назначения) около 2,5% территории. Использование земель данной категории представлено на рис. 2: 43% приходится на пашню, 19% занято пастбищами и 38% — прочие земли.

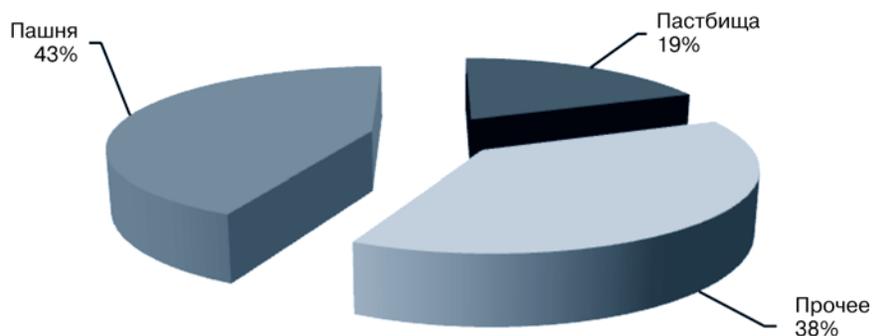


Рис. 2. Структура использования земли сельскохозяйственного назначения в Гвинеи-Биссау в 2004 году (по данным ФАО)

Обеспеченность водными ресурсами. По стране протекает большое количество рек: Жеба, Корубаль, Каше, Мансоа, Кумбиджа, Касин и др. Ежегодные внутренние возобновляемые ресурсы воды оцениваются в 16 км^3 , из которых 2 км^3 — поверхностные воды, 4 км^3 — подземные воды.

Использование воды оценивается в 144 млн $\text{м}^3/\text{год}$. Распределение воды между основными секторами экономики представлено на рис. 3: на долю сельского хозяйства приходится 82% всех используемых водных ресурсов, промышленность потребляет 6% воды, а домашние хозяйства — 12%.

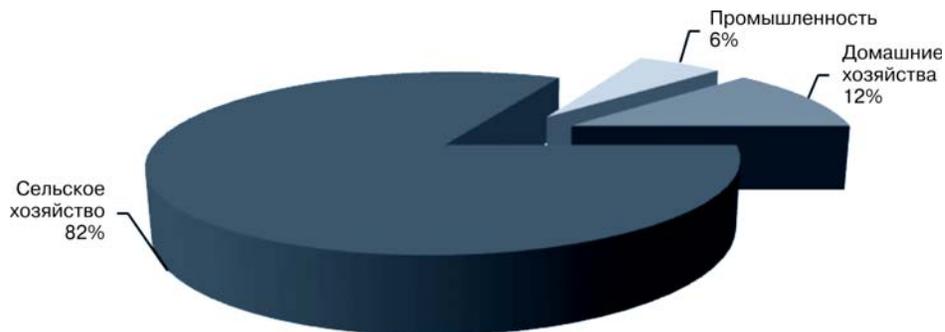


Рис. 3. Структура использования воды в Республике Гвинея-Биссау в 2004 г. (по данным ФАО)

Обеспеченность трудовыми ресурсами. Численность населения на 1 июля 2007 года, по данным ЦРУ США, составила 1 472 780 человек, из которых около 55,8% находятся в трудоспособном возрасте. Средний возраст населения составляет 19,1 лет. Средняя продолжительность жизни — 47,18 лет.

Трудоспособное население составляет 480 000 человек, из которых 82% заняты в сельском хозяйстве, остальные — в промышленности и сфере услуг (рис. 4).

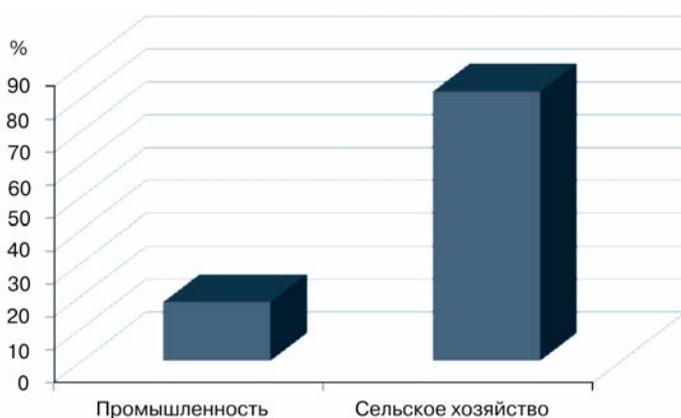


Рис. 4. Распределение занятых в основных секторах экономики республики Гвинея-Биссау в 2004 г. (по данным www.cia.gov)

Обеспеченность основными фондами. Структура основных фондов представлена на рис. 5.

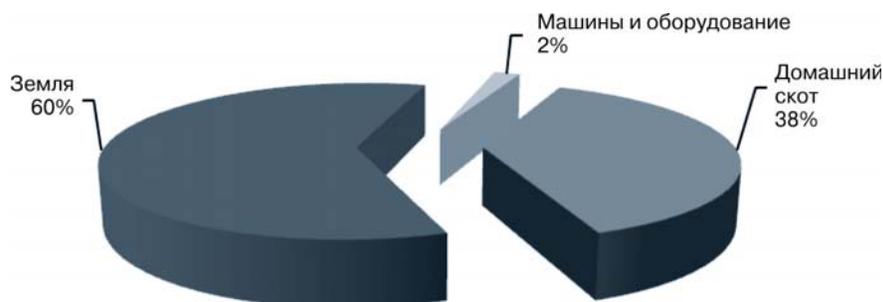


Рис. 5. Структура основных средств сельского хозяйства Республики Гвинея-Биссау в 2004 году (по данным ФАО)

Как видно на рис. 5, большую часть основных фондов составляет земля (60%), на долю же машин и оборудования приходится всего лишь 2%. Это, а также то, что в сельском хозяйстве задействовано 82% населения, говорит о низко-технологичном сельскохозяйственном производстве.

Производство. Системы ведения сельскохозяйственного производства можно разделить на 4 типа (рис. 6).

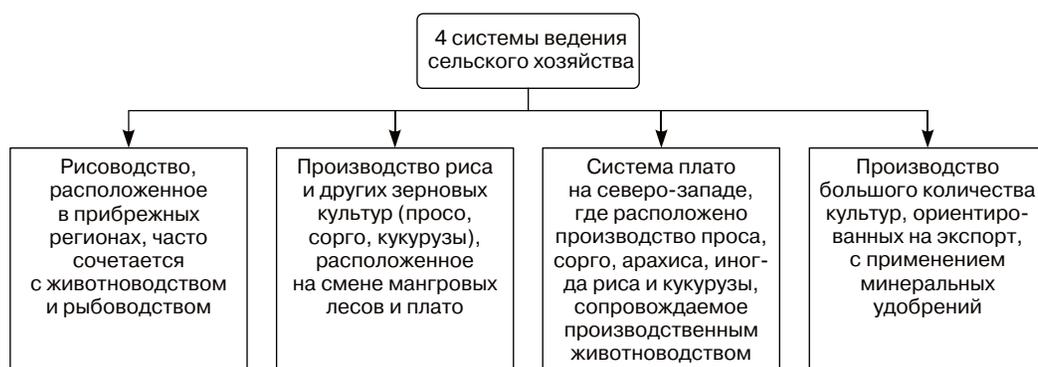


Рис. 6. Системы ведения сельского хозяйства в Республике Гвинея-Биссау (по данным www.fao.org)

Производство основных видов продукции в республике представлено на рис. 7.

Анализируя рис. 7, мы видим, что в производстве преобладает продукция растениеводства, а именно: зерновые культуры, масличные культуры, фрукты и овощи, корнеклубни. Животноводство развито слабо. В стране преобладает мясомолочное животноводство.

Рассмотрим более подробно производство продукции растениеводства. Производство основных видов культур за 2000—2006 гг. представлено в табл. 2. Среднегодовое производство основных сельскохозяйственных культур в 2000—2006 гг. составило 325 984 т. Главным образом, это связано с производством риса палди (28% от общего объема), ореха кешью (25,99%), корнеклубней (20,64%). По показателям динамики мы отмечаем рост производства орехов кешью, сорго, корнеклубней. Незначительное снижение отмечается в производстве риса палди.

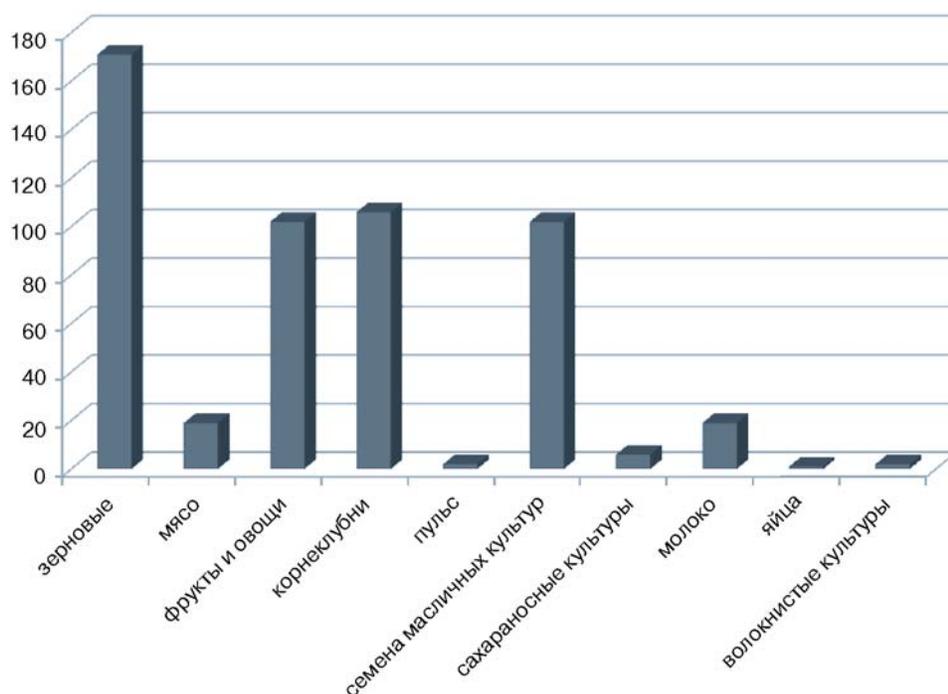


Рис. 7. Производство основной сельскохозяйственной продукции в Республике Гвинея-Биссау в 2004 году, тыс. тонн (по данным ФАО)

Таблица 2

Валовые сборы основных сельскохозяйственных культур в республике Гвинея-Биссау в 2000–2006 гг., тонн (по данным ФАО)

Культура	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Средн.	Прирост, % (2006/2000)
Орех кешью	72 725	85 000	81 000	81 000	90 905	97 277	85 200	84 729,57	17,2
Фрукты и овощи	42 000	42 000	42 000	43 000	43 500	43 500	45 500	43 071,43	8,3
Арахис	19 000	19 000	19 000	20 000	19 864	20 063	20 000	19 561	5,3
Сорго	21 096	15 082	14 703	10 025	15 506	23 359	24 527	17 756,86	16,3
Корнеклубни	65 000	65 000	65 000	68 000	68 000	68 000	72 000	67 285,71	10,8
Рис палди	106 081	85 056	87 865	66 424	89 192	98 340	106 000	91 279,71	-0,1
Пульс	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	0,0
Всего	328 202	313 438	311 868	290 749	329 267	329 480	355 527	325 984,3	8,3

На производство продукции растениеводства непосредственное влияние оказывают посевные площади и урожайность основных сельскохозяйственных культур.

Структура посевных площадей и их динамика представлены в табл. 3.

Таблица 3

**Посевные площади основных сельскохозяйственных культур в республике
Гвинея-Биссау в 2000—2006 гг., га (по данным ФАО; среднее значение
рассчитано по формуле средней хронологической)**

Культура	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Средн.	Прирост, % (2006/2000)
Орех кешью	210 000	210 000	212 000	212 000	236 136	252 121	213 000	222 292,8	1,43
Фрукты и овощи	7 400	7 400	7 400	7 700	7 700	7 700	8 000	7 600	8,11
Арахис	16 000	16 000	16 000	17 000	15 865	15 492	17 000	16 142,83	6,25
Сорго	27 000	18 853	15 400	15 000	18 000	25 000	25 000	19 708,83	-7,41
Корне- клубни	10 500	10 500	10 500	11 000	11 000	11 000	12 000	10 875	14,29
Рис падди	74 650	68 920	68 000	55 000	65 000	65 000	65 000	65 290,83	-12,93
Пульс	3 700	3 700	3 700	3 700	3 700	3 700	3 700	3 700	0,00
Всего	262 400	254 254	252 802	253 703	279 705	302 318	265 006	34 5610,3	0,99

Анализируя данную таблицу, мы отмечаем, в среднем за 2000—2006 гг. под основными сельскохозяйственными культурами было занято 345 610,3 га. При этом основную долю (около 64%) занимают площади под орехом кешью, под рисом падди занято 18,89% всех посевных площадей. В динамике же мы наблюдаем снижение в посевных площадях риса падди и сорго и рост в производстве фруктов и овощей и арахиса.

Данные по урожайности сельскохозяйственных культур представлены в табл. 4.

По данным табл. 4, наибольшей урожайностью обладают такие культуры, как корнеклубни (среднегодовая урожайность составила 6187,19 кг/га), фрукты и овощи (5667,29 кг/га), рис падди (1398,05 кг/га), а наименьшей — орехи кешью (381,16 кг/га).

Анализируя динамику, мы отмечаем рост урожайности сорго (на 25%), орехов кешью (15,5%), риса падди (14,76%) и снижение на 3% урожайности корнеклубней.

Таблица 4

**Урожайность основных сельскохозяйственных культур в республике Гвинея-Биссау
в 2000—2006 гг., кг/га (по данным ФАО; среднегодовое значение рассчитано
по формуле средней арифметической взвешенной)**

Культура	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Средн.
Орех кешью	346,31	404,76	382,08	382,08	384,97	385,83	400,00	381,16
Фрукты и овощи	5 675,68	5 675,68	5 675,68	5 584,42	5 649,35	5 649,35	5 687,50	5 667,29
Арахис	1 187,50	1 187,50	1 187,50	1 176,47	1 252,06	1 295,06	1 176,47	1 211,75
Сорго	781,33	799,98	954,74	668,33	861,44	0,04	981,08	900,96
Корне- клубни	6 190,48	6 190,48	6 190,48	6 181,82	6 181,82	6 181,82	6 000,00	6 187,19
Рис падди	1 421,04	1 234,13	1 292,13	1 207,71	1 372,18	1 512,92	1 630,77	1 398,05
Пульс	621,62	621,62	621,62	621,62	621,62	621,62	621,62	621,62
Всего	1 250,77	1 232,78	1 233,65	1 146,02	1 177,19	1 089,85	1 341,58	943,21

Экспорт-импорт. Основные виды продукции, экспортируемой из страны, представлены в табл. 5.

Таблица 5

Основные статьи экспорта сельскохозяйственной продукции Республики Гвинея-Биссау в 2003—2004 гг. (по данным ФАО)

Вид продукции	Количество (метрических тонн)			Стоимость (тыс. долл)		
	2003	2004	Изменение, %	2003	2004	Изменение, %
Орехи кешью	71 694	80 854	12,78	45 972	61 649	34,10
Хлопковый линт	1 271	176	-86,15	1 421	238	-83,25
Семя хлопчатника	1 692	1 692	0,00	238	238	0,00
Манго	41	32	-21,95	41	59	43,90
Свежие овощи	17	32	88,24	17	36	111,76
Пальмовое масло	23	14	-39,13	17	14	-17,65
Свежие фрукты	4	2	-50,00	4	3	-25,00
Ананасы	4	4	0,00	2	2	0,00

Рассматривая данные табл. 5, мы видим, что из страны вывозятся орехи-кешью, хлопковый линт, семя хлопчатника. При этом по некоторым видам продукции экспорт достигает 90—95%. Так, например, орехи кешью вывозятся на 89%.

Анализируя динамику, мы отмечаем рост экспорта орехов кешью, свежих овощей и снижение экспорта манго, пальмового масла, свежих фруктов.

В табл. 6 представлены данные об импорте сельскохозяйственной продукции.

Рассматривая табл. 6, видим, что страна импортирует не сырье, а продукты его переработки: муку, масло, сахар, маргарин. Мы видим также, что, несмотря на собственное производство риса, страна его еще и импортирует, импортируется также и продукция животноводства: куриное мясо и коровье молоко.

Таблица 6

Основные статьи импорта продукции Республики Гвинея-Биссау в 2003—2004 гг. (по данным ФАО)

Вид продукции	Количество (метрических тонн)			Стоимость (тыс. долл)		
	2003	2004	Изменение, %	2003	2004	Изменение, %
Рис Broken	8 100	33 173	309,54	2 100	10 820	415,24
Пшеничная мука	14 139	14 005	-0,95	3 692	4 208	13,98
Соевое масло	2 397	2 465	2,84	1 949	2 400	23,14
Молотый рис падди	6 3081	5 930	-90,60	18 300	1 900	-89,62
Рафинир. сахар	8 049	6 200	-22,97	2 200	1 700	-22,73
Куриное мясо	614	822	33,88	1 000	1 287	28,70
Маргарин	393	574	46,06	601	741	23,29
Коровье молоко	305	90	-70,49	600	741	23,50
Томатная паста	301	296	-1,66	433	364	-15,94
Кукуруза	1 600	1 460	-8,75	400	350	-12,50
Лук	1 214	1 450	19,44	309	291	-5,83

Анализируя динамику, мы отмечаем рост импорта риса Broken, куриного мяса, маргарина, лука, с одновременным снижением импорта молотого риса падди, рафинированного сахара, коровьего молока.

Таким образом, подводя итог проведенному анализу, можно сделать следующие выводы.

Во-первых, Гвинея-Биссау — аграрная страна. На сельское хозяйство приходится 62% ВВП, в нем занято 82% населения, сельское хозяйство потребляет 82% воды.

Во-вторых, в зависимости от пригодности к ведению сельскохозяйственного производства по климатическому фактору территорию страны можно разделить на 3 части: северо-восточную, юго-восточную, северо-западную.

В-третьих, рассматривая систему ведения сельскохозяйственного производства, можно выделить 4 типа производства: рисоводство, производство зерновых культур, смешанное производство, производство культур на экспорт.

В-четвертых, среднегодовое производство основных культур составило 325 984,3 т при средней урожайности 943,21 кг/га, при этом в среднем было занято 345 610,3 га.

В-пятых, около 90% продукции идет на экспорт. Основными его статьями являются: орехи кешью, хлопковый линт, семена хлопчатника, манго. А основными статьями импорта являются: рис, пшеничная мука, соевое масло, рафинированный сахар, куриное мясо.

PLANT GROWING: GENERAL CHARACTERISTIC IN REPUBLIC GUINEA-BISSAU

A.N. Jarov

Department of economic estimation and ground cadastre
Russian People's Friendship University
Miklucho-Maklay str., 8/2, Moscow, Russia, 117198

In article the modern condition of plant growing in Republic Guinea-Bissau is considered. The plant growing place in a national economy is considered also. Security is analyzed by the basic resources. The analysis of manufacture of the basic agricultural crops becomes, their productivity and areas under crops in 2000—2006 export and import of production of plant growing are considered.