

География сельского хозяйства мира

Структура и географические типы сельского хозяйства мира. География растениеводства мира

1. Сельское хозяйство в структуре мирового хозяйства.
 2. Факторы размещения и развития сельского хозяйства мира.
 3. Структура и географические типы сельского хозяйства.
 4. География растениеводства.
 5. География международной торговли продукцией растениеводства.
-

Антипова, Е.А., Гузова, О.Н. География. Социально-экономическая география мира / Е.А. Антипова, О.Н. Гузова. – Минск: «Адукацыя і выхаванне», 2019.

Предмет: География

Преподаватель: Халько Анна Сергеевна

Учреждение образования «Гродненский государственный электротехнический колледж имени Ивана Счастливого»

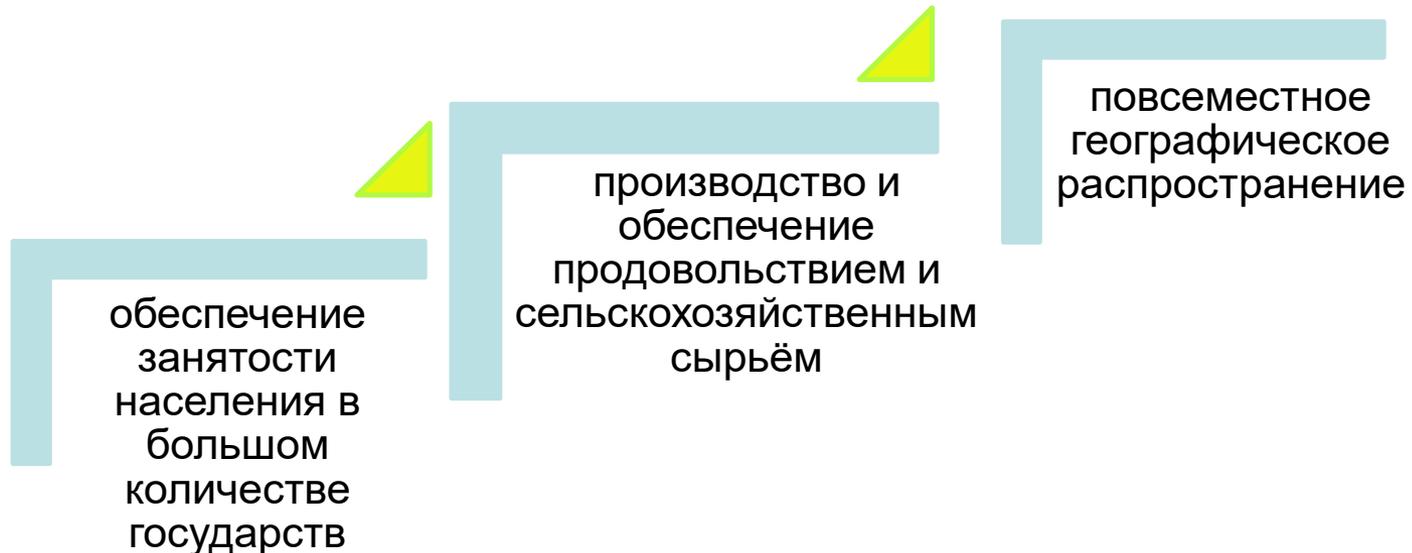
Сельское хозяйство образует первичный сектор мирового хозяйства и относится к старейшему виду человеческой деятельности. На доиндустриальной стадии развития человечества оно играло определяющую роль в структуре мирового хозяйства. По мере развития индустриализации и постиндустриализации доля сельского хозяйства стала уменьшаться.



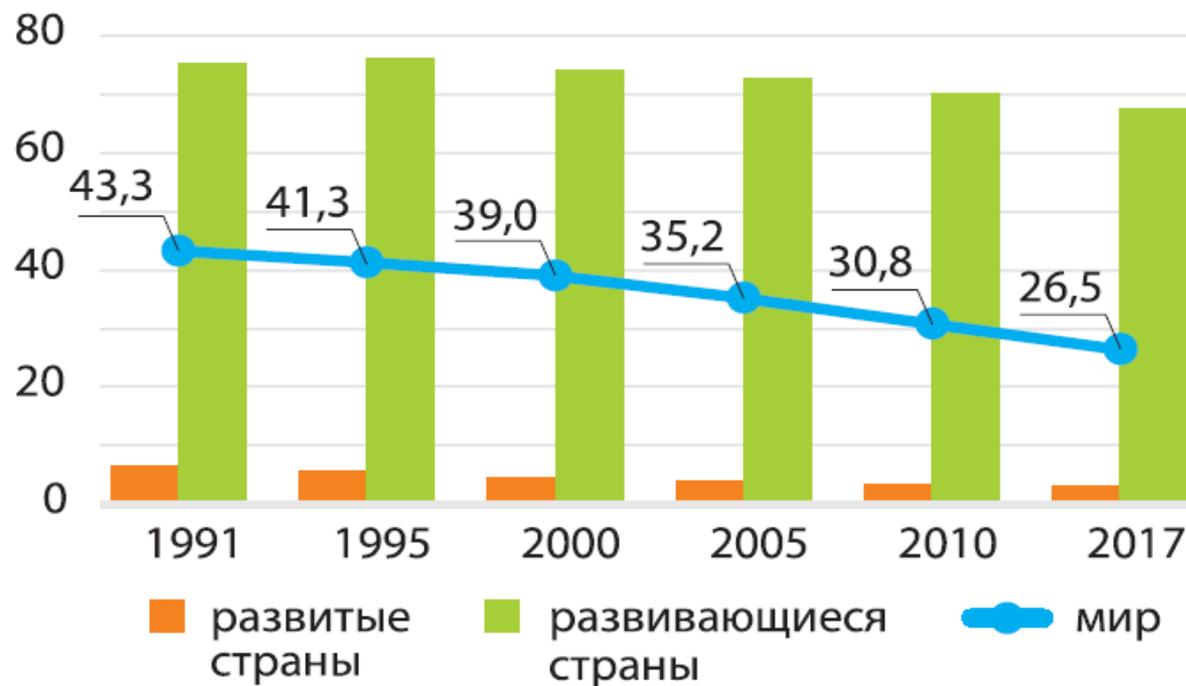
Зарождение сельского хозяйства

Экспедиции Всесоюзного института растениеводства в 1919–1939 гг. в Африку, Азию, Латинскую Америку, возглавляемые академиком Н.И. Вавиловым, доказали, что родиной большинства культурных растений являются именно эти регионы

Сельское хозяйство мира характеризуется тремя функциями, которые сохраняют её значение в мировом хозяйстве:



В структуре мирового валового продукта она составляет 6,4%, в развитых странах – 1%, в развивающихся – 26%. В сельском хозяйстве занято 3453 млн. чел. В структуре занятости населения доля сельского хозяйства больше – 26,5%. Это объясняется значительным количеством развивающихся государств в мире. Между развитыми и развивающимися странами существуют большие различия в занятости населения в сельском хозяйстве. В развитых странах доля занятых снизилась до 3%, в развивающихся составляет около 65%.



Динамика доли занятых в сельском хозяйстве в структуре занятости населения мира, %

На размещение и развитие сельского хозяйства влияют определённые факторы:

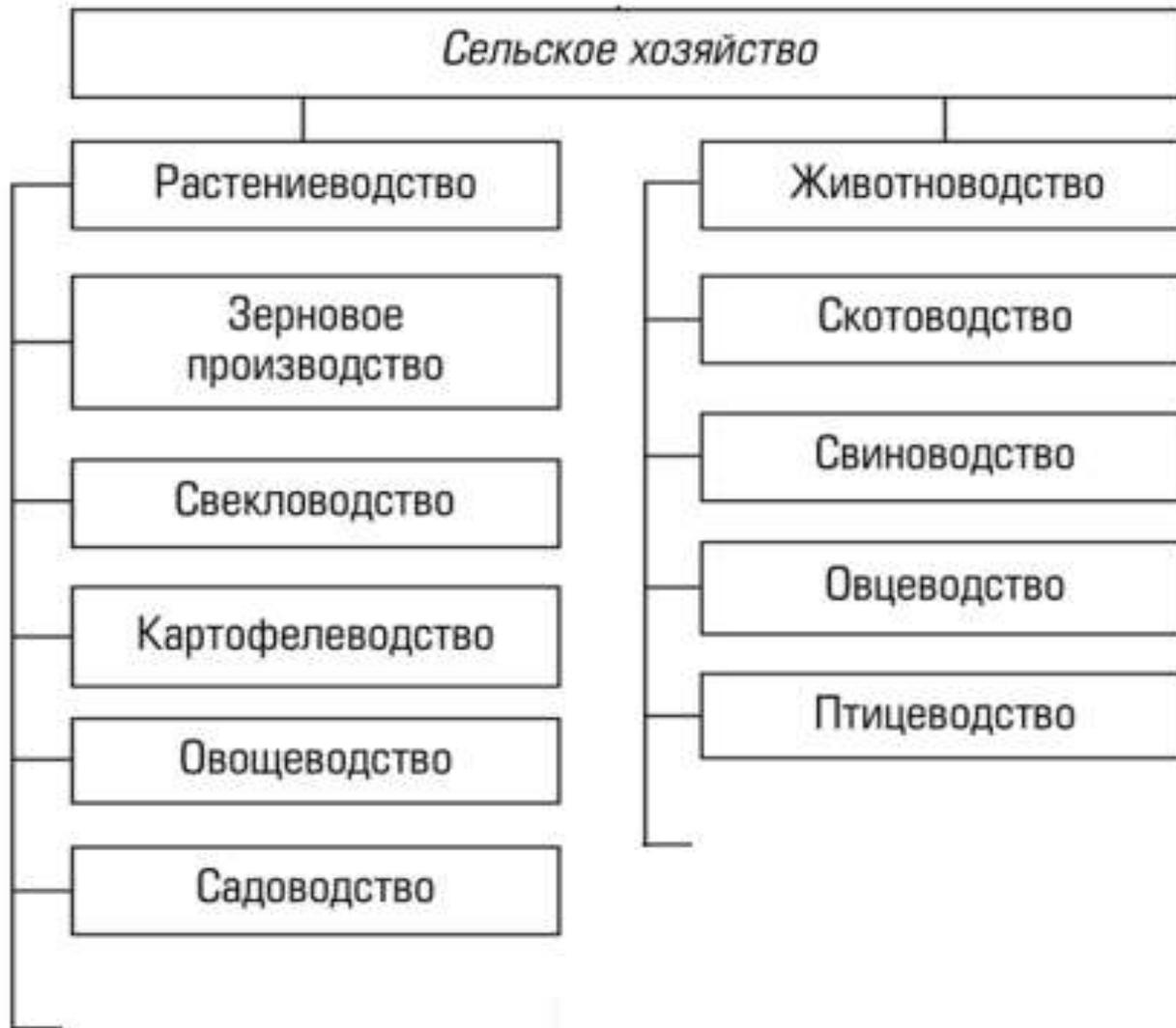
Природный фактор выступает основой для географических различий в сельском хозяйстве. В зависимости от агроклиматических условий территории (длительности вегетативного периода, количества осадков, условий атмосферного увлажнения, продолжительности безморозного периода, плодородия почв и др.) выделяются зоны сельскохозяйственной специализации мира.

Социально-экономический фактор характеризуется традициями ведения сельского хозяйства; уровнем механизации, химизации и электрификации; объёмом капиталовложений в отрасль, в том числе внедрений новых технологий; уровнем производительности труда и доходности отрасли.

Международная торговля и единая аграрная политика, которые действуют в некоторых интеграционных объединениях.



При низком уровне социально-экономического развития природные факторы продолжают играть определяющую роль в развитии сельского хозяйства. По мере его роста в стране зависимость от природных факторов ослабевает.



земледелие
овощеводство
плодоводство
виноградарство
цветоводство

В структуре мирового земельного фонда на земли сельскохозяйственного назначения приходится 37%, в том числе на пашню – 12%. Среди ведущих мировых производителей сельскохозяйственной продукции выделяются **Китай** (20% мирового производства сельскохозяйственной продукции), **Индия** (11%) и **США** (8%).

Израильское сельское хозяйство – это мировой феномен. В стране, где менее 20% земель пригодны для ведения сельского хозяйства, фермеры обеспечивают потребности населения в продуктах питания на 95%. При этом Израиль не только обеспечивает собственные продовольственные потребности, но и успешно экспортирует свою продукцию в десятки стран. Секрет успеха израильского агросектора – технологии. Инновационные подходы Израиля к ведению сельского хозяйства снижают климатические риски и содействуют рациональному использованию ценнейших для пустынного климата водных ресурсов.



Инновации в сельском хозяйстве Израиля — вертикальная посадка на стенах домов

Разнообразие природно-климатических условий мира, различия в системе землевладения, землепользования и аграрных реформах обусловили выделение, с *одной стороны*, зон сельскохозяйственной специализации, с *другой стороны*, схожих отраслевых направлений в странах и регионах. Эти условия определяют географический тип сельского хозяйства.

Географический тип сельского хозяйства – это устойчивое сочетание природно-обусловленных и исторически сложившихся производственных признаков сельского хозяйства на конкретной территории, которые включают: 1) аграрные отношения, 2) специализацию, 3) интенсивность производства, 4) уровень материально-технической оснащённости, 5) системы земледелия и животноводства.

На основе показанных выше особенностей сельского хозяйства в мировом хозяйстве выделяют три основные категории и 11 географических типов сельского хозяйства:

Категория сельского хозяйства		Географический тип	
1	Нетоварное (потребительское) традиционное сельское хозяйство	1	Земледелие в сочетании с собирательством (клубнеплоды, зерновые, бобовые, масличные), охотой и рыболовством
			География: зона тропических лесов Африки, Южной Америки и Азии
		2	Кочевое пастбищно-животноводческое хозяйство с разными видами скота (верблюды, овцы, лошади, олени)
			География: засушливые области тропической и умеренной зоны Африки и Азии. Зона тундры Азии и Северной Европы

2	Товарное и полутоварное традиционное крестьянское и помещичье-латифундистское хозяйство	3	Земледельческое хозяйство — трудоинтенсивное рисоводство
			География: <i>Азия</i>
		4	Земледельческое и земледельческо-животноводческое хозяйство. Основные культуры — продовольственные зерновые (рис, кукуруза, просяные). Главные товарные культуры — бананы, кофе, чай, какао-бобы, сизаль, каучуконосы. Экстенсивное животноводство (продуктивный и тягловый скот) не связано с растениеводством
			География: <i>Африка, Азия и Латинская Америка</i>
		5	Многоотраслевое земледельческо-животноводческое хозяйство. Разнообразие выращиваемых товарных и потребительских культур, а также видов скота. Животноводство тесно связано с земледелием. Кукуруза, рис, просяные, плодовые, стимулирующие и технические культуры (бананы, кофе, какао-бобы, чай, каучуконосы, волокнистые растения)
			География: <i>Азия и Латинская Америка, отчасти Южная и Западная Европа</i>

3	Товарное специализированное сельское хозяйство (фермерское, государственно-кооперативное, крестьянское, корпоративное)	6	Экстенсивное зерновое хозяйство (пшеница, кукуруза)
			География: <i>Северная Америка, Австралия, Россия</i>
		7	Экстенсивное пастбищное животноводство
			География: <i>Северная Америка, Австралия, ЮАР, Аргентина, Уругвай, Россия, Казахстан</i>
		8	Интенсивное земледелие (зерновые, технические, плодовые, овощные культуры)
			География: <i>Западная Европа, Северная Америка, Япония, Китай</i>
		9	Интенсивное животноводство (молочное и молочно-мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство)
			География: <i>Западная Европа (Великобритания, Германия), США, Новая Зеландия, Украина, Россия</i>
		10	Интенсивное земледельческо-животноводческое хозяйство (овощеводство, плодоводство, молочно-мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство), часто пригородного типа
			География: <i>Северная Америка, Западная Европа</i>
		11	Плантационное растениеводческое хозяйство (плодовые, стимулирующие, технические культуры) в тропических и субтропических областях
География: <i>Азия, Африка, Латинская Америка</i>			

Основной подотраслью растениеводства как в развитых, так и в развивающихся странах является **зерновое хозяйство**. Оно характеризуется постоянно растущим спросом на зерно, стабилизацией валового производства, снижением посевных площадей, увеличением урожайности зерновых культур.



Основные посевные площади зерновых сконцентрированы в Юго-Восточной Азии и Северной Америке. Основные посевные площади зерновых культур размещены в Индии (15%), Китае (13%), США (9%), России (6%) и Канаде (2,5%).

Со второй половины XX в. под влиянием биотехнологической революции валовые сборы зерновых в мире стали расти значительно быстрее. В настоящее время в среднем по миру сбор составляет 2,55 млрд. т. Странами – **лидерами по производству зерна** выступают **Китай** (20% мирового рынка), **США** (16%), **Индия** (11%), **Канада** (4%) и **Россия** (3,5%).



Тремя **главными зерновыми культурами** являются **кукуруза, пшеница и рис**, на долю которых в посевных площадях приходится 83%, а в валовом сборе – 89 %.

Другими зерновыми культурами, которые **играют значимую роль в мировом растениеводстве**, являются **ячмень** (доля в валовых сборах зерновых составляет 6%), **сорго** (2,3%) и **рожь** (0,5%).

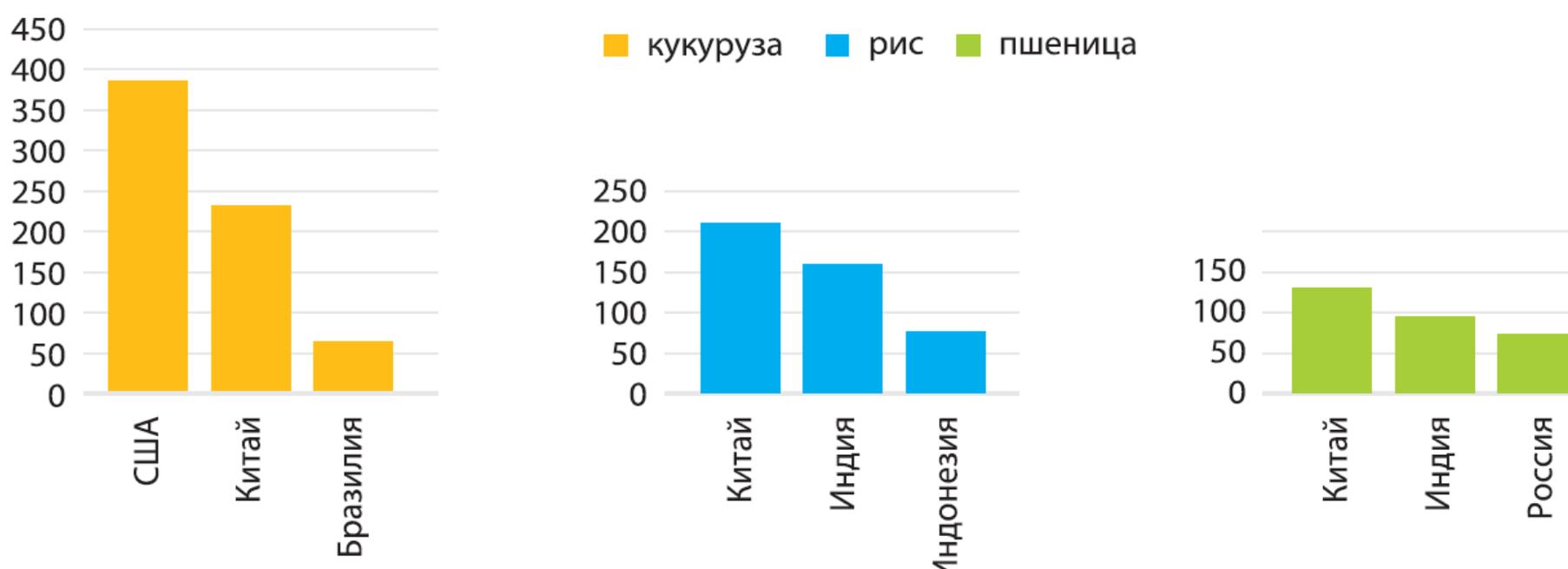
Кукуруза является главной культурой среди зерновых по валовым сборам. Это преимущественно кормовая культура, однако в развивающихся странах и в некоторых развитых странах она используется в пищу. Кукуруза более теплолюбивая культура, её ареалы охватывают американский Средний Запад, Мексику, юг Европы, Индию, Китай, Юго-Восточную Азию, Бразилию, Аргентину, ЮАР. Общий валовый сбор кукурузы в мире составляет 1134 млн. т., доля в структуре зерновых – 41,5%. По валовым сборам кукурузы в первую тройку стран входят **США** (371 млн. т.), **Китай** (259), **Бразилия** (98 млн. т.).

Пшеница является самой географически распространённой сельскохозяйственной культурой в мире и второй по валовым сборам зерновых. География выращивания культуры представлена двумя поясами – северным и южным. *Северный пояс* охватывает Северную Америку, Европу, юг европейской части России, Северную Африку, Ближний и Средний Восток. Далее он разделяется на две ветви, одна из которых уходит в Казахстан и Северо-Восточный Китай, вторая – к Индо-Гангской низменности. *Южный пояс* простирается через степные и лесостепные районы Южной Америки, южную оконечность Африки и районы Австралии. Валовый сбор пшеницы в мире составляет 771 млн. т., доля в структуре зерновых – 29,4%. По валовым сборам пшеницы в первую тройку стран входят **Китай** (134 млн. т.), **Индия** (98,5), **Россия** (86 млн. т.).

Рис – третья зерновая культура по валовым сборам. Она является влаголюбивой и теплолюбивой культурой, в связи с чем география выращивания приурочена к субтропическому и тропическому климатическим поясам, муссонному типу климата. Валовый сбор риса в мире составляет 769 млн. т., доля в структуре зерновых – 29%. По валовым сборам риса в первую тройку стран входят **Китай** (213 млн. т.), **Индия** (169), **Индонезия** (81 млн. т.).

Мировая и региональная структура валового сбора зерновых культур, %

Зерновая культура	Европа	Азия	Африка	Австралия и Океания	Северная Америка	Латинская Америка	Мир
Кукуруза	20,7	18,8	35,6	2,1	72,4	59,6	37
Рис	0,9	52,5	15,3	1,4	1,6	16,9	27
Пшеница	52,1	24,5	15,6	64,4	19,6	14,5	26
Ячмень	22,5	1,9	3,7	24,7	3,8	1,8	6
Сорго	0,2	1,0	17,4	7,5	2,5	7,2	2,3
Рожь	3,5	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5
Прочие	0,2	1,2	12,3	0,0	0,1	0,0	1,2
Всего	100	100	100	100	100	100	100



География и основные производители зерновых культур в мире, 2016 г., млн т

В последние десятилетия важную роль в развитии сельского хозяйства **играет создание генетически модифицированных сельскохозяйственных культур**, т. е. с такими заданными свойствами, как устойчивость к вредителям, ядохимикатам, повышенное содержание витаминов. С одной стороны, это позволяет улучшить рацион питания жителей многих стран, а с другой — вызывает бурные дискуссии об их вреде.

Благоприятные природные условия стран, исторические традиции ведения сельского хозяйства и обеспечение продовольственной безопасности мира стимулируют международную торговлю продукцией растениеводства. В зерновом хозяйстве мира сложилась группа стран, которая лидирует на протяжении многих лет в экспорте сельскохозяйственных культур. **Ведущими странами по экспорту кукурузы** в мире являются **США, Аргентина и Бразилия**; **пшеницы** – **Россия, США и Канада**; **риса** – **Таиланд, Индия и Пакистан**.