

Краткий обзор

В этом бюллетене представлены качественная и количественная оценки мирового производства продовольствия. Они основаны на независимом анализе показателей состояния окружающей среды и агрономических показателей, большинство из которых базируется на данных со спутников, а также на других источниках, имеющихся в распоряжении группы CropWatch Китайской Академии Наук. Кукурузе, рису, пшенице и сое и основным странам- производителям продовольствия, включая Китай, отводится особое внимание – другие же культуры и регионы упоминаются лишь только тогда, когда это требуется. Текущий отчетный период с июля по октябрь 2015 г. главным образом охватывает посев яровых культур в южном полушарии, а также уборку урожая яровых культур и посев озимых культур в северном полушарии. Во многих тропических и экваториальных областях этот период включает чересполосную уборку основной культуры и высаживание дополнительной культуры. После проведения обзора агроклиматических и агрономических условий, на которые в значительной степени оказывали воздействие эффекты Эль Ниньо (включая области, подверженные сильному водному стрессу, в восточной и южной Африке), в нижеприводимых подразделах представлены скорректированные CropWatch для 2015 г. оценки мирового сбора зерновых культур (в 2457 млн. тонн - т.е. величина почти та же самая, что и в 2014 г.) и сои (в 309 млн. тонн - т.е. на 1% выше, чем в предыдущем сезоне).

Общий сбор продовольственной растениеводческой продукции в Китае в 2015 г. (включая зерновые, бобовые и клубневые) достигает 568,1 млн. тонн, превышая на 4,3 млн. тонн уровень 2014 г. – т.е. имеет 0,8 % увеличение.

Агроэкологические и агрономические условия в целом за июль – октябрь 2015 г.

Индексы Эль Ниньо продолжали усиливаться на этом отрезке мониторинга и достигли непрерывных отрицательных значений в августе. Хотя источники и разнятся в оценках, все- же вероятно, что такой феномен будет продолжать существовать, по крайней мере, до конца 2015 г. Экстремальный характер погодных условий был в значительной степени совместим с эффектами Эль Ниньо и включал возрастающую частоту тропических циклонов и аномальных осадков (не менее чем о десяти получивших имя циклонов упоминается в подразделе, касающемся бедствий). В связи с этим, некоторые районы мира индицируют, что население в них подвержено серьезной продовольственной небезопасности.

Такого рода аномалии зафиксированы, а их границы регионально оконтурены. Они включают как области с избытком осадков, так и с их дефицитом:

- *Обильные осадки* на большей части Северной Америки, где доля распаханной под культуры земель сократилась на 3% из- за неблагоприятных условий в Канаде, однако увеличилась на 1% в США.
- *Обильные осадки* (от +40% до +150% относительно нормы) на пространстве от Боливии и Парагвая до южной части Бразилии. Доля распаханной под культуры земель увеличилась очень заметно в Бразилии (+10%) и Аргентине (+11%) – в последней, однако, условия были значительно менее благоприятными, чем в Бразилии. Для Южной Америки в целом, площадь распаханной под культуры земель увеличилась на 8%, а интенсивность полеводства достигла 168%, т.е. стала такой же высокой как в Южной и Юго- Восточной Азии.
- *Обильные осадки* (от +70% до +170% относительно нормы) на огромном пространстве, простирающемся от западного (Мавритания) и северного (Тунис) секторов Сахары через Средний Восток (Ирак; Иран, где площадь распаханной под культуры земель сократилась на 8%,

но при этом интенсивность полеводства возросла на 3%) до Центральной Азии включительно (Казахстан, где площади пахотных земель увеличились беспрецедентно- на 36%; Таджикистан; Узбекистан с 9% -ым увеличением площади распаханых под культуры земель и удвоением потенциала биопродуктивности; китайская провинция Синьцзян, где потенциал биопродуктивности оказался выше на 90%). Хотя упомянутые территории сильно отличаются по срокам фенологического календаря культур, все они являются полуаридными; поэтому они извлекли выгоду от непредвиденного увлажнения для существующих в них посевов, сухих пастбищ и для домашнего скота.

- *Крупномасштабный водный дефицит* в Центральной и Южной Америке, включая острова Карибского моря (Ямайка с 48% - ым количеством осадков от нормы); «Сухой Коридор» (Свободный и Суверенный Штат Чьяпас в южной Мексике и находящиеся по соседству районы Гватемалы, Сальвадора, Гондураса и Никарагуа с длительным сухим сезоном); Эквадор (снижение осадков от нормы – 48%); пространство от Колумбии до северной части Бразилии; большую часть «Южного Конуса» (Чили, Аргентина, Парагвай, Уругвай и юг Бразилии). Здесь потенциал биопродуктивности испытал значительное снижение.
- *Засуха* в южной части Африки (Малави, Замбия, Зимбабве, ЮАР) и в восточной Африке, включая Кению (- 51% количества осадков от нормы), юг Судана и районы Эфиопии (в провинциях Тигре и Афар население, нуждающееся в продовольственной помощи, оценивается в 1.8 млн. человек). В Эфиопии как площадь распаханых под культуры земель, так и интенсивность полеводства снизились на 4%.
- *Сухая погода* в полувлажных районах Юго-Восточной Азии, особенно в Тимор Лесте (-94% количества осадков от нормы) и Папуа Новой Гвинее (-80% количества осадков от нормы). В Индонезии (- 67% количества осадков от нормы) потенциал биопродуктивности упал на 59% ,а дым от широко распространяющихся лесных пожаров нанес опасность здоровью. Хотя доля распаханых под культуры земель осталась стабильной, интенсивность полеводства снизилась на 2%.
- *Засуха* в Океании, включая Новую Каледонию (-81% количества осадков от нормы) и Новую Зеландию (-73% количества осадков от нормы). В Австралии, однако, доля распаханых под культуры земель возросла (+8%), в то время как интенсивность полеводства снизилась (-4%).
- *Сухие условия* на обширном пространстве Евразии с дефицитом осадков, возрастающем с запада (-30% от нормы) и севера (-30% от нормы) на восток (до -75% от нормы), которое включает в себе Швейцарию, Северо- Запад России (в частности, Карелию), Актюбинскую область (Казахстан), Кавказ, северное Причерноморье с очень сухими районами внутри Украины (при стабильных пахотно- пригодных площадях, но 1% -ом снижении интенсивности полеводства), Румынию и Центрально- Черноземный Район России.. Некоторые области также пострадали от воздействия низких температур в период вегетации, и снижение окончательного потенциала биопродуктивности составило в них 50% - 70% : например, в Атырауской области (Казахстан), в Ставропольском крае и Белгородской области (Россия)
- *Засуха* в КНДР (-64% количества осадков от нормы) и соседних провинциях Китая (в провинции Цилинь -28%; в провинции Ляонин -43%). Соответственное падение потенциала биопродуктивности варьирует от 20% до 30%.
- *Засуха* на западе и юге Индии (в штате Гуджарат -78% количества осадков от нормы), где доля распаханых под культуры земель снизилась на 5% от общенациональной.

Оценка глобального валового сбора

По самым последним оценкам, сделанным CropWatch для мирового валового сбора зерновых и сои в 2015 г., его общий объем определяется: в 990 млн. тонн для кукурузы (не изменился по отношению к 2014 г.), в 742 млн. тонн для риса-сырца (-0,1% в сравнении с 2014 г.) и в 724 млн. тонн для пшеницы (повысился на 0,3%). Валовой сбор сои обнаруживает увеличение на 1% и достигает 309 млн. тонн. Для Китая оценки CropWatch следующие: 194 млн. тонн для кукурузы (+1%), 202 млн. тонн для риса (+1%), 122 млн. тонн для пшеницы (+2%) и 13 млн. тонн для сои (-1%). Если рассматривать только главные страны-экспортеры, то положение изменяется очень незначительно для кукурузы, риса и сои, но более заметно для пшеницы (+2,31%).

Наибольшие изменения валового сбора в отдельных странах непосредственно связаны с агроклиматическими и агрономическими показателями, приводимыми ранее. Для кукурузы они включают Эфиопию (-3%), Камбоджу (-10%), Индию (-6%; обрабатываемые пахотные земли сократились на 5% в результате воздействия как засух, так и паводков), ЮАР (-12%) и Украину (-6% вследствие комплексного взаимодействия факторов). Для риса наибольшего внимания заслуживают сокращения его валового сбора, такие как в Индии (-1%) и Румынии (-9%). Хотя Мексика и не является крупным производителем риса, тем не менее, величина спада его сбора (-33%) заслуживает упоминания.

Страны с заметными увеличениями объема продукции пшеницы включают Египет (+5%), Турцию (+10%), Иран (+4% после нескольких лет с неблагоприятными погодными условиями) и Казахстан (+16% вследствие увеличения доли пахотных земель и обильных осадков); в Латинской Америке - Бразилию (+4%), значительно обгоняющую ее южную соседку Аргентину (-4%). Канада же испытывала сильное снижение в сборе пшеницы - на 8% в сравнении с сезоном 2014 г.

Китай

Условия, которые преобладали в Китае на протяжении периода мониторинга, коррелируют с характером их глобальных особенностей, о которых упоминалось выше. Близость к средним показателям в национальном масштабе (осадки, +1%; температура, -0.7°C; поток радиации, -3%; доля засеянной под культуры площади, 0% и интенсивность полеводства, 0%) маскирует разнообразие локальных ситуаций, включая засухи и избыток осадков, связанный с циклонами и низкими температурами. Доля распаханной под культуры земель в Регионе Лессового Плато увеличилась на 5%, и нераспаханные под культуры земли в основном располагались на северо-западе Китая. Отрицательное воздействие вредителей и болезней было относительно умеренным, за исключением дельфацидов и *Snaphalocrocis medinalis*, от которых пострадали посевы на Хуан-Хуанхайской равнине и в районах вдоль среднего и нижнего течения р. Янцзы.

Уборка кукурузы, риса, пшеницы и сои происходила в конце отчетного периода. Валовой сбор риса, высаживаемого в обычные сроки, скорректирован к уровню в 131,5 млн. тонн, т.е. 1%-ое увеличение в сравнении с предыдущем годом. Валовые сборы раннего и позднего риса остаются такими же, как и по прогнозу, выданному CropWatch в августе: 35,1 млн. тонн и 35,7 млн. тонн соответственно, что находит отражение в общем объеме произведенного риса - 202 млн. тонн.

CropWatch скорректирован общий годовой объем произведенной продовольственной продукции (включающей зерновые, бобовые и клубневые) к уровню в 568,1 млн. тонн, или на 0,8% выше, чем в 2014 г. (т.е. увеличение на 4,3 млн. тонн). Общий валовой сбор яровых культур прогнозируется в 407,3 млн. тонн, т.е. его 0,6% увеличение (эквивалентное 2,4 млн. тонн) в сравнении с прошлым годом, когда случилась засуха, и что чуть-чуть выше валового сбора в 2013 г.