

Краткий обзор

Настоящий бюллетень оценивает недавние агроклиматические и агрономические факторы по состоянию на октябрь 2014, определяющие развитие сельскохозяйственного производства в 2014 году. Анализ экологических и полученных со спутников агрономических данных фокусируется на мировой системе и акцентируется на крупнейших сельскохозяйственных площадях и странах. Также этот бюллетень описывает катастрофы и перспективы Эль-Ниньо и включает в себя оценки глобального урожая зерновых и бобовых, подготовленные CropWatch.

Общее агроклиматическое состояние

В течение отчётного периода в ряде регионов были отмечены нетипичные, а иногда и экстремальные, значения осадков и температур, что, как правило, сопровождалось коррелируемыми колебаниями уровня солнечной радиации.

Крупные площади Центральной и Южной Америки испытали тепловую волну (с температурами между 2.0 и 2.4°C выше среднего, +2.6°C в Парагвае), часто сопровождавшуюся осадками, интенсивность которых превысила среднюю норму на значения от 15 до 25%. Урожайность культур зависима от данного явления, но повышение температуры не обязательно снижает урожайность. Высокая температура часто была вызвана обилием солнечного света, например, в Колумбии (фотосинтетическая активность солнечного излучения +6) и Эквадоре (+8%). В Северной Америке наибольшие температурные аномалии (+2.6°C) имели место на Западном Побережье, и были связаны с низким солнечным излучением и интенсивными осадками, превысившими средние показатели на 12%.

Некоторые территории Европы и Азии, от Средиземноморья до Западной Сибири, через Северо-Восточную Азию, пострадали от сочетания мягкой засухи (от -5% до -25% среднегодовой нормы осадков) и низкой температуры, в то время как более интенсивная засуха (-40% и ниже) затронула многие южные местности, в том числе Новую Зеландию, Западно-Капскую провинцию ЮАР и соседние районы (Ботсвана -56% и Свазиленд -51%), и площади на юге и севере Австралии. Крупные позитивные отклонения в количестве осадков произошли на севере Великих Равнин в США (+61%), в регионе Монголии (+255%), китайских провинций Ганьсу и Синьцзян (+198%), Узбекистане (+175%), Киргизстане (+181%) и Таджикистане (+311%). Создав опустошения в некоторых местах, осадки увлажнили почву, способствуя развитию пастбищных угодий – что приветствуется в большинстве скотоводческих экономик, а также создали благоприятные условия для предстоящего зимнего урожая.

Агрономические показатели

Резкое повышение урожайности более чем на 150% преобладает в Южной Америке и Северной и Северо-Восточной Азии. В то время как для большинства озимых сельскохозяйственных угодий значения урожайности близки к 120%, падая до 100% в некоторых регионах (таких, как часть России), являющихся слишком холодными для озимых культур. Незначительные увеличения урожайности (+2%) отмечаются в Южной Америке и Южной Австралии, но значительное снижение произошло в Западной Европе (-6%) и Южной и Юго-Восточной Азии (-7%). Большинство стран сообщают о незначительном понижении урожайности, с некоторыми исключениями (Камбоджа -

18%, Филиппины -14%, Великобритания -13%), которые могут быть учтены в случае появления чрезвычайных ситуаций. В Китае благоприятные условия привели к улучшению урожайности, с положительными значениями в регионах, где урожайность превзошла ожидания (Внутренняя Монголия +4% и лёссовый регион +5%) и отрицательными значениями в регионах, пострадавших от засухи и других аномальных природных факторов (низовья Янцзы -7%, Северо-Западный Китай -11%, и Южный Китай -13%). Доля посевных пахотных земель увеличилась в обеих Америках (+8% в Северной и +4% в Южной) и на юге Австралии (+12%). Приведенные выше цифры по Южной Америке частично объясняют улучшившиеся показатели урожайности в Аргентине и Бразилии: обе страны осуществили рекордное увеличение (+10%) площади пахотных земель.

Прогнозируемое производство в 2014 году

CropWatch глобально оценивает в 2014 году производство кукурузы, риса и пшеницы в 2.469 миллионов тонн: 994 миллиона тонн кукурузы, 756 миллионов тонн риса, и 720 миллионов тонн пшеницы. Производство соевых бобов по оценкам достигнет 295 миллионов тонн. Это составляет прирост на 2% производства пшеницы по сравнению с прошлым сезоном, показатели же по кукурузе и рису не изменились. В производстве соевых бобов прирост более значителен и достигает 6%.

Если принимать во внимание только крупнейших производителей, то ситуация несколько менее благоприятна для кукурузы (-1% по сравнению с прошлым сезоном), для риса без изменений (0%), пшеницы (+2%), но значительно лучше для сои (+9%), не только благодаря благоприятным погодным условиям, но и потому, что мелкие производители сои не выдерживают конкуренции с «большой тройкой производителей»: США, Бразилией и Аргентиной. Цифры также подтверждают, что кукуруза и рис продолжают укреплять свое мировое господство среди зерновых культур (в основном за счет яровой пшеницы).

Что касается крупных экспортеров, то уровень их производства в основном застыл на определенных позициях, за исключением сои, по которой предложение может увеличиться на целых 7%. Снижение производства кукурузы, по оценкам, произойдет в Северной Америке (США -1%, но в основном в Канаде, до -16%), Польше (-12%), и в Индии (-13%); Индия в этом году занимает 6-е место в мире по объему производства этой культуры.

Главной особенностью нынешнего сезона является то, что после нескольких плохих сезонов благоприятные условия вернулись на большую часть территорий Южной Америки: производство пшеницы увеличилось на 15% в Бразилии и более чем на 22% в Аргентине; для сои увеличение составляет 9% и 4% соответственно.

В Китае общий объем производства трех основных зерновых культур составил до 538 миллионов тонн. С учетом менее значимых культур показатели производства продовольствия достигают 606 миллионов тонн, включая мелкие злаковые, клубневые и бобовые (в том числе 13 миллионов тонн соевых бобов). По сравнению с прошлым годом, производство кукурузы в Китае упало на 1%, производство риса не изменилось, а производство пшеницы увеличилось на 1%. Большинство изменений связаны непосредственно с погодными условиями, за исключением сои (-2%), падение производства которой является десятилетней тенденцией.