

Краткий обзор

В августовском выпуске вестника “CropWatch” содержится оценка последних агроклиматических и агрономических факторов по состоянию на июль 2014 г., которые были определяющими для развития урожая и сельскохозяйственного производства в 2014 г. В ходе анализа экологических и спутниковых агрономических показателей был сделан акцент на глобальные тенденции с уделением более пристального внимания основным производственным регионам и странам. В вестнике также содержится информация о бедствиях и различные взгляды касательно Эль-Ниньо.

Водный стресс

Нестабильная ситуация в сфере водообеспечения сыграла существенную роль в формировании итогов сельскохозяйственного производства в 2014 г. Засухи и чрезмерное количество осадков, иногда приводящее к наводнениям, со всей очевидностью оказали воздействие на созревание урожая в нескольких крупных и пространственно связанных регионах. Продолжают поступать сведения о вызванных ими оползнях и пожарах, хотя значимость данных явлений имеет лишь локальный характер. Еще одной отличительной особенностью текущего периода стало то, что аномальные температуры наблюдались на очень ограниченных территориях.

Восточная Азия относится к одному из основных регионов, характеризующихся дефицитом дождевых осадков, со значениями на уровне существенно ниже средних в южной части Японии (-34%) и на Корейском полуострове (-50%), а также в нескольких зонах Китая, включая Лессовый регион и северо-восток Китая, в частности северную часть Китайской равнины (-25%). Провинции Китая, попавшие под наибольшее воздействие, включают Шаньдун (-31%), Хэнань (-25%), Шэньси (-22%), Ляонин (-21%) и Хубэй (-16%). Засуха сопровождалась умеренными повышениями температуры (от +1,0°C до 1,5°C) и солнечного света (+5%), что оказало губительное воздействие на производство урожая.

Менее серьезное воздействие имело место в другом регионе с дефицитом дождевых осадков в восточной России и Центральной Азии (Казахстан, Узбекистан), где недостаток водообеспечения для многих культур составил от 20 до 50%, а засуха уменьшалась в направлении востока вплоть до того, что в Таджикистане, Кыргызстане, Ганьсу-Синьцзяне в Китае и на территориях вокруг Монголии по сути было зарегистрировано чрезмерное количество осадков, что положительно сказалось на сельском хозяйстве и пастбищных землях.

Южная часть Центральной Европы, Северная Америка (+17%) и в особенности Южная Америка относятся к регионам, где дождевые осадки оказали весьма существенное воздействие на сельскохозяйственные культуры; в Южноамериканской основной производственной зоне было зарегистрировано повышение уровня осадков почти на 50%, что, согласно расчетам, привело к повышению уровня биомассы на 24%, тем самым оказав явное положительное воздействие на урожайность. Другие случаи засухи имели место в Индии (Пенджаб, Гуджарат, Гоа и Керала), Таиланде и Мьянме.

Интенсивность землепользования

Вышеуказанные климатические условия оказали влияние на управление пахотными землями, оценка которого производится “CropWatch” с помощью Индикатора доли посевных пахотных земель для основных производственных зон, важных стран-производителей продовольствия и

стран-экспортеров, а также для регионов и провинций Китая. В конечном счете, окончательный итог сезона зависит от продукции на обрабатываемых землях и урожая, которые рассчитываются как количественно, так и качественно с помощью нескольких показателей на основе спутниковых данных.

Существенные изменения в посевных пахотных землях произошли в Южной Австралии (повышение на 4,4%), Южной и Юго-Восточной Азии (повышение на 5,5%, а также в странах Гвинейского залива (повышение на 1,9%), где Нигерия (+5,5%) демонстрирует одно из наиболее высоких значений на всем Африканском континенте. Следом за Нигерией идет Эфиопия (+4,9%). С другой стороны, Южная Африка сократила посевные площади под зимние культуры на 12,6%. Точно так же Турция сократила площади, засеянные летними культурами, на 6,7%. Несколько стран Азии, включая пораженную засухой Индию, существенно повысили площадь посевных земель, что стало вкладом в ограничение воздействия неблагоприятных условий на прогнозируемую урожайность. Расширение площади обрабатываемых земель имело место в Индии (+8,6%), Пакистане (+8,3%) и Камбодже (+4,7%).

Прогноз производства на 2014 г.

Прогнозы “CropWatch” в отношении глобальных объемов сельскохозяйственного производства на 2014 г. включают плохие показатели для кукурузы (-2,7% в сравнении с оценками 2013 г.), практически стагнацию в производстве риса (+0,5%) и пшеницы (+0,3%) и существенный рост производства соевых бобов (+4,4%).

Спад объемов кукурузы оказывает влияние преимущественно на основных поставщиков, включая Канаду (-17,9%), США (-7,7%), Аргентину (-1,8%) и Бразилию (-2,8%). Одна из немногих стран, преуспевших в этой области, - Украина (+6,1%).

Небольшой рост производства пшеницы является результатом благоприятных показателей по Южной Америке (повышение на более чем 20% в Бразилии и Аргентине, где урожай демонстрирует возврат к нормальным или еще более благоприятным условиям после двух неудачных сезонов, сопровождавшихся засухами) вкуче со средним урожаем в Северной Америке (-7,5% в Канаде и -2,3% в США). Рис показал далеко не наилучшие результаты среди крупнейших стран, включая Индию (-1,5%) и Индонезию (-1,7%). Также прогнозируется спад производства в Бангладеше и Таиланде (-0,3% и -0,2% соответственно), в то время как прогнозы для Филиппин и Египта более оптимистичны (+2,8% и 3,5% соответственно), невзирая на циклон, который оказал воздействие на урожай в Филиппинах.

Согласно прогнозам, единственной культурой, которая покажет хорошие результаты, являются соевые бобы, рост производства которых станет существенным – на 4,4%, в основном за счёт США (+10,9%) и Бразилии (+9,0%). Аргентина остается на уровне незначительного роста в 0,5%.

В Китае, согласно оценкам, производство пшеницы в сравнении с прошлым годом ненамного возрастет (+0,5%), что приведет к общему национальному производству зерновых на уровне 448 миллиона тонн. Фактически, это тот же уровень, который наблюдался и в 2013 г. Производство кукурузы (191 миллиона тонн) будет отмечено снижением на 1,14% из-за засухи, а производство риса останется практически без изменений – 201 миллионов тонн. Объемы производимых соевых бобов продолжают сокращаться (-1,28%).