

## Краткий обзор

В бюллетене CropWatch (система контроля состояния посевов с веб-интерфейсом) за май 2014 года изложены общие сведения о состоянии посевов и агроклиматических факторах во всем мире за период с января по апрель 2014 года, с акцентом на ключевые факторы, влияющие на урожайность и экспорт, а также на деятельность Китая в этих областях. В данном документе указано, что в течение отчетного периода наблюдались преимущественно крупномасштабные погодные аномалии, однако наиболее серьезные из них не оказали значительного влияния на сельское хозяйство.

### **Агроклиматические факторы преимущественно указывают на засуху, похолодания и потепления на больших площадях**

В течение 4-месячного отчетного периода серьезные климатические аномалии оказали негативное воздействие на сельское хозяйство во всем мире. Эти аномалии наблюдались в пределах огромных территорий, практически целых континентов, и нанесли удар по основным мировым производителям продуктов питания.

Агроклиматические показатели, полученные CropWatch при проведении оценки на уровне зон мировой системы производства сельскохозяйственных культур (СПСК), показывают присутствие крайне холодных погодных условий в двух областях: (i) большая часть Канады и центрально-восточная часть США, и (ii) большая область с низкими температурами, покрывающая горную цепь Памир, от штата Пенджаб до штата Гуджарат, а также на территории прилегающих к Индии стран. Интенсивность климатической аномалии в этой области интенсивно растет, а границы области расширяются на запад страны, к восточной части Каспийского моря, а также на юг, к восточной части Средиземного моря.

Если взять лишь наиболее значимые сельскохозяйственные области, по сравнению со средними значениями за последние 13 лет (2001-2013 гг.), отклонения значений положительной температуры оказали негативное влияние на территории Европы и Азии – от севера Японии и востока Китая до Атлантического океана в Западной Европе, а также на востоке Австралии и северо-востоке Бразилии. Повышение температуры было связано с недостатком осадков, что негативно повлияло на территорию Центральной Америки, северную часть Южной Америки (-57% осадков), северо-восточную часть Азии и в Китай, вплоть до Кореи и центрально-восточной части Азии (-50% осадков на северо-востоке Китая), а также в Новой-Зеландии (-48% осадков), на юго-западе Австралии (-35% осадков), в Восточной Африке (-38% осадков) и на северо-востоке Бразилии (-29% осадков). Повышение температуры и недостаток осадков также были отмечены в северо-восточной части Средиземного моря (-52% осадков), где нижеуказанные средние значения осадков наблюдались непосредственно после дефицита воды в конце 2013 года.

### **Состояние посевов и серьезное сокращение площадей пахотных земель, пригодных для посевов.**

Полученные с помощью спутников агрономические показатели подтверждают негативное влияние агроклиматических показателей: в Северной Америке площадь пригодных для посевов пахотных земель составляет на 8% ниже среднего значения, в то время как состояние посевов едва превышает средний показатель в США (максимальный индекс состояния растительного покрова (ИСРП) – 0,65). Состояние посевов остается обнадеживающим в Мексике, которая по большей

степени избежала влияния понижения температуры, но понесла умеренные потери из-за засухи, что характеризуется ее индексом состояния растительного покрова 0,86. Благодаря высокой температуре и ранним фенологическим явлениям в Центральной Европе и западной части России серьезно (на 19%) увеличились площади, пригодные для посевов пахотных земель, хотя состояние посевов в этой основной зоне производства было средним (ИСРП – 0,79). Однако высокие значения максимального ИСРП были отмечены в западной части этого региона, в таких странах, как Польша (ИСРП – 0,98). В некоторых странах Западной Европы состояние посевов отличное (например, в Германии: ИСРП – 0,94), однако размер площадей пригодных для посевов пахотных земель является средним. Пакистан и Казахстан также упомянуты здесь как основные производители продуктов питания, находящиеся в Центральной Азии, зоне аномальной пониженной температуры. Их ИСРП составляет 0,76 и 0,68, соответственно.

### **Серьезные различия между различными регионами Китая**

Что касается Китая, в общем, растительные условия в этой стране можно оценить как средние, с возможным увеличением биомассы на 0,9% выше среднего показателя за последние 5 лет. Тем не менее, в различных регионах страны наблюдаются контрастные условия, от умеренных и хороших (ИСРП приближается к отметке 0,85) до отличных (область лёссового плато и Внутренней Монголии: ИСРП – 0,96). При этом в некоторых наблюдается увеличение площадей сельскохозяйственных угодий. Площадь пригодных для посевов пахотных земель в области лёссового плато и северо-восточных регионах страны увеличилась более чем на 10%.

### **Общий объём произведённой продукции за 2014 год близок к показателю за 2013 год**

Среди 30 основных производителей и экспортеров продуктов питания, изначальные оценочные затраты на производство пшеницы (при около 70% ожидаемого объема, произведенного за 2014 год) составляют вплоть до 4%, по сравнению с показателем 2013 годом. Это связано с увеличением активности основных производителей: США (+1,6%), Индия (+1,9%) и Китай (+1,3%). Благодаря системе CropWatch, за зиму Китай произвел около 112 млн. тонн пшеницы: хорошие урожаи в области лёссового плато и увеличение площади пригодных для посевов пахотных земель на территории провинций Цзянсу и Аньхой в области равнины Хуан-Хуайхай. По сравнению с показателями за 2013 год, в Польше, Франции и России также наблюдалось увеличение урожая пшеницы – на 5,9%, 9,6% и 12,4%, соответственно. Очень слабый урожай пшеницы ожидается в Турции (-7,0%), Иране (-16,3%) и Казахстане (-5,8%).

Рекордные урожаи кукурузы ожидаются в Южной Африке и Мексике (увеличение примерно на 7%), в то время как урожаи в Бразилии и Аргентине можно описать как средние (+0,3% и +0,9%). Что касается соевых бобов, согласно данным, полученным с помощью системы CropWatch, прогнозируемый показатель урожайности весьма схож с тем, который наблюдался за последние годы на территории Бразилии (+0,1%), а также превышает показатель урожайности Аргентины за 2013 год на 2,5%. В обеих странах, наблюдался пониженный урожай, в частности, что касается кукурузы. Однако это было компенсировано урожаями, собранными в других регионах этих стран.