

# Дефицит овощей и фруктов в Европе – кризис с долгосрочными последствиями

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 19.04.2023 Брой: 4/2023



*Сельское хозяйство в Европе становится все более зависимым от капризов климата, что сказывается на системе продовольственного снабжения. Один из показательных примеров с начала 2023 года — полный хаос, произошедший в продовольственных цепочках Великобритании, где фрукты и овощи превратились в дефицитный товар. Огород Европы, являющийся крупным поставщиком овощей на континент, стал жертвой не только непредсказуемых климатических изменений, но и агрессивной политики, направленной на круглогодичное перепроизводство и потребление. Площадь искусственно орошаемых сельхозугодий в Испании увеличилась за последние десятилетия, несмотря на сокращение количества осадков. С начала года мы наблюдаем чрезвычайно высокие температуры*

*на Пиренейском полуострове. Затяжная засуха на юге страны также затронула районы, традиционно выращивающие фруктовые деревья, оливы и виноградники.*

«То, что мы наблюдаем в последние недели, очень скоро превратится из шокирующего факта в реальность, и не только для конкретного рынка Англии», — говорит Элиза Отерос, профессор экологии Университета Кордовы на юге Испании. Мы часто предполагаем, что экстремальные погодные изменения носят временный характер, но на самом деле это устойчивые климатические изменения.

«Осадки и температура становятся все более непредсказуемыми», — объясняет Отерос. Вместо четко определенных сезонов фермеры начинают привыкать к климатическим колебаниям, и не только в Испании. В целом, климатическую формулу последних лет можно описать так — чрезмерно жаркое лето и теплые зимние недели, за которыми следуют заморозки, засуха и, наконец, ливни и град. Метеорологи прогнозируют для юга Испании субтропический климат, а другие части страны, вероятно, превратятся в пустыни.

Сельскохозяйственное производство в Центральной и Северной Европе также претерпевает изменения в результате изменения климата. Высокие температуры и отсутствие осадков во время рекордного лета 2022 года привели к снижению урожайности. В Германии было собрано на двенадцать процентов меньше овощей, таких как огурцы, перцы и помидоры, по сравнению с 2021 годом.

## **Долгосрочные последствия**

Все это сказывается на сельскохозяйственном производстве. Но также интересно, что «площадь пахотных земель, которые орошаются искусственно, увеличилась за последние десятилетия, хотя дождей выпадает все меньше и меньше», — говорит Отерос. По данным испанской метеорологической службы, в прошлом году количество сельскохозяйственных осадков было примерно на 26% ниже среднего показателя за 1981–2010 годы; в феврале 2022 года количество осадков было на 80% ниже. Ситуация также выглядит тревожной в оставшиеся месяцы — в мае количество осадков было на 65% ниже нормы, а в октябре — на 35% ниже нормы.

Площади для выращивания овощей в теплицах и цитрусовые плантации на востоке и юге Испании серьезно страдают от нехватки осадков. Но не только они: часто даже растения, которые процветают в засушливых регионах, такие как оливковые или миндальные деревья, были заменены сортами, которые дают более высокие урожаи, но взамен требуют гораздо большего орошения. В регионах Мурсия и Альмерия, называемых «Садом Европы», круглый год выращивают перец, помидоры и другие овощи для

европейского и международного рынка. Эти гигантские теплицы на юге Испании сталкиваются с проблемой огромного потребления воды и электроэнергии.

### **Засуха и нехватка воды**

Засуха больше не затрагивает преимущественно территорию юга Испании. В начале года в северо-восточной части Каталонии было объявлено чрезвычайное положение с ограничением воды, и использование воды для орошения было ограничено. Там расположены одни из крупнейших садов Испании. Они страдают от устойчивой засухи и особенно от сухих и теплых периодов в зимние месяцы, за которыми все чаще следуют длительные периоды заморозков и похолоданий весной.

«Фруктовые деревья цветут слишком рано. Мороз, ветер, град и ливни повреждают плантации, и урожайность снижается», — говорит Отерос. В этом году, в зависимости от региона, вероятно, будет потеряно в среднем от 10 до 20% урожая фруктов. Кроме того, более теплый климат способствует массовому размножению средиземноморской плодовой мухи. Фруктовые и оливковые деревья все чаще поражаются болезнями.

Виноградники также страдают от изменения климата. Винограду для созревания и образования сахаров нужно тепло и мало дождей, но в то же время ему также требуется холод для поддержания уровня кислотности в ягодах. Если слишком холодно, виноград не созревает вовремя, в результате чего вина получаются более кислыми. Если стоит чрезвычайная жара, виноград созревает слишком рано. Он образует слишком много сахаров, что во время брожения приводит к более высокому содержанию алкоголя. Быстро созревший виноград также не развивает сложные вкусовые ноты. В результате получаются вина без интенсивных и богатых нюансов.

### **Сокращение урожая**

Даже если глобальное потепление будет ограничено менее чем двумя градусами Цельсия, как предусмотрено Парижским соглашением, площади, традиционно занятые виноградниками, сократятся более чем наполовину. В Испании 65% нынешней возделываемой площади больше не обеспечивают достаточно оптимальных условий для производства качественных вин. Если средняя температура повысится еще на четыре процента, это, скорее всего, приведет к резкому сокращению производства вин из знаменитого сорта Риоха.

---

*Риоха — крупнейший и самый известный винодельческий регион Испании, расположенный в северной части страны. Он имеет наименование Denominación de Origen Calificada (D.O.Ca), которое охватывает 54 000 гектаров вокруг трех разных административных регионов (Ла-Риоха, Наварра и провинция Алава). Он далее делится на три зоны: Риоха-Альта, Риоха-Ориенталь и Риоха-Алавеса.*

---

«Агропромышленная модель привела ко многим социальным изменениям, включая изменение модели потребления. Эта модель, основанная на изобилии, однородном и дешевом сырье, поощряет потребление большего количества пищи без учета местных сортов и сезонности продуктов», — говорится в отчете под названием «Агроэкология для охлаждения планеты» испанской экологической организации *Ecologistas en Acción*.