

Déficit de vegetais e frutas na Europa – uma crise com consequências de longo prazo

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



A agricultura na Europa está se tornando cada vez mais dependente dos caprichos do clima, o que afeta o sistema de abastecimento alimentar. Um dos exemplos ilustrativos do início de 2023 é o caos completo que ocorreu nas cadeias de abastecimento no Reino Unido, onde frutas e legumes se transformaram em mercadorias escassas. A horta da Europa, que é um grande fornecedor de vegetais para o continente, é vítima não apenas das imprevisíveis mudanças climáticas, mas também de uma política agressiva voltada para a superprodução e o consumo durante todo o ano. A terra arável na Espanha que é irrigada artificialmente aumentou nas últimas décadas, embora a precipitação agrícola tenha diminuído. Temos testemunhado

temperaturas extremamente altas na Península Ibérica desde o início do ano. A seca prolongada na parte sul do país também afetou áreas que tradicionalmente cultivam árvores frutíferas, oliveiras e vinhedos.

"O que temos testemunhado nas últimas semanas muito em breve se transformará de um fato chocante em realidade, e não apenas para o mercado específico da Inglaterra", diz Elisa Oteros, Professora de Ecologia da Universidade de Córdoba, no sul da Espanha. Muitas vezes assumimos que as mudanças climáticas extremas são temporárias por natureza, mas na verdade estas são mudanças climáticas duradouras.

"A precipitação e as temperaturas estão se tornando cada vez mais imprevisíveis", explica Oteros. Em vez de estações bem definidas, os agricultores estão começando a se acostumar com as flutuações climáticas, e não apenas na Espanha. Em geral, a fórmula climática nos últimos anos pode ser descrita da seguinte forma – verões excessivamente quentes e semanas de inverno quentes, seguidas por geadas, seca e finalmente chuvas torrenciais e tempestades de granizo. Os meteorologistas preveem um clima subtropical para o sul da Espanha, e outras partes do país provavelmente se transformarão em desertos.

A produção agrícola na Europa Central e do Norte também está passando por mudanças como resultado das alterações climáticas. As altas temperaturas e a falta de precipitação durante o verão recorde de 2022 causaram um declínio nas colheitas. Na Alemanha, foram colhidos doze por cento menos de vegetais como pepinos, pimentões e tomates em comparação com 2021.

Consequências de longo prazo

Tudo isso tem um impacto na produção agrícola. Mas também é interessante que "a terra arável que é irrigada artificialmente aumentou nas últimas décadas, embora chova cada vez menos", diz Oteros. No ano passado, a quantidade de precipitação agrícola ficou cerca de 26% abaixo da média dos anos de 1981 a 2010; em fevereiro de 2022, a precipitação foi 80% menor, de acordo com o serviço meteorológico espanhol. A situação também parece preocupante nos meses restantes – em maio, a precipitação ficou 65% abaixo do normal, e em outubro 35% abaixo do normal.

As áreas para cultivo de vegetais em estufas e as plantações de cítricos no leste e sul da Espanha são severamente afetadas pela falta de chuva. Mas não apenas elas: frequentemente até plantas que prosperam em regiões secas, como oliveiras ou amendoeiras, foram substituídas por variedades que proporcionam maiores rendimentos, mas em troca devem ser irrigadas muito mais. As regiões de Múrcia e Almería, chamadas de "Horta da Europa", cultivam pimentões, tomates e outros vegetais para o mercado europeu e internacional

durante todo o ano. Essas estufas gigantes no sul da Espanha enfrentam o problema do enorme consumo de água e eletricidade.

Seca e escassez de água

A seca não afeta mais predominantemente o território do sul da Espanha. No início do ano, um estado de emergência com restrições de água foi declarado na parte nordeste da Catalunha e o uso de água para irrigação foi limitado. Alguns dos maiores pomares da Espanha estão localizados lá. Eles sofrem com a seca persistente e especialmente com períodos secos e quentes durante os meses de inverno, cada vez mais frequentemente seguidos por longos períodos de geada e ondas de frio na primavera.

"As árvores frutíferas florescem muito cedo. Geada, vento, granizo e chuva torrencial danificam as plantações e os rendimentos diminuem", diz Oteros. Este ano, dependendo da região, provavelmente serão perdidos em média entre 10 e 20% da colheita de frutas. Além disso, o clima mais quente incentiva a proliferação em massa da mosca-da-fruta do Mediterrâneo. As árvores frutíferas e as oliveiras são cada vez mais afetadas por doenças.

Os vinhedos também estão sofrendo com as mudanças climáticas. As uvas precisam de calor e pouca chuva para amadurecer e formar açúcares, mas ao mesmo tempo também requerem frio para manter o nível de acidez nas bagas. Se estiver muito frio, as uvas não amadurecem a tempo, resultando em vinhos mais ácidos. Se estiver extremamente quente, as uvas amadurecem muito cedo. Elas formam muitos açúcares, o que durante a fermentação leva a um maior teor alcoólico. Uvas que amadurecem rapidamente também não desenvolvem notas de sabor complexas. O resultado são vinhos sem nuances intensas e ricas.

Colheita reduzida

Mesmo que o aquecimento global seja limitado a menos de dois graus Celsius, conforme estipulado no Acordo de Paris, as áreas tradicionalmente plantadas com vinhedos diminuirão mais da metade. Na Espanha, 65% da área cultivada atual não oferece mais condições suficientemente ótimas para a produção de vinhos de qualidade. Se a temperatura média subir mais quatro por cento, isso provavelmente levará a uma redução acentuada na produção de vinhos da renomada variedade Rioja.

Rioja é a maior e mais renomada região vinícola da Espanha, localizada na parte norte do país. Possui uma Denominação de Origem Qualificada (D.O.Ca) que abrange 54.000 hectares em torno de três regiões

administrativas diferentes (La Rioja, Navarra e a província de Álava). É ainda dividida em três zonas: Rioja Alta, Rioja Oriental e Rioja Alavesa.

"O modelo agroindustrial levou a muitas mudanças sociais, incluindo uma mudança no modelo de consumo. Este modelo, baseado na abundância, matérias-primas homogêneas e baratas, incentiva o consumo de mais alimentos, sem levar em conta as variedades locais e a sazonalidade dos produtos", afirma um relatório intitulado "Agroecologia para Resfriar o Planeta" da organização ambiental espanhola *Ecologistas en Acción*.