

Phyto Terra – desafios e satisfação na produção de tomate para processamento

Автор(и): Растителна защита
Дата: 13.11.2024 Брой: 11/2024



Estamos novamente em conversa com Teodora Taseva da Fito Terra sobre os desafios no segmento do tomate para processamento na Bulgária, sobre a temporada passada, as mudanças climáticas, a experiência dos agrônomos da sua empresa, o papel das empresas de processamento de tomate na agricultura, a difícil comercialização no mercado, as mais recentes tecnologias para nutrição vegetal e, por último mas não menos importante, a satisfação de fazer parte de uma equipe coesa que está sempre preparada para surpresas no campo.

Parte II

Embora em nossas conversas anteriores tenhamos discutido mais os aspectos positivos e você tenha assumido uma posição otimista, também insinuou alguns dos desafios encontrados na produção de tomates para processamento. Você compartilharia um pouco mais da sua experiência?

Eu sempre olho para a frente e sou uma otimista. Mas os desafios na agricultura são muitos, e o setor do tomate não é exceção. Quando você assume um trabalho em um segmento tão difícil e responsável, deve estar ciente de que sempre pode haver surpresas. O aquecimento global e as mudanças climáticas abruptas também não contornam as nossas latitudes. Como equipe, a Fito Terra está no campo todos os dias. Monitoramos as mudanças de temperatura, pois isso é importante para o nosso trabalho e para a aplicação dos diversos produtos. Durante os dias extremamente quentes, que começaram em 2024 com o início de junho, alertamos imediatamente os agricultores com quem trabalhamos que todas as pulverizações das culturas devem ser realizadas apenas no final da tarde ou bem cedo ao amanhecer. Selecionamos cuidadosamente os produtos e suas dosagens.

Nossa responsabilidade este ano foi ainda maior, pois as áreas, embora lentamente, estão aumentando e na safra de processamento de 2024 atingiram um volume de 65.000 toneladas de tomates processados para fins industriais em nosso país. Para comparação, desde 2012, quando eram apenas cerca de 20.000 toneladas, tem havido uma tendência clara de aumento absoluto nas áreas cultivadas com tomates industriais. Em 2022 atingiram 45.000 toneladas, com um ligeiro declínio em 2023 – 35.000 toneladas, e para 2024, 60–70.000 toneladas de tomates industriais foram declaradas. A maioria das áreas na Bulgária é cultivada com variedades Heinz. Na Europa para a safra de 2024, a Itália tradicionalmente ocupa o primeiro lugar com 5.350.000 toneladas de tomates, e a Grécia produziu cerca de 500.000 toneladas, sendo que as variedades Heinz representam quase 90% da quota de mercado de tomates industriais no país.

Fito Terra, ou como a produção de tomate para processamento na Bulgária pode se transformar em uma paixão

Nosso trabalho consiste não apenas em verificar a adequação do material transplantado, mas também em monitorar se nossos protocolos para atividades e práticas agronômicas são estritamente seguidos e como os produtos da Atlantica Agrícola – a líder espanhola em fertilizantes orgânicos – são aplicados. Estamos constantemente no campo junto com os agricultores para inspecionar as culturas em busca de possíveis problemas – falta de água, irrigação excessiva, umidade acumulada, deficiências do solo e até possíveis infestações de pragas. Todos esses problemas – apenas alguns dos muitos acumulados ao longo dos anos –

devem ser enfrentados por produtores, agrônomos e todos os participantes ao longo da cadeia de cultivo do tomate.

Quando começa a preparação para a safra ativa no cultivo de tomate industrial?

Para mim, a safra ativa para o preparo do plantio de tomates industriais começa muito cedo – já no final de janeiro. Nessa época, negociamos com os produtores agrícolas a área total que será plantada com tomates industriais. Dessa forma, podemos entregar sementes ou mudas HEINZ em boa hora. As variedades de tomate a serem cultivadas também são especificadas então, para que atendam às necessidades das empresas de processamento. É também nessa época que um plano provisório de transplante é traçado, começando do início de abril até o final de maio, para que as lavouras dos agricultores possam ser colhidas em etapas e não todas de uma vez. Também é importante para as empresas de processamento distribuir a produção recebida de forma a evitar gargalos e poder processar durante toda a safra ativa, do final de julho ao final de setembro e, com bom tempo, até meados de outubro. Uma análise muito cuidadosa da safra anterior é realizada, com base na qual são elaborados protocolos para o uso de produtos de nutrição vegetal – fertilização do solo. Somente assim, levando em consideração as culturas precedentes no campo, é possível elaborar mapas para aplicação de produtos e protocolos para atividades agronômicas. Além de trabalho e dedicação, um agricultor pode cultivar plantas saudáveis e colher uma rica safra com fertilizantes e produtos de proteção de plantas aplicados corretamente. Somente assim eles podem estar preparados para lidar com problemas como seca e temperaturas excessivamente altas, ou umidade muito alta devido a chuvas torrenciais.



Como são colhidas tantas toneladas de tomates e para onde é comercializada essa produção?

A comercialização de frutas e vegetais frescos é bastante difícil, especialmente quando falamos da indústria e da escala de milhares de decares. É um desafio para um agricultor possuir uma máquina de transplante de mudas de tomate, bem como uma colheitadeira para sua coleta. Os custos de aquisição de tal maquinário são enormes. É alarmante que seja quase impossível garantir peças de reposição se uma avaria ocorrer durante a safra ativa de colheita da matéria-prima. Outro grande problema é a perene busca e escassez de mão de obra. Quase não restam jovens, e aqueles que permaneceram para trabalhar no campo não conseguem lidar com o enorme volume de obrigações e atividades. Não nos esqueçamos dos obstáculos burocráticos na declaração de áreas, submissão e preenchimento de documentos, a falta de seguro agrícola adequado no setor, etc.

No lado positivo, os tomates industriais HEINZ são procurados e preferidos no mercado de produtos frescos, mas por outro lado é lamentável que não haja empresas de processamento suficientes prontas para comprar a produção dos agricultores. O norte da Bulgária, a esse respeito, está ficando mais para trás do que o sul. No entanto, estão sendo feitas tentativas para mudar isso. Investimentos estão sendo feitos em equipamentos e cada vez mais empresas estão se modernizando e focando no processamento de sua própria produção livre de pesticidas. Muitas empresas já perceberam a vantagem e o privilégio de processar matérias-primas búlgaras limpas e, assim, promover e distribuir seu produto final. Elas buscam matérias-primas cultivadas com uso de novas tecnologias modernas, com ênfase na proteção ambiental.

Assim, o uso de produtos naturais é de grande importância e o foco está em métodos menos invasivos de controle de pragas nas culturas. Do ponto de vista econômico, também importa se um agricultor irá cultivar produtos saudáveis, limpos e rentáveis.

Você mencionou não apenas a importância da fertilização, mas também do controle de pragas. Qual é a praga mais significativa do tomate nesta safra?

Este ano, na safra de 2024, observamos uma população excepcionalmente grande de ácaros. Se em anos anteriores dois tratamentos contra essa praga eram suficientes, agora nem mesmo três foram suficientes. Eles apareceram muito cedo – por volta de 10 de junho os campos na região de Plovdiv já estavam infestados. Esta safra o tempo quente durou bastante tempo e isso favoreceu o desenvolvimento de suas colônias. Para comparação, para entender quão cedo essa infestação ocorreu, devo esclarecer que alguns produtores ainda estavam plantando suas últimas raízes de mudas de tomates industriais. Isso também se deveu ao período prolongado de chuvas que ocorreu em maio de 2024, que por sua vez dificultou as atividades de muitos agricultores.

Outro parasita muito perigoso do tomate é a orobanche – Orobanche. Bonita à primeira vista, mas uma planta muito insidiosa. Extremamente persistente e que se espalha rapidamente pelo vento. Requer atenção e erradicação particularmente cuidadosas. Suas sementes podem permanecer no solo e se multiplicar rapidamente. Ela cresce e se prende ao sistema radicular do tomate. Penetra nele e impede qualquer desenvolvimento posterior. Algo como uma sufocação lenta. Infelizmente, ainda não existe uma variedade de tomate completamente resistente a essa planta. O desafio é escolher uma variedade para nossos jardins e campos que seja a mais resistente possível. A esse respeito, a Heinz é uma boa escolha porque as variedades são tolerantes a doenças, tempo quente e seca. Este ano também, conseguimos superar a propagação da orobanche nos campos, apesar das condições climáticas adversas com as quais também tivemos que lutar. Um forte aliado foram alguns dos produtos da Atlantica Agrícola. A nutrição das plantas de tomate Heinz com os fertilizantes Fitomare, Razormin, Kelik e Glucocat levou a resultados excepcionais – plantas fortes e mais saudáveis, altamente resistentes a pragas.

Os numerosos problemas causados por fortes chuvas e aquecimento súbito, bem como a invasão massiva precoce de ácaros e a ocorrência de orobanche em alguns lugares, impediram os agricultores de reagir de forma adequada e rápida à situação emergente.

Por esta razão, nós da Fito Terra acreditamos que, além do controle de pragas, também devemos estar prontos para responder a condições climáticas adversas. Nós nos concentramos em distribuir adequadamente o risco

desde o plantio até a colheita. Sempre usamos produtos naturais preventivamente, o que ajudaria as plantas a serem mais resilientes e saudáveis e, conseqüentemente, a render uma colheita mais rica e limpa.

Você constantemente menciona "mais limpo". Como os produtos que vocês usam afetam as plantas e qual é o seu conselho para os agricultores?

Nós nos esforçamos para organizar as atividades agrônômicas de tal forma que não haja necessidade, ou pelo menos minimizemos a necessidade, de usar produtos químicos de proteção de plantas no cultivo de vegetais e frutas. Sempre recomendamos produtos naturais. Em nosso segmento, a escolha recaiu sobre a Atlantica Agrícola. Estes são ingredientes extremamente cuidadosamente selecionados, combinados para que os elementos no solo possam ser melhor absorvidos. Eles podem ser aplicados tanto por irrigação por gotejamento quanto por pulverização foliar, dependendo das capacidades dos agricultores. São produtos contendo aminoácidos e/ou algas marinhas, combinados de tal forma que podem ser aplicados simultaneamente com outros produtos. Temos agricultores que há anos confiam exclusivamente no uso de um protocolo completo, elaborado especificamente para suas necessidades e culturas, inteiramente com produtos para fertilização e apoio ao desenvolvimento natural das plantas da Atlantica Agrícola. Somos gratos a cada um que depositou sua confiança em nós.



Estes são produtos inovadores e acreditamos que a agricultura do futuro usará cada vez mais bioestimulantes e produtos naturais. A melhor parte é que uma grande parte dos componentes usados nos produtos da Atlantica

são fabricados precisamente em sua fábrica na Espanha, sob o rigoroso controle de cientistas. Assim temos certeza de que cada novo produto é, primeiro, cuidadosamente selecionado em termos de seus ingredientes e, segundo, repetidamente testado em sua aplicação.

Qual é a sua fonte pessoal de satisfação no seu trabalho?

A sensação de auxiliar e fazer parte de uma cadeia muito grande é indescritível. Minha vida diária é preenchida com muitos e sempre interessantes agricultores e casos diferentes. Sempre está acontecendo algo no campo. Nossos agrônomos cuidam não apenas das culturas de tomate, onde nosso foco principal está, mas com nossa ajuda e conselho e com a aplicação de nossos produtos Atlantica Agrícola, pepinos, berinjelas, abobrinhas, tomates cereja, pimentões, melões, melancias, cerejas, vinhedos, maçãs e peras, bem como culturas de cereais também são cultivadas com sucesso, e alguns quintais e jardins são lindamente adornados com flores – novamente nutridas com fertilizantes propostos sob nosso protocolo. É por isso que a satisfação e o prazer que obtenho do meu trabalho são imensos e eu não os trocaria por mais nada.

Gostaria de compartilhar ainda outro aspecto do meu trabalho, nomeadamente o nosso grande sucesso – a Associação de Conservas Tradicionais Búlgaras – ATBK – uma organização setorial de empresas de processamento para produtos tradicionais búlgaros, entre os quais o tomate como matéria-prima, foi aceita como membro pleno da organização global para processamento de tomate – AMITOM. Seus membros incluem países como Grécia, França, Egito, Irã, Itália, Turquia e Espanha – todos líderes mundiais na produção