

Phyto Terra - desafíos y satisfacción en la producción de tomate para procesamiento

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



Una vez más hablamos con Teodora Taseva de Fito Terra sobre los desafíos en el segmento del tomate para procesado en Bulgaria, sobre la temporada pasada, el clima cambiante, la experiencia de los agrónomos de su empresa, el papel de las empresas procesadoras de tomate en la agricultura, la difícil comercialización en el mercado, las últimas tecnologías para la nutrición vegetal y, por último pero no menos importante, la satisfacción de formar parte de un equipo cohesionado que siempre está preparado para las sorpresas en el campo.

Parte II

Aunque en nuestras conversaciones anteriores hemos hablado más de los aspectos positivos y has adoptado una posición optimista, también has insinuado algunos de los desafíos encontrados en la producción de tomate para procesado. ¿Podrías compartir un poco más de tu experiencia?

Siempre miro hacia adelante y soy optimista. Pero los desafíos en la agricultura son muchos, y el sector del tomate no es una excepción. Cuando te embarcas en un trabajo en un segmento tan difícil y responsable, debes ser consciente de que siempre puede haber sorpresas. El calentamiento global y los cambios climáticos abruptos tampoco pasan por alto nuestras latitudes. Como equipo, Fito Terra está en el campo todos los días. Monitoreamos los cambios de temperatura, ya que esto es importante para nuestro trabajo y para la aplicación de los diversos productos. Durante los días extremadamente calurosos, que comenzaron en 2024 con la llegada de junio, alertamos inmediatamente a los agricultores con los que trabajamos de que todas las fumigaciones de los cultivos deben realizarse solo al final de la tarde o muy temprano al amanecer. Seleccionamos cuidadosamente los productos y sus dosis.

Nuestra responsabilidad este año fue aún mayor, ya que las áreas, aunque lentamente, están aumentando y en la temporada de procesado de 2024 alcanzaron un volumen de 65.000 toneladas de tomate procesado para fines industriales en nuestro país. A modo de comparación, desde 2012, cuando eran solo unas 20.000 toneladas, ha habido una clara tendencia de aumento absoluto en las áreas cultivadas con tomate industrial. En 2022 alcanzaron las 45.000 toneladas, con un ligero descenso en 2023 – 35.000 toneladas, y para 2024, se han declarado 60–70.000 toneladas de tomate industrial. La mayor parte de las áreas en Bulgaria se cultivan con variedades Heinz. En Europa para la temporada 2024, Italia ocupa tradicionalmente el primer lugar con 5.350.000 toneladas de tomate, y Grecia ha producido alrededor de 500.000 toneladas, siendo las variedades Heinz casi el 90% de la cuota de mercado del tomate industrial en el país.

Fito Terra, o cómo la producción de tomate para procesado en Bulgaria puede convertirse en una pasión

Nuestro trabajo consiste no solo en verificar la idoneidad del material trasplantado, sino también en supervisar si se siguen estrictamente nuestros protocolos para las actividades y prácticas agronómicas y cómo se aplican los productos de Atlantica Agrícola – el líder español en fertilizantes orgánicos. Estamos constantemente en el campo junto con los agricultores para inspeccionar los cultivos por posibles problemas – falta de agua, riego excesivo, humedad acumulada, deficiencias del suelo e incluso posibles infestaciones de plagas. Todos estos problemas – solo algunos de los muchos acumulados a lo largo de los años – deben ser abordados por productores, agrónomos y todos los participantes a lo largo de la cadena de cultivo del tomate.

¿Cuándo comienza la preparación para la temporada activa en el cultivo de tomate industrial?

Para mí, la temporada activa para preparar la plantación de tomate industrial comienza muy temprano – ya a finales de enero. En ese momento, negociamos con los productores agrícolas el área total que se plantará con tomate industrial. De esta manera, podemos entregar semillas o plántulas HEINZ a buen tiempo. También se especifican entonces las variedades de tomate que se cultivarán, para que satisfagan las necesidades de las empresas procesadoras. También es entonces cuando se elabora un plan tentativo de trasplante, comenzando desde principios de abril hasta finales de mayo, para que los cultivos de los agricultores puedan cosecharse por etapas y no todos a la vez. También es importante para las empresas procesadoras distribuir la producción entrante de tal manera que se eviten cuellos de botella y se pueda procesar durante toda la temporada activa desde finales de julio hasta finales de septiembre y, con buen tiempo, incluso hasta mediados de octubre. Se realiza un análisis muy cuidadoso de la temporada anterior, sobre cuya base se elaboran protocolos para el uso de productos de nutrición vegetal – fertilización del suelo. Solo de esta manera, teniendo en cuenta los cultivos precedentes en el campo, es posible elaborar mapas para la aplicación de productos y protocolos para actividades agronómicas. Además de trabajo y dedicación, un agricultor puede cultivar plantas sanas y cosechar una rica producción con fertilizantes y productos de protección vegetal correctamente aplicados. Solo así pueden estar preparados para hacer frente a problemas como la sequía y las temperaturas excesivamente altas, o la humedad muy alta debido a lluvias torrenciales.



¿Cómo se cosechan tantas toneladas de tomate y dónde se comercializa esta producción?

La comercialización de frutas y hortalizas frescas es bastante difícil, especialmente cuando hablamos de la industria y la escala de miles de decáreas. Es un desafío para un agricultor poseer una máquina de trasplante para plántulas de tomate, así como una cosechadora para su recolección. Los costos de adquirir tal maquinaria son enormes. Es alarmante que sea casi imposible conseguir repuestos si ocurre una avería durante la temporada activa de cosecha de materia prima. Otro gran problema es la búsqueda perenne y la escasez de mano de obra. Ya casi no quedan jóvenes, y los que se han quedado a trabajar en el campo no pueden hacer frente al enorme volumen de obligaciones y actividades. No olvidemos los obstáculos burocráticos en la declaración de áreas, la presentación y cumplimentación de documentos, la falta de un seguro de cultivo adecuado en el sector, etc.

En el lado positivo, los tomates industriales HEINZ son demandados y preferidos en el mercado fresco, pero por otro lado es lamentable que no haya suficientes empresas procesadoras dispuestas a comprar la producción de los agricultores. El norte de Bulgaria en este sentido se está quedando más atrás que el sur. No obstante, se están haciendo intentos por cambiar esto. Se están realizando inversiones en equipos y cada vez más empresas se modernizan y centran en procesar su propia producción libre de pesticidas. Muchas empresas ya se han dado cuenta de la ventaja y el privilegio de procesar materias primas búlgaras limpias y así promover y distribuir su producto final. Buscan materias primas cultivadas con tecnologías nuevas y modernas, con énfasis en la protección del medio ambiente.

Así, el uso de productos naturales es de gran importancia y el enfoque está en métodos menos invasivos de control de plagas en los cultivos. Desde un punto de vista económico, también importa si un agricultor cultivará productos sanos, limpios y rentables.

Has mencionado no solo la importancia de la fertilización, sino también del control de plagas. ¿Cuál es la plaga más significativa del tomate esta temporada?

Este año, en la temporada 2024, observamos una población excepcionalmente grande de ácaros. Si en años anteriores dos tratamientos contra esta plaga eran suficientes, ahora ni siquiera tres fueron suficientes. Aparecieron muy temprano – alrededor del 10 de junio los campos en la región de Plovdiv ya estaban infestados. Esta temporada el clima caluroso duró bastante tiempo y esto favoreció el desarrollo de sus colonias. Para comparar, para entender lo temprano que ocurrió esta infestación, debo aclarar que algunos productores todavía estaban plantando sus últimas raíces de plántulas de tomate industrial. Esto también se

debió al prolongado período lluvioso que ocurrió en mayo de 2024, que a su vez dificultó las actividades de muchos agricultores.

Otro parásito muy peligroso del tomate es la orobanca – Orobanche. Hermosa a primera vista, pero una planta muy insidiosa. Extremadamente persistente y que se propaga rápidamente por el viento. Requiere una atención y erradicación particularmente cuidadosas. Sus semillas pueden permanecer en el suelo y multiplicarse rápidamente. Crece y se adhiere al sistema radicular del tomate. Lo penetra e impide cualquier desarrollo posterior. Algo así como una lenta asfixia. Desafortunadamente, todavía no hay una variedad de tomate que sea completamente resistente a esta planta. El desafío es elegir una variedad para nuestros huertos y campos que sea lo más resistente posible. En este sentido, Heinz es una buena elección porque las variedades son tolerantes a enfermedades, al clima caluroso y a la sequía. Este año también, logramos superar la propagación de la orobanca en los campos a pesar de las condiciones climáticas adversas con las que también tuvimos que luchar. Un fuerte aliado fueron algunos de los productos de Atlantica Agrícola. La nutrición de las plantas de tomate Heinz con los fertilizantes Fitomare, Razormin, Kelik y Glucocat condujo a resultados excepcionales – plantas fuertes y más saludables, altamente resistentes a las plagas.

Los numerosos problemas causados por las fuertes lluvias y el calentamiento repentino, así como la invasión masiva temprana de ácaros y la aparición de orobanca en algunos lugares, impidieron que los agricultores reaccionaran adecuada y rápidamente a la situación emergente.

Por esta razón, nosotros en Fito Terra creemos que, además del control de plagas, también debemos estar listos para responder a las condiciones climáticas adversas. Nos centramos en distribuir adecuadamente el riesgo desde la plantación hasta la cosecha. Siempre usamos productos naturales de forma preventiva, que ayudarían a las plantas a ser más resistentes y saludables y, en consecuencia, a producir una cosecha más rica y limpia.

Mencionas constantemente "más limpio". ¿Cómo afectan los productos que usáis a las plantas y cuál es vuestro consejo para los agricultores?

Nos esforzamos por organizar las actividades agronómicas de tal manera que no haya necesidad, o al menos minimicemos la necesidad, de usar productos químicos de protección vegetal en el cultivo de hortalizas y frutas. Siempre recomendamos productos naturales. En nuestro segmento, la elección se ha decantado por Atlantica Agrícola. Son ingredientes extremadamente cuidadosamente seleccionados, combinados para que los elementos en el suelo puedan absorberse mejor. Se pueden aplicar tanto a través del riego por goteo como por pulverización foliar, dependiendo de las capacidades de los agricultores. Son productos que contienen

aminoácidos y/o algas marinas, combinados de tal manera que se pueden aplicar simultáneamente con otros productos. Tenemos agricultores que durante años han confiado únicamente en el uso de un protocolo completo, elaborado específicamente para sus necesidades y cultivos, enteramente con productos para la fertilización y el apoyo del desarrollo natural de las plantas de Atlantica Agrícola. Estamos agradecidos con cada uno de los que han depositado su confianza en nosotros.



Estos son productos innovadores y creemos que la agricultura futura utilizará cada vez más bioestimulantes y productos naturales. La mejor parte es que una gran parte de los componentes utilizados en los productos de Atlantica se fabrican precisamente en su planta en España, bajo el estricto control de científicos. Así estamos seguros de que cada nuevo producto es, primero, cuidadosamente seleccionado en cuanto a sus ingredientes y, segundo, probado repetidamente en su aplicación.

¿Cuál es tu fuente personal de satisfacción en tu trabajo?

La sensación de asistir y ser parte de una cadena muy grande es indescriptible. Mi vida diaria está llena de muchos y siempre interesantes agricultores y diferentes casos. Siempre está pasando algo en el campo. Nuestros agrónomos se ocupan no solo de los cultivos de tomate, donde reside nuestro enfoque principal, sino que con nuestra ayuda y consejo y con la aplicación de nuestros productos Atlantica Agrícola, también se cultivan con éxito pepinos, berenjenas, calabacines, tomates cherry, pimientos, melones, sandías, cerezas, viñedos, manzanos y perales, así como cultivos de cereales, y algunos patios y jardines están bellamente

adornados con flores – nuevamente nutridas con fertilizantes propuestos bajo nuestro protocolo. Por eso la satisfacción y el placer que obtengo de mi trabajo son inmensos y no lo cambiaría por nada más.

Me gustaría compartir otro aspecto más de mi trabajo, concretamente nuestro gran éxito – la Asociación de Conservas Tradicionales Búlgaras – ATBK – una organización industrial de empresas procesadoras de productos tradicionales búlgaros, entre los cuales el tomate como materia prima, ha sido aceptada como miembro de pleno derecho de la organización mundial para el procesado de tomate – AMITOM. Entre sus miembros se incluyen países como Grecia, Francia, Egipto, Irán, Italia, Turquía y España – todos líderes mundiales en producción y procesado de tomate. Junto a ellos se encuentra ahora Bulgaria – declarando con valentía su ambición de cultivar tomates sabrosos y desarrollar el sector del tom