

Producción de hortaliza

La empresa Top Seeds encuentra sus oportunidades en la extensión de gama en tomates mini

La gente consumirá un mayor número de especialidades en tomates

- En la finca experimental de Top Seeds estudian diferentes variedades de tomate en fruto de pequeño tamaño.

Pere Papasseit

ppt@ediho.es

Almería es una región europea líder en producir tomates, seguida de su limítrofe Murcia. Si se constata que aparecen nuevas preferencias entre los consumidores de esta hortaliza es oportuno entender por dónde van los ensayos de nuevas variedades en las empresas de semillas. Según Adi Agrov, los desarrollos de nuevas variedades de tomates que tenemos para nuestros clientes son casi todos ellos “especialidades” que clasificamos bien por su textura, por el color o por sus sabor. En color, están los de piel zebra, amarillos y naranjas, los “Burdeos” y los que llamamos oscuros, chocolate y verde oscuros. En rojos las formas especiales son los mini San Marzano y otros en forma de corazón (fresa). Son tomates de 7 gramos a un máximo de 40 g por fruto.

Según Adi Agrov director de Ekologic en El Ejido, en Almería la extensión de gama de tomates es una demanda de las tiendas y los cocineros. En los ensayos de nuevas variedades que realiza Top Seeds en Almería hay oportunidades para el segmento de tomates pequeños. Todas las nuevas variedades que se seleccionan tienen tolerancia al virus de la cuchara y Spotted.

En Top Seeds seleccionan por ejemplo tomates mini con un grupo de genes que combinan un aspecto oscuro o más rojo, igual en el interior como en el aspecto de la piel. Por cada una de las especialidades hay una gama amplia. En uno de los tipos que tiene frutos de color más oscuro, generalmente son variedades de contenidos en licopeno más altos, no siempre, pero los análisis de los frutos lo muestran como una regla casi general.

Otra de las propiedades saludables que se estudian y muestran algunas de estas especialidades de tomates mini es el gel que contiene las semillas, es una sustancia que actúa en el cuerpo humano como “un diluidor” de la sangre, un efecto parecido al de la aspirina sin causar daños digestivos, dice Argov de la empresa Ekologic.

Las variedades que selecciona Top Seeds poseen altos contenidos de licopeno, por lo que según Argov, “con pocos frutos al día es suficiente para obtener las cantidades diarias recomendadas de este antioxidante para una alimentación saludable” y añade, que la gama de nuevos tomates mini, que veremos en las tiendas podremos encontrar diversidad en su forma y color. Tenemos 300 variedades en distintas fases de prueba, 65 variedades seleccionadas en desarrollo y



Adi Argov director de Ekologic en El Ejido y Amit Avidov directivo de Top Seeds.

14 ya en fase comercial, informan los técnicos de Ekologic.

Plantas poliploides

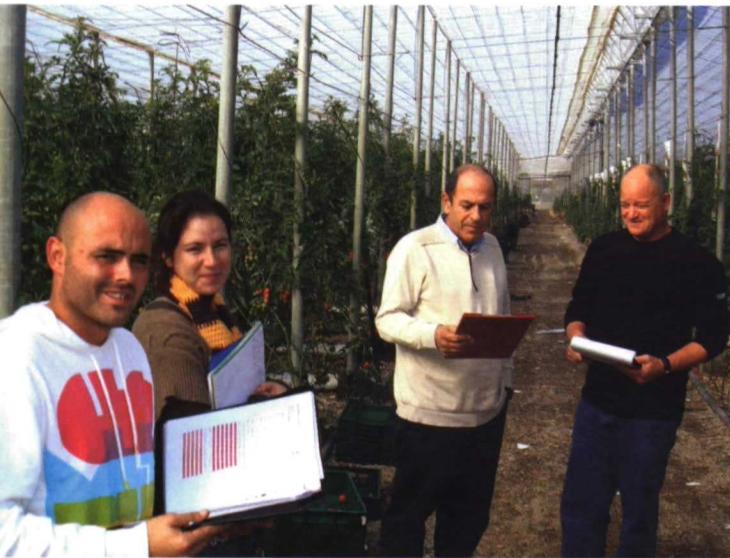
La clave en la selección de los nuevos cultivares de Top Seed, según el genetista Amit Avidov, es que el desarrollo de las nuevas variedades incluye el objetivo de duplicar el número de cromosomas en una célula para disponer de plantas poliploides

En genética, se define la poliploidía como la variación o cambio en el número cromosómico característico de una especie. Tales cambios pueden ser de dos tipos: aquellos que involucran dotaciones completas de cromosomas (euploidía) y aquellos cambios que sólo implican a uno o más cromosomas aislados dentro de una dotación cromosómica (aneuploidía).

Una de las calidades de estudio de las plantas es su nivel de absorción de CO₂. Ciertas plantas poliploides dan niveles de absorción del doble de lo normal. En Top Seeds la idea principal, además de la obtención de nuevas líneas de tomates que sean innovadoras, es hacer también mejora de plantas como las que se usan en la biotecnología para fabricar biodiesel. Otros ejemplos de los trabajos con poliploides se hace con variedades de albahaca que aguantan el frío. Es muy conocido que las plantas poliploides aguantan las temperaturas altas. Las plantas poliploides tienen un efecto en las hojas, en las flores y en las raíces, dando como resultado que las plantas realizan mejores procesos fisiológicos, explica Amit Avidov.

¿Cuáles son las especialidades de tomates mini de Top Seeds?

En la información recogida por esta revista en una re-



M^a del Mar Fernández, ingeniero agrícola de Ekologic, Adi Argov y Amit Avidov.

Los colores, texturas y dulzor, son las características novedosas. Colores tipo cebra, en amarillo, naranjas, burdeos y oscuros (chocolate y verdes oscuros).



unión con el Director Técnico de Ekologic, Rubén Martín y el genetista Avidov, explican que los nuevos tipos de tomates tienen un objetivo añadido de “crear frutas que a los niños les guste comer” y añade Avidov, “si puedo contribuir a que los niños coman más tomate y más a menudo, lograremos algo de interés alimentario a largo plazo”.

Entre los ensayos de Especialidades de Top Seeds hay una gama muy amplia de tomate, San Marzano y Mini San Marzano, Stromato, Mini Stromato, Cocktail, Cherry, Mini Cherry, Micro Cherry, y muchos más, en color Rojo Tradicional, color Chocolate, Color Sangre Toro, Color Amarillo y Naranja, Color Rosa, Color Verde con y sin hombros, y el grupo Zebra, Tomates estriado Rojo-Verde o Rojo – Amarillo, todos con



un sabor excelente y valores de Azúcar y Carotinoides altísimos.

En los nuevos mini cherry de 7 a 8 grs la idea es incorporarlos en las bolsas de IV gama, son frutos de color rojo muy intenso y de niveles muy elevados de azúcar llegando a medias de 10-12º brix, dice la responsable de evaluación de los ensayos, M^a del Mar Fernández, ingeniero agrícola de Ekologic.

A algunos de estos tipos de variedades les llamamos “tomate fresa, porque no son un tipo cóctel normal, es un sabor nuevo, que se presenta en ramos de tamaño medio y que ya tienen buena aceptación en el mercado.” Es el 7714, el grupo stromato, variedad tipo fresa (por lo de strawberry – fresa en inglés).

Para obtener tamaños de fruto adecuados, en algunas de las variedades, a la exigencia del mercado, en Israel se han cultivado con 4 o 5 brazos por planta, “para que la fruta sea aún más pequeña”.

En la gama de color naranja, podemos ofertar un amplio catálogo de variedades, más grandes, redondos y oval, con poca acidez y que los gastrónomos aconsejan servir “fríos”. Estas variedades tienen altos contenidos de beta carotenos.

Los clientes

Gracias a los resultados obtenidos en nuestra Finca Experimental y a la amplia gama de variedades en ella evaluadas, podemos llegar a un amplio segmento de clientes.

En el Sureste Peninsular, las comercializadoras de tomate, informa el jefe de ventas de Ekologic, Fernando Laynez, la mayoría de las empresas líderes de Almería, Granada, Murcia y Alicante, están interesadas en extender la gama de los tomates mini.

Por ahora con los nuevos tipos más innovadores de los tomates mini el plan de las empresas es “llegar” al mercado y a todos les parece interesante ir pensando en “elegir” a los que serán sus modelos de clientes.

Sobre Top Seeds

Amit Avidov directivo de Top Seeds fue obtentor de variedades de hortalizas en Zeraim y también en De Ruiter. Junto a otros socios crean “Morning Seeds” y posteriormente en 2004 con un grupo de inversores nace Top Seeds.

Una de las líneas de I+D más relevantes de esta empresa de genética vegetal son los arbustos que producen las semillas, Ricinus communis, que se utilizan como primera materia en la fabricación del biodiesel.

Avidov explica: “Pensaba cuando era joven que me gustaría dedicarme a la educación. Mi motivación principal en la mejora de nuevas variedades de tomates minis es contribuir a que el público consuma mayores cantidades de hortalizas” El camino en tomate creo que es hacer “atractivos” estos frutos por sus formas y colores. Los cherrys, pequeños y dulces, pueden ser de primera vista, algo menos atractivos para los agricultores pero tienen un singular interés para ofrecérselos a los niños.

En las fruterías del Reino Unido y en el norte de Italia hay información al consumidor sobre los nuevos tipos de tomates indicando sus valores nutricionales y en ciertos envases el consumidor recibe información del contenido en beta carotenos o de licopeno.

Para saber más...

Puede encontrar otros artículos relacionados en www.horticom.com. Ekologic Europe, www.ekologicurope.com