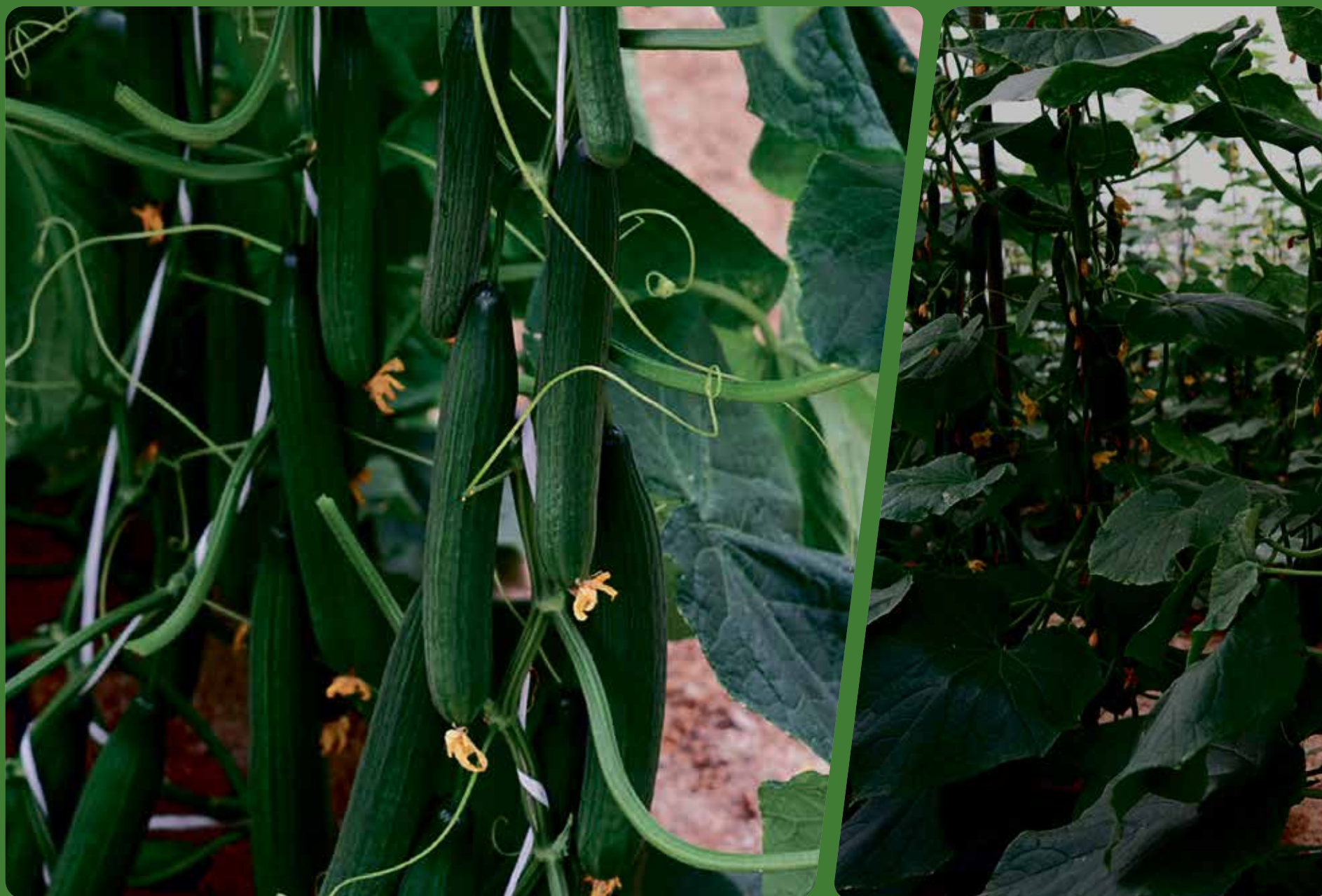


Especial Pepino temprano

 **RIJK ZWAAN**



Especial Pepino temprano

blueleaf, el mejor aliado para minimizar el estrés en los cultivos en épocas de más calor

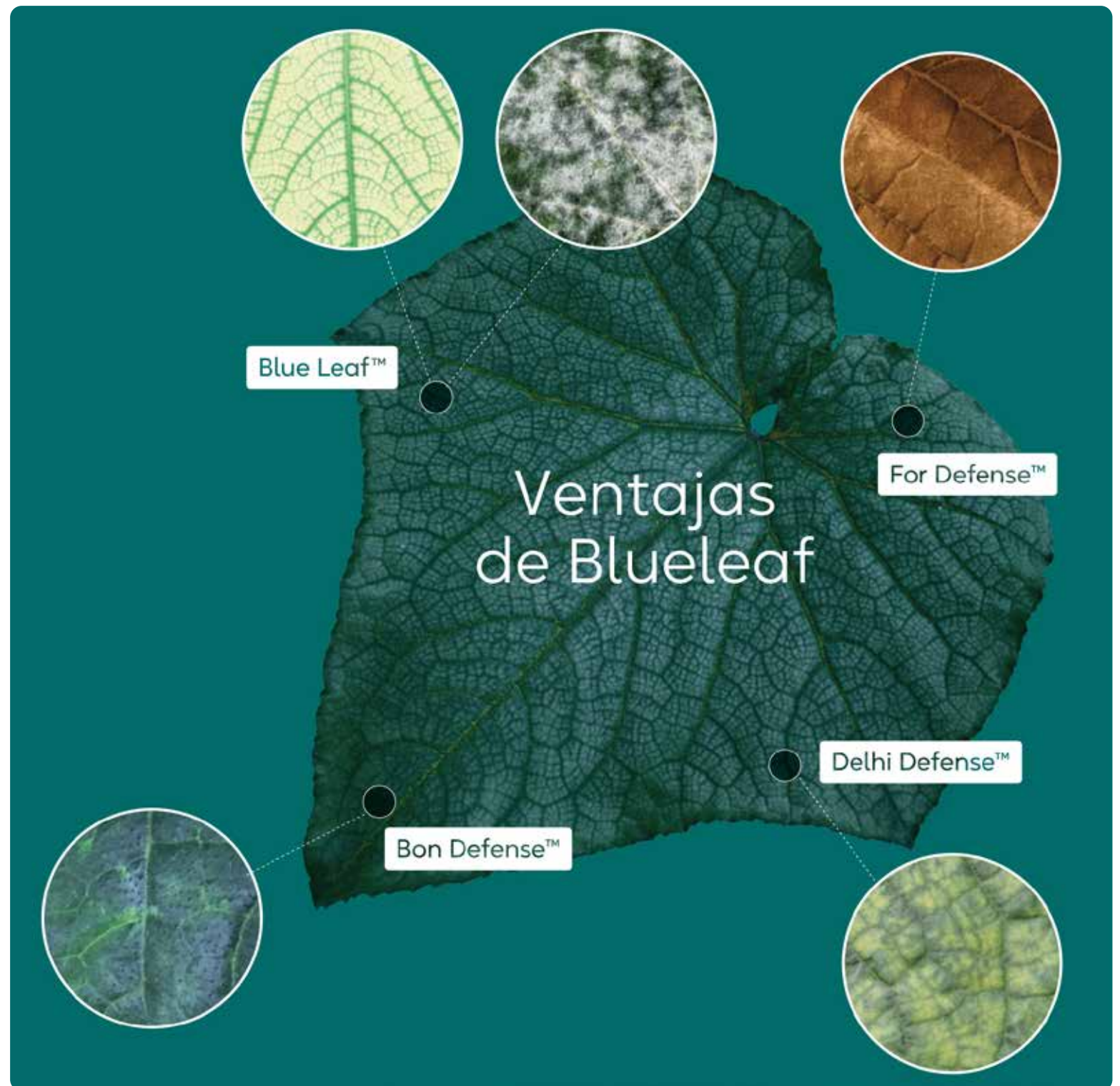
Este concepto, junto con buenas prácticas agrícolas por parte del agricultor, aseguran una planta con mayor potencia radicular y alta capacidad fotosintética

□ Elena Sánchez

En el segmento de pepino temprano en los invernaderos de la provincia de Almería es necesario hacer hincapié en la importancia de minimizar el estrés en los cultivos, sobre todo en esta época en las que las condiciones climáticas son mucho más duras, ya que hace más calor, falta humedad relativa, y es un ciclo (siembras de julio-agosto), donde las plantas sufren mucho. En este sentido, desde Rijk Zwaan inciden en que resulta necesario “llevar a cabo un buen manejo del cultivo, prestando mucha atención a la ventilación y tomar en práctica técnicas de cultivo que te ayuden a aumentar la humedad relativa dentro del invernadero, como mojar pasillos, mojar bandas o usar sistemas de nebulización”, explica Armando Pérez, especialista de cultivo de pepino de Rijk Zwaan. Todas estas técnicas se resumen en tener un manejo del clima bueno dentro del invernadero, “para poder crear una buena raíz y, desde primera hora, tener un cultivo sano, que es lo que también le va a dar fuerza a la planta para sobrellevar mejor la presencia de plagas, virus y demás estreses”.



Por todo ello, desde la obtentora de semillas holandesa aseguran que la herramienta “que mejor nos puede ayudar es el concepto blueleaf, con el que Rijk Zwaan está asegurando una planta que destaca por su potencia radicular y alta capacidad fotosintética, además de que ha ido incorporando a sus diversas variedades resistencias tan importantes como a oídio, al virus del CGMMV, a fusarium o a Nueva Delhi. Los beneficios de blueleaf son numerosos, ya que, también es importante destacar su mayor actividad fotosintética, es decir, estas variedades tienen las hojas más azuladas,



por lo que cuentan con mayor cantidad de clorofila y, por tanto, más capacidad de asimilación de la luz para los procesos vitales de la planta. Además, las variedades que están dentro de este concepto tienen mayor capacidad de adaptación a los frecuentes cambios de humedad, temperatura e iluminación, por lo que el global repercute en una plantación rentable y de calidad, con una elevada productividad y frutos muy comerciales.



Trueno RZ, la solución más completa para un cultivo libre de CGMMV y Nueva Delhi

Esta variedad de pepino temprano destaca por frutos oscuros de excelente postcosecha, así como por su planta rústica y hoja de tamaño medio para una mejor entrada de luz

□ Elena Sánchez

Tras los graves problemas que los agricultores registran en sus fincas tanto del virus del CGMMV como del Nueva Delhi, que llegan a mermar las producciones de manera notoria en la mayoría de los casos, la aparición de variedades que cuentan con una resistencia importante ante ambos virus es de cada vez más necesaria para poder llegar a un final de campaña aceptable. En el caso de Rijk Zwaan, Trueno RZ ya es la herramienta ideal, dentro del concepto blueleaf, para el ciclo de pepino temprano en zonas con gran incidencia de CGMMV y Nueva Delhi gracias a su paquete de resistencias que, junto a las buenas prácticas agrícolas y un manejo de planta adecuado a



lo largo de la campaña, permiten al agricultor lograr una producción de calidad y más elevada. Trueno RZ destaca por sus frutos oscuros de cuello redondeado y excelente conservación postcosecha, además de que se caracteriza por su planta rústica con gran potencia radicular y un tamaño de hoja medio que permite una buena aireación y entrada de luz. Esta novedad de la obtentora de semillas holandesa está indicada para trasplantes tempranos y primavera bajo plástico permitiendo completar un ciclo con pepinos de calidad y garantía en el mercado.



Maritimo RZ, garantía para temprano por su alto poder generativo y resistencia a CGMMV

Este material cuenta con una alta producción durante todo el ciclo siendo una variedad que no se para ofreciendo pepinos de elevada calidad hasta el final

□ Elena Sánchez

“Unas buenas prácticas culturales de higiene, información y contar con la resistencia pertinente que ofrece un control de síntomas y una menor multiplicación del virus es el mejor paquete de medidas para lograr un cultivo limpio de CGMMV”. Para Rijk Zwaan es importante combinar todos estos aspectos para tener un resultado de éxito, y en el caso del pepino temprano, una de las soluciones más idóneas para combatir al virus del CGMMV es su variedad Maritimo RZ, material es que está respondiendo muy bien y aportando al agricultor una producción escalonada, con fruta muy buena y comercial.

Maritimo RZ está recomendado para siembras tempranas-me-



dias. Entre sus principales características se encuentra el acanalado del fruto y color oscuro, alto poder generativo de la planta, así como su arquitectura de planta más abierta y más fácil de manejar, permitiendo la entrada de luz, lo que le confiere esa calidad y color oscuro de fruto. Además, desde la obtentora de semillas holandesa hacen hincapié en que Maritimo RZ cuenta con una alta producción durante todo el ciclo siendo una variedad que no se para y que sigue ofreciendo pepinos de excelente calidad para su comercialización.



Rijk Zwaan pone de moda lo 'mini' con Beautysun RZ y Darksun RZ

Ambas variedades han dado un plus de calidad a esta tipología gracias a sus frutos oscuros y muy comerciales, con un sabor ideal

□ Elena Sánchez

El pepino mini está registrando un incremento considerable de su presencia en los invernaderos de la provincia y se está poniendo de moda una tipología que está dirigida a todo tipo de consumidor por su gran versatilidad, calidad y sabor. Ante esta oleada, Rijk Zwaan ha desarrollado variedades que están dando un valor añadido al pepino mini no solamente porque aportan soluciones a los agricultores en cuanto a su amplio paquete de resistencias, sino porque también son muy comerciales y afrontan la campaña con gran seguridad gracias a su potencia radicular y alta capacidad fotosintética.



Beautysun RZ, el blueleaf con resistencia a oídio y elevada productividad

Para ciclo temprano, la firma holandesa apuesta por Beautysun RZ, una variedad que está recomendada para siembras de julio y agosto, así como para primavera con trasplantes de enero en adelante. Este material destaca por su productividad y estabilidad de planta, así como por el excelente color oscuro y calidad del fruto, con un peso de entre 100 y 180 gramos.

Con esta propuesta, Rijk Zwaan amplió fronteras hace varias campañas en su concepto blueleaf más oídio hacia otras tipologías, asegurando una plantación que destaca por su potencia radicular y alta capacidad fotosintética, además de que cuenta con un cada vez más completo paquete de resistencias.



Especial Pepino temprano

RIJK ZWAAN

**Darksun RZ se une a la lucha ante el CGMMV aportando frutos de alta calidad**

Darksun RZ es una de las últimas incorporaciones al concepto blue-leaf de pepino mini que está dando buenos resultados en campo. Esta variedad se caracteriza por su excelente paquete de resistencias, puesto que tiene un buen comportamiento frente al virus del CGMMV, además de que cuenta con una contrastada alta resistencia a oídio, al virus del amarilleo, virus de las venas amarillas y virus transmitidos por pulgón como el ZYMV. Darksun RZ está recomendado para recolecciones de frutos de entre 90 y 180 gramos, tiene una planta de porte abierto con hojas muy oscuras y múltiples frutos en cada entrenudo, que gozan de una elevada calidad, ya que son de color verde oscuro, ligeramente ribeteados, de cuello redondeado y muy apreciados por los mercados.

Darksun RZ está recomendada para plantaciones de primavera-verano y ciclos tempranos de otoño.



La nueva generación de 'portas' de Rijk Zwaan, el seguro ideal para comenzar con acierto la campaña

A los ya conocidos Combyne RZ, Affyne RZ y Cobalt RZ, la casa de semillas incorpora las novedades Fortyne RZ, en pie de pepino, y Circon RZ en pie de calabaza

□ Elena Sánchez

Tener una solución fiable para cada problema que surja en la finca es fundamental para la tranquilidad de cualquier agricultor a la hora de comenzar con buen pie la campaña. Las enfermedades fúngicas en los cultivos de invernadero no cesan y son numerosos los productores que necesitan solventar dichos problemas con el objetivo de que el cultivo no se vea dañado y ofrezca su mejor versión a lo largo del ciclo.

Por ello, desde Rijk Zwaan continúan trabajando para aportar soluciones con la nueva generación de portainjertos que presentan un mayor número de resistencias sin alterar la calidad ni la buena compatibilidad con cualquier variedad de pepino.

En las últimas campañas, los problemas de fusarium y de Phytium están teniendo mayor protagonismo debido a que cada vez se produce más y se da menos descanso a la tierra. Sin embargo, con el uso de portas el agricultor tiene la oportunidad de obtener una producción de garantía con un cultivo sano.

Portainjertos de pepino para injertar en pepino

Combyne RZ, Affyne RZ y la última incorporación al portafolio, Fortyne RZ son las alternativas que ofrece la firma holandesa al respecto.

• Affyne RZ

Este es un 'porta' específico de pepino que está recomendado, principalmente, para ciclos de otoño-invierno y primavera-verano, que aporta vigor y salud a lo largo del ciclo siendo muy generativo y precoz. Este por-

tainjerto está indicado para cultivos con problemas de fusarium, en suelo o hidropónico. Además, otra de las características de Affyne RZ es que le da un plus de producción a la planta, especialmente en cultivos ecológicos.

• Combyne RZ

Este 'porta' es un complemento a Affyne RZ, al que se le añade, además, la resistencia a Pythium y aporta un vigor extra, por lo

que también está indicado para plantaciones de orgánico que necesitan ese mayor aporte de resistencias.

Además, lo importante que siempre ofrece un pie de pepino es que no altera la calidad de la variedad y al ser pepino sobre pepino, el semillero obtiene un valor extra porque la compatibilidad con cualquier variedad es mejor.

En muchas ocasiones, como indican desde Rijk Zwaan, "cuan-

do hemos testado las plantas que se han perdido, no solamente hemos visto que ha sido debido al fusarium, sino que también tenían Pythium, lo que pasa es que esta enfermedad es más complicada de ver a simple vista, al contrario de lo que ocurre con el fusarium". Por este motivo, "el hecho de que Combyne RZ traiga la resistencia a Pythium va a ayudar mucho más, el injerto le va a dar una protección extra a la planta

y se podrá evitar, de esa manera, que haya más enfermedades".

• Fortyne RZ

Esta gran novedad en el portafolio de Rijk Zwaan se caracteriza por su extra de producción con un plus de vigor para invierno. Fortyne RZ es un 'porta' de Cucumis Sativus, que tiene resistencia tanto a fusarium como a Pythium, y cuenta con una alta compatibilidad portainjerto-variedad.



Portainjertos de pepino para injertar pepino

Superior afinidad y calidad de fruta

HR a Fusarium y Phytium

Mayor producción con menor temperatura de suelo

Affyne RZ
Combyne RZ
Fortyne RZ



Portainjertos de calabaza para injertar en pepino
En este apartado, a Cobalt RZ se le une la novedad Circon RZ.

• **Cobalt RZ**
Se trata de un portainjerto del tipo C.maxima por C.moschata, de vigor alto y que tiene una buena combinación con las diversas variedades de pepino. Sus principales características son, además de su resistencia a fusarium, su planta bien equilibrada sin exceso de vigor con buen balance planta-fruto, siendo más precoz que otros ‘portas’ del mercado.

• **Circon RZ**
Material que viene a asegurar un equilibrio vegetativo-generativo, aportando más vigor a la planta. Circon RZ también es un ‘porta’ del tipo C.maxima por C.moschata, ideal para pepino, que mantiene la calidad del fruto de principio a fin.



Portainjertos de calabaza para injertar pepino

Soporta encharcamiento

Inmunidad a Fusarium

Mayor vigor

Cobalt RZ
Circon RZ

Koreman RZ desafía al calor asegurando producción y color oscuro de fruto

Esta variedad ofrece alta resistencia a oídio, una planta oscura y de estructura abierta

□ Elena Sánchez

Koreman RZ se ha sumado al portfolio de pepino francés de Rijk Zwaan para ofrecer al agricultor seguridad tanto en producción como en resistencia frente al oídio. Esta variedad se caracteriza porque tiene un buen cuaje con altas temperaturas aportando frutos de calidad excepcional, muy uniformes, de color muy oscuro, bien rellenos y que no marcan la estrella en el cierre pistilar.

Koreman RZ está recomendado para trasplantes tempranos de otoño y primavera/verano y presenta una planta oscura, de estructura abierta y con una buena producción con altas temperaturas.



IT-528 RZ, el español para temprano con frutos muy espinosos y oscuros

Esta nueva variedad blueleaf más oídio destaca también porque sus piezas tienen un cierre pistilar muy negro

□ Elena Sánchez

En pepino español, Rijk Zwaan ha reforzado su portfolio con la nueva variedad IT-528 RZ, un material blueleaf más oídio de elevada producción, que está recomendado para trasplantes tempranos de otoño y primavera/verano. Según comenta Armando Pérez, especialista de pepino de Rijk Zwaan, “esta propuesta novedosa de la empresa se caracteriza por sus frutos muy oscuros, muy espinosos y que no marcan la estrella. Además, una de las cosas fundamentales en esta tipología, así como en el pepino francés, es que las piezas tengan un cierre pistilar oscuro, y nuestra variedad lo tiene”.

