

Jornada de Divulgación:

CULTIVARES DE FRUTILLA EN EL LITORAL NORTE

Material de Apoyo

 27 de Octubre 2016

 INIA Salto Grande

 16:00 Hrs.



Frutillas



EL NUEVO CULTIVAR DE FRUTILLA SGN48.3

La nueva variedad de frutilla SGN48.3 se recomienda para la producción de otoño-invierno-primavera con cultivo protegido. Dicho material se destaca por superar a los cultivares actualmente disponibles en precocidad, productividad total, resistencia a oidio, tamaño de fruta y resistencia a enfermedades de corona. SGN48.3 cuenta con potencial para sustituir parcialmente o complementar a las variedades Yuri, Guapa y Festival, que son las más utilizadas para la producción bajo plástico.

Origen y Desarrollo.

Este clon se originó a partir del cruzamiento entre los clones avanzados del programa SGJ41.2 y SGJ97.2 realizados en el año 2007. Fue seleccionado como individuo en el 2008, siendo posteriormente evaluado como clon durante 2 años en jardines con testigos locales como referencia (2009-2010), 5 años más en ensayos comparativos con selecciones avanzadas y variedades de referencia (2011-2015). Paralelamente a las evaluaciones realizadas bajo cultivo protegido, se relevó su comportamiento en viveros bajo invernáculo. También se realizaron observaciones frente a enfermedades con infección natural a campo en cultivo y vivero a nivel de corona, foliar y en frutos. Fueron enviadas plantas para evaluación en INIA LB en 2010.

Características del material genético propuesto.

La selección avanzada SGN48.3 es muy precoz, superior a Guapa, Yuri y Festival. De alta productividad total, superior a Guapa, esto permite complementar los ingresos de oferta temprana, con venta en mercado de cercanía en fresco y para industrias locales.

La fruta es firme, rojo intenso, buen sabor y tamaño grande, en pruebas sensoriales ha obtenido calificaciones interesantes frente a las variedades actualmente utilizadas, sin la misma estabilidad en el sabor a lo largo de la zafra que Guapa.

El hábito de planta es semi erecto y el desarrollo vegetativo medio, los trasplantes tempranos a través de un aumento en el número de coronas, permiten expresar su potencial productivo. Ha mostrado un destacado comportamiento en protecciones de mayor volumen como macrotúneles e invernados, también en los túneles bajos, por su mayor facilidad de gestión y control del ambiente.

Ha mostrado muy alta resistencia a oidio a nivel foliar y alto en fruto, superior a las variedades hoy disponibles, tolerancia media a los ácaros y muestra preferencia para *Caleotrips phaseoli*, plaga de incidencia esporádica coincidiendo con el inicio del cultivo. Se ha observado mayor incidencia de botrytis, por lo cual demanda un adecuado manejo cultural (ventilación, eliminación de frutas con síntomas, etc.). Se ha observado buena resistencia de campo al complejo de enfermedades a hongos que producen muerte de plantas.

En la siguiente tabla, se resumen esquemáticamente las principales características con respecto a la línea de base representada por Yuri, el cultivar más utilizado en cultivo protegido. + supera, 0 es similar y – es inferior a Yuri.

Comportamiento	SGN48.3	Yurí	Guapa	Festival
Precoz	+	0	+	-
Productivo	+/0	0	-	0
Vegetativo	0/-	0	+	0
Calidad de fruta	+	0	+	+
Sanitario	+	0	0/+	0