

Distancias de siembra

AGROSAVIA Mary se puede sembrar a diferentes distancias, dependiendo del destino de uso del tubérculo; si es para consumo en fresco, se siembra de 25 a 30 cm, entre plantas, y 1 m entre surcos; para usar en la industria, de 30 a 35 cm entre plantas, y 1 a 1,10 m entre surcos.

Fertilización

Es importante hacer la fertilización, a partir de las recomendaciones obtenidas del resultado de un análisis de fertilidad de suelos. Se recomienda aplicar los fertilizantes de elementos mayores y menores en mezcla homogénea. Si se fracciona la fertilización, la segunda aplicación se debe realizar después de la deshierba, en bandas cerca de la planta y después realizar el atierre.

Control de enfermedades

AGROSAVIA Mary es una variedad de papa moderadamente tolerante a la gota (*Phytophthora infestans*); por esta razón, requiere de menos aplicaciones de fungicidas, con respecto a variedades como Diacol Capiro o Parda Pastusa, que sí son susceptibles a presentar esta enfermedad.

Usos

AGROSAVIA Mary tiene un excelente sabor para el consumo en fresco. También tiene las condiciones de calidad para la industria de las hojuelas (chips) y papa a la francesa (bastones), cuando se siembra por debajo de los 2.700 m s. n. m.

Créditos

José Dílmer Moreno Mendoza,
Investigador Asociado PhD. Q.E.P.D.

María del Socorro Cerón Lasso,
Investigador Máster Senior, CI Tibaitatá
Correo electrónico: mceron@agrosavia.co

Germán David Sánchez León,
Investigador Máster Senior, CI Tibaitatá
Correo electrónico: gsanchez@agrosavia.co

Ingrid Marcela Preciado Monguí,
Profesional de Apoyo a la Investigación, CI Tibaitatá
Correo electrónico: ipreciado@agrosavia.co

John Alexander Martínez Morales,
Profesional de Apoyo a la Investigación, CI Tibaitatá
Correo electrónico: jamartinezm@agrosavia.co

Más Información:

Departamento de Desarrollo de Negocios
Correo: productos@agrosavia.co
Línea de atención nacional gratuita
01 8000 12 15 15
Nota: 2ª edición o actualización



AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

AGROSAVIA Mary

**variedad mejorada de
papa para hojuelas y
consumo en fresco**

AGROSAVIA Mary es una variedad de papa de Colombia para el consumo en fresco y el procesamiento en hojuelas y bastones, que presenta tolerancia estable a la enfermedad de la gota *Phytophthora infestans*



El campo
es de todos

Minagricultura

Características de la planta

Las plantas de la variedad **AGROSAVIA Mary** son de color verde oscuro, de tamaño intermedio (90 cm de altura), de porte semierecto a decumbente y con un promedio de seis tallos gruesos por planta.

Las hojas son de tamaño mediano a grande, de color verde oscuro; **AGROSAVIA Mary** presenta coloraciones moradas en el tallo y pubescencias en los órganos vegetativos de la planta; sus flores son de color lila con la punta de los pétalos de color blanco.



Los tubérculos

Son de forma redonda aplanada, los tamaños predominantes son: cero (> 9 cm de diámetro), primera (7-9 cm) y segunda (5-7 cm). El color de la piel es rosado oscuro y el de la pulpa es crema, estos atributos le gustan a la mayoría de los consumidores colombianos. Además, la profundidad de los ojos es intermedia y los brotes son cónicos y de color púrpura.



Calidad de la variedad

AGROSAVIA Mary es una variedad de papa de doble propósito; se puede usar tanto para el consumo en fresco como para la industria de frito. Su contenido de materia seca es del 22 %, con un rango de variación del 19,8 al 24,2 %, dependiendo de la zona donde se cultive. El contenido de azúcares reductores fluctúa entre 0,06 a 0,26 mg/g de peso fresco, con un promedio de 0,16 mg/g de peso fresco.

En promedio, se requieren 2,9 kg de papa de la variedad **AGROSAVIA Mary** para obtener 1 kg de papa frita en hojuelas; las hojuelas son de color crema, textura crocante y excelente sabor.

Características agronómicas

El rendimiento comercial de **AGROSAVIA Mary** se encuentra en el rango de las 33 a 41 t/ha (330-410 cargas/ha) en las zonas evaluadas en el altiplano cundi-boyacense y el nudo de los pastos.

La floración se inicia durante los primeros 70 a 80 días de la siembra. La madurez fisiológica se alcanza entre los 120 y los 167 días. Estos rangos dependen de la altura en la que se establezca el cultivo, siendo 142 días el promedio general de madurez fisiológica. Para alturas de 2.400-2.600 m s. n. m. el promedio es de 120 días; para 2.600-2.800 m s. n. m., 141 días y para alturas de

2.800-3.200 m s. n. m. 167 días. El periodo vegetativo del cultivo, es decir, el número de días de emergencia a cosecha, es de 165 días, en promedio. Según la altura, el periodo vegetativo es el siguiente: 146 días, entre 2.400-2.600 m s. n. m. 162 días, entre 2.600-2.800 m s. n. m. y 185 días, entre 2.800-3.200 m s. n. m.

Reacción a enfermedades

AGROSAVIA Mary presenta tolerancia estable a la gota (*Phytophthora infestans*); esto se evidenció en las diferentes localidades en Cundinamarca, Boyacá y Nariño donde se evaluó. Con respecto a otras enfermedades, como rhizoctoniasis (*Rhizoctonia solani*), roya (*Puccinia pittieriana* Henn), cenicilla u oidiosis (*Erysiphe* sp.) y virus, los porcentajes de infección fueron bajos.



Genealogía

La variedad mejorada **AGROSAVIA Mary** se obtuvo en el programa de mejoramiento de la corporación y es originada del cruce de los clones 87-533-7 x BCT.

Recomendaciones para el manejo de la variedad

Clima y suelo

AGROSAVIA Mary es una variedad de papa que se adapta bien en la franja de altura de los 2.400 a 3.200 m s. n. m. en suelos fértiles, de textura franco-arcillosa y franco-arenosa bien drenados y ricos en materia orgánica. Se recomienda para las zonas paperas de los departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Nariño.