14003

ICA-MUTISCUA: Variedad de papa de alto rendimiento

La papa es el primer cultivo y la principal fuente de ingresos de las zonas frías de los Santanderes y de Colombia. El degeneramiento y empobrecimiento gradual de las variedades cultivadas, ocasionando por susceptibilidad progresiva a hongos, bacterias, virus y plagas, hace que año tras año el agricultor aumente los costos de producción debido al incremento en el uso de fertilizantes, fungicidas e insecticidas.

El Programa de Papa del ICA, consciente de estos problemas ha venido desarrollando trabajos de investigación, tendientes a la obtención de nuevas variedades con altos rendimientos y con resistencia a las principales enfermedades y plagas del cultivo. Resultado de estas investigaciones es la variedad ICA-MUTISCUA, con alta resistencia de campo a la gota *(Phytophthora infestans)* y muy buena adaptación a las zonas paperas del Departamento de Norte de Santander.

ICA-MUTISCUA es la primera variedad de papa que se entrega a los agricultores, en cuya selección han participado directamente ellos. Desde 1978 cuando se iniciaron los primeros ensayos con este material, varios cultivadores de papa del Norte de Santander fueron observando y evaluando este

Durante estos siete años de observación y multiplicación, los agricultores han notado que por las características del tubérculo, semejante a las papas europeas, tiene muy buena aceptación en el mercado Venezolano. De las 3.500 hectáreas de papa que se siembran en Norte de Santander, más del cincuenta por ciento se hace con la nueva variedad.

CARACTERISTICAS:

- La variedad ICA-MUTISCUA se adapta muy bien a las regiones comprendidas entre los 2.500 y 3.400 m.s.n.m. Su período vegetativo en alturas de más de 3.000 m. es de 175 días y en zonas más bajas es de 145.
- Tienen en promedio una altura de 1.20 m y seis tallos principales por planta.
- Las flores son de color violeta intenso.
- El follaje es abundante, caracterizado por hojas medianas un poco rugosas y de color verde oscuro.
- Raíces abundantes, estolones numerosos, largos y gruesos.
- Los tubérculos son de tamaño grande, forma ovalada, color rosado o rosado fuerte, ojos medianos, carne crema, características que la hace apetecible en el mercado.

RESISTENCIA A ENFERMEDADES:

Posee alta resistencia de campo a la gota *(phytophthora infestans)* lo cual permite disminuir el número de aplicaciones de fungicidas en más de un cincuenta por ciento, reduciendo así los costos de producción. Es además resistente a los virus más prevalentes en el país.

CALIDAD:

El contenido de materia seca es de veinte por cincuenta, el de azúcar es inferior al 0,1 %, lo que le hace apta para papa frita. En general su calidad es semejante a la variedad ICA-PURACE.

Por: Pedro León Gómez C.
Jefe Programa Papa – ICA*

TABLA 1. Rendimiento promedio en toneladas por hectárea de las variedades ICA-MUTISCUA, ICA-CHITAGA y Parda Pastusa en cuatro municipios del Departamento de Norte de Santander.

	LOCALIDADES				
VARIEDAD	CHITAGA	MUTISCUA	PAMPLONA	CACOTA	PROMEDIO
ICA - MUTISCUA	44,5	40,6	31,6	31,8	37,1
ICA - CHITAGA	33,7	33,3	29,2	23,1	29,8
PARDA PASTUSA	19,9	15,4	11,7	10,2	14,3

ALMACENAMIENTO:

Su conservación durante el almacenamiento y resistencia al transporte es regular.

ADAPTABILIDAD Y RENDIMIENTO:

La nueva variedad fué evaluada durante siete años en 13 localidades de la zona papera del Departamento de Norte de Santander y en la mayoría de las pruebas ICA-MUTISCUA rindió más del 100% que la Parda Pastusa, y 20% más que la variedad ICA-CHITAGA. En la Tabla 1 se presentan los rendimientos en cuatro localidades.

SEMILLA Y REQUERIMIENTO DEL CULTIVO:

Es importante el uso de semilla seleccionada de tamaño segunda, proveniente de las zonas de páramo de la región. La semilla debe someterse al verdeamiento mediante la exposición a la luz indirecta, es decir que los rayos solares no caigan en línea recta sobre ella, con lo cual se obtiene una mejor brotación, germinación uniforme y vigorosa, mayor número de tallos por planta, menor período vegetativo y por consiguiente mayores rendimientos.

PREPARACION DEL SUELO:

Are bien su suelo y siembre en curvas a nivel. Las mejores distancias de siembre para suelos de ladera son de 1,20 m, entre surcos y 0,40 m entre plantas para papa de consumo;para semilla, la distancia entre plantas debe ser de 0,30 m. Los aporques deben realizarse altos y anchos para cubrir totalmente los estolones, los cuales en algunas ocasiones alcanzan a medir hasta 75 cm.■