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 degeneramien-
to 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 produc-
dación 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 inves-
tigación, tendientes a la obtención de nuevas variedades con altos rendimientos y con resis-
tencia a las principales enfermedades y plagas del cultivo. Resultado de estas investigaciones es la varie-
dad ICA-MUTISCUA, con alta resistencia de campo a la gota (Phytophthora infestans) y muy buena adaptación a las zonas pa-
pertas del Departamento de Norte de Santander.

ICA-MUTISCUA es la primera variedad de papa que se entrega a los agricultores, en cuya selec-
ción han participado directamen-
te ellos. Desde 1978 cuando se iniciaron los primeros ensayos con este material, varios cultivado-
dores 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.

CARACTERÍSTICAS:

- La variedad ICA-MUTISCUA se adapta muy bien a las regio-
nes 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 princi-
pales por planta.

- Las flores son de color violeta intenso.

- El follaje es abundante, carac-
terizado por hojas medianas

- Raíces abundantes, estolones numérosos, largos y gruesos.

- Los tubérculos son de tamaño grande, forma ovalada, color roso-
ado o rosado fuerte, ojos medianos, carne crema, carac-
terísticas que la hace apeteci-
ble en el mercado.

RESISTENCIA A ENFERMEDADES:

Posee alta resistencia de cam-
po a la gota (phytophthora infes-
tans) lo cual permite disminuir el
úmero de aplicaciones de fungi-
cidas en más de un cincuenta por ciento, reduciendo así los costos de produc-
don. 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.
<table>
<thead>
<tr>
<th>LOCALIDADES</th>
<th>VARIEDAD</th>
<th>CHITAGA</th>
<th>MUTISCUA</th>
<th>PAMPLONA</th>
<th>CACOTA</th>
<th>PROMEDIO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ICA-MUTISCUA</td>
<td>44,5</td>
<td>40,6</td>
<td>31,6</td>
<td>31,8</td>
<td>37,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ICA-CHITAGA</td>
<td>33,7</td>
<td>33,3</td>
<td>29,2</td>
<td>23,1</td>
<td>29,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PARDA PASTUSA</td>
<td>19,9</td>
<td>15,4</td>
<td>11,7</td>
<td>10,2</td>
<td>14,3</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

**ADAPTABILIDAD Y RENDIMIENTO:**
La nueva variedad fue evaluada durante siete años en 13 localidades de la zona pampa 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 periodo vegetativo y por consiguiente mayores rendimientos.

**PREPARACION DEL SUELO:**
Are bien 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 aportes deben realizarse altos y anchos para cubrir totalmente los estolones, los cuales en algunas ocasiones alcanzan a medir hasta 75 cm.