

---

# Varietades Colombianas de Papa

## INTRODUCCION

La papa es originaria de América. Hasta el presente, se reconocen 228 especies silvestres y siete cultivadas. La diversidad genética que tiene la papa en Colombia, se expresa en un sinnúmero de variedades que corresponden a las especies cultivadas *Solanum tuberosum* ssp. *andigena* y *Solanum phureja*. Sin embargo, solo unas 30 variedades entre las nativas antiguas y las mejoradas genéticamente se explotan comercialmente.

Considerando la importancia que tiene este recurso, la Federación Colombiana de Productores de Papa FEDEPAPA, coloca a disposición de nuestro selecto grupo de lectores de la Revista PAPA un catálogo en el cual se identifican en forma breve, las características morfológicas y agrícolas sobresalientes de las trece variedades más cultivadas en nuestro país. En esta oportunidad estamos actualizando el catálogo preliminar recopilado en la Revista Papa No. 4 de Marzo de 1992.

La información aquí recogida corresponde al esfuerzo realizado por los profesionales del Instituto Colombiano Agropecuario ICA, Ingenieros Agrónomos Edgar Hernández Castillo y Armando Rodríguez Benavides, en su obra titulada "Catálogo de Varietades Colombianas de Papa", publicado en agosto de 1997, a quienes agradecemos su valioso aporte.

En el futuro, tanto la investigación sobre la cadena agroalimentaria de la papa como la obtención de variedades superiores será impulsada por el Centro Virtual de la Papa (CEVIPAPA), en cooperación con las universidades y la empresa privada.

## ARGENTINA

Clon CCC (Colección Central Colombiana de Papa) 306 (Variedad antigua de Caldas)

### CARACTERISTICAS MORFOLOGICAS

**Planta** Tallos gruesos ramificados, porte alto verde oscuros, folíolos primarios medianos verde oscuros, flores abundantes, morado intenso. Fructificación abundante.

**Tubérculos** Tamaño mediano. Forma redonda. Ojos superficiales. Piel roja. Pulpa crema.



### CARACTERISTICAS AGRICOLAS

<b>Adaptación</b>	2.800 a 3.500 m.s.n.m.
<b>Período vegetativo</b>	siete a ocho meses
<b>Rendimiento Comercial</b>	20 toneladas por hectárea.
<b>Materia seca</b>	24% (peso específico 1.098)
<b>Porcentaje de azúcares reductores</b>	0.1.
<b>Período de reposo</b>	Tres meses (15°C y 90% H.R.)
<b>Calidad culinaria</b>	Excelente para consumo en fresco.
<b>Enfermedades</b>	Susceptible a la Gota ( <i>Phytophthora infestans</i> ).



## CRIOLLA O YEMA DE HUEVO

Clon CCC (Colección Central Colombiana de Papa) 81 (Variedad antigua de la especie *Solanum phureja*)

### CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

<i>Planta</i>	Tallos delgados, verde claros, ramificados, porte bajo. Folíolos primarios pequeños, verde claros, rugosos. Flores abundantes, color lila. Fructificación mediana.
<i>Tubérculos</i>	Tamaño pequeño. Forma redonda. Ojos de profundidad media. Piel incolora. Pulpa amarilla.

### CARACTERÍSTICAS AGRÍCOLAS

<i>Adaptación</i>	2.600 a 2.800 m.s.n.m.
<i>Período vegetativo</i>	Cuatro meses
<i>Rendimiento comercial</i>	15 toneladas por hectárea.
<i>Materia seca</i>	22.3% (peso específico 1.090)
<i>Porcentaje de azúcares reductores</i>	0.1
<i>Período de reposo</i>	Carece de período de reposo, presenta brotes antes de la maduración.
<i>Calidad culinaria</i>	Excelente para consumo en fresco. Se deshace al cocinarla. Se fritada entera.
<i>Enfermedades</i>	Susceptible a la Gota ( <i>P. infestans</i> ).



## DIACOL CAPIRO (R-12 Negra)

Clon CCC 751 (ssp. *tuberosum*) x Tuquerreña (ssp. *andigena*).

### CARACTERISTICAS MORFOLOGICAS

**Planta**

Tallos no muy gruesos, verde y púrpura. Folíolos pequeños alargados color verde oscuro. Flores morado oscuro con acúmenes blancos, Fructificación escasa.

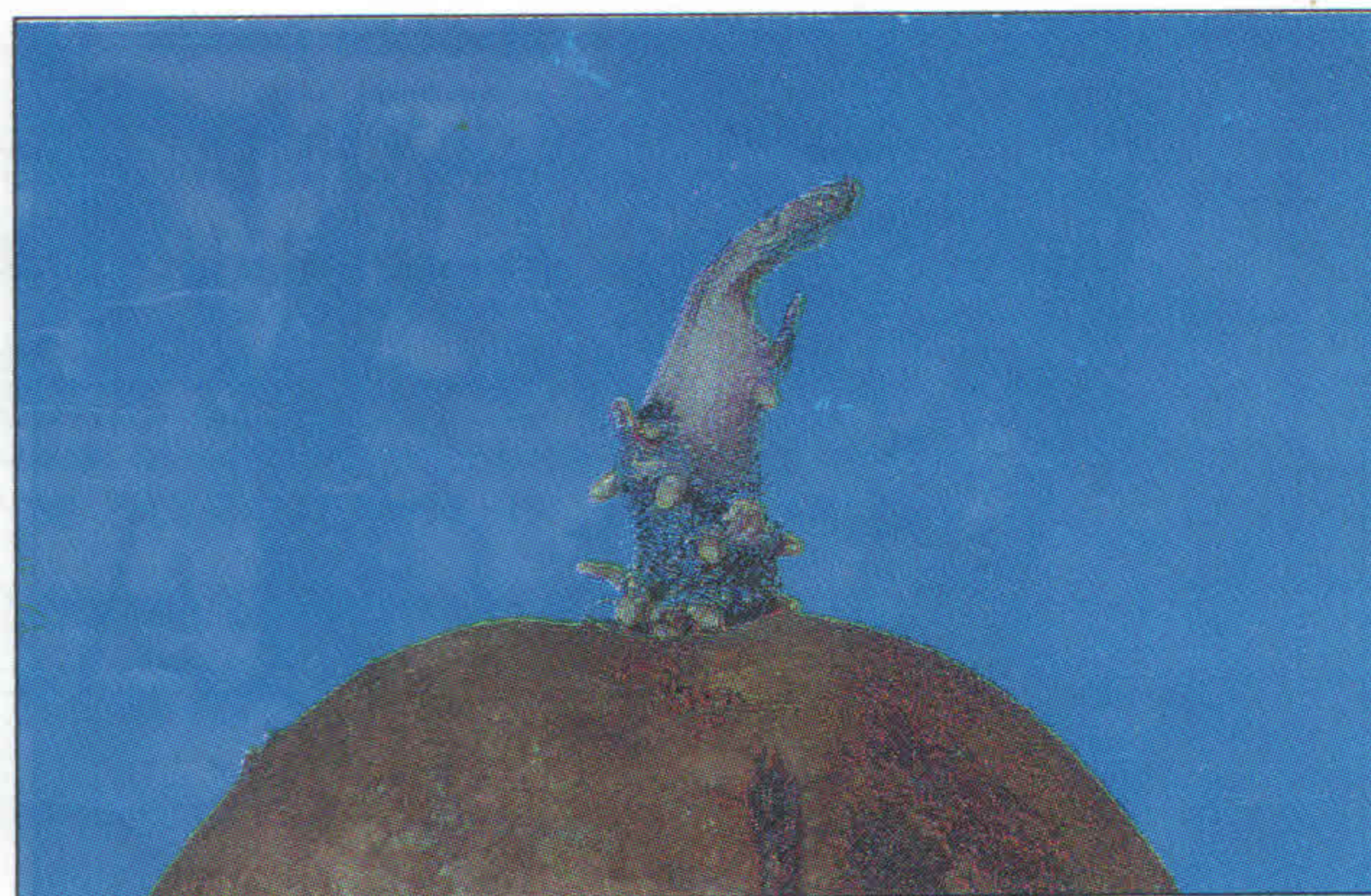
**Tubérculos**

Tamaño grande. Forma redonda, ligeramente aplanada. Piel color morado, ojos superficiales, pulpa crema.



### CARACTERISTICAS AGRICOLAS

<b>Adaptación</b>	2.000 a 2.800 m.s.n.m.
<b>Período vegetativo</b>	Cinco a seis meses
<b>Rendimiento comercial</b>	25 toneladas por hectárea predomina el tamaño primera (grande)
<b>Materia seca</b>	22.0 % (1.085 peso específico)
<b>Porcentaje de azúcar</b>	0 (cero)
<b>Período de reposo</b>	Dos meses (15° C y 90% H.R.)
<b>Calidad culinaria</b>	Buena
<b>Calidad industrial</b>	Excelente para procesamiento de papa frita en hojuelas y en tiras.
<b>Enfermedades</b>	Susceptible a la Gota ( <i>P. infestans</i> ), tolerante a los virus PVX y PVY, tolerante a Marchitez Bacteriana ( <i>Ralstonia solanacearum</i> ).



## DIACOL MONSERRATE

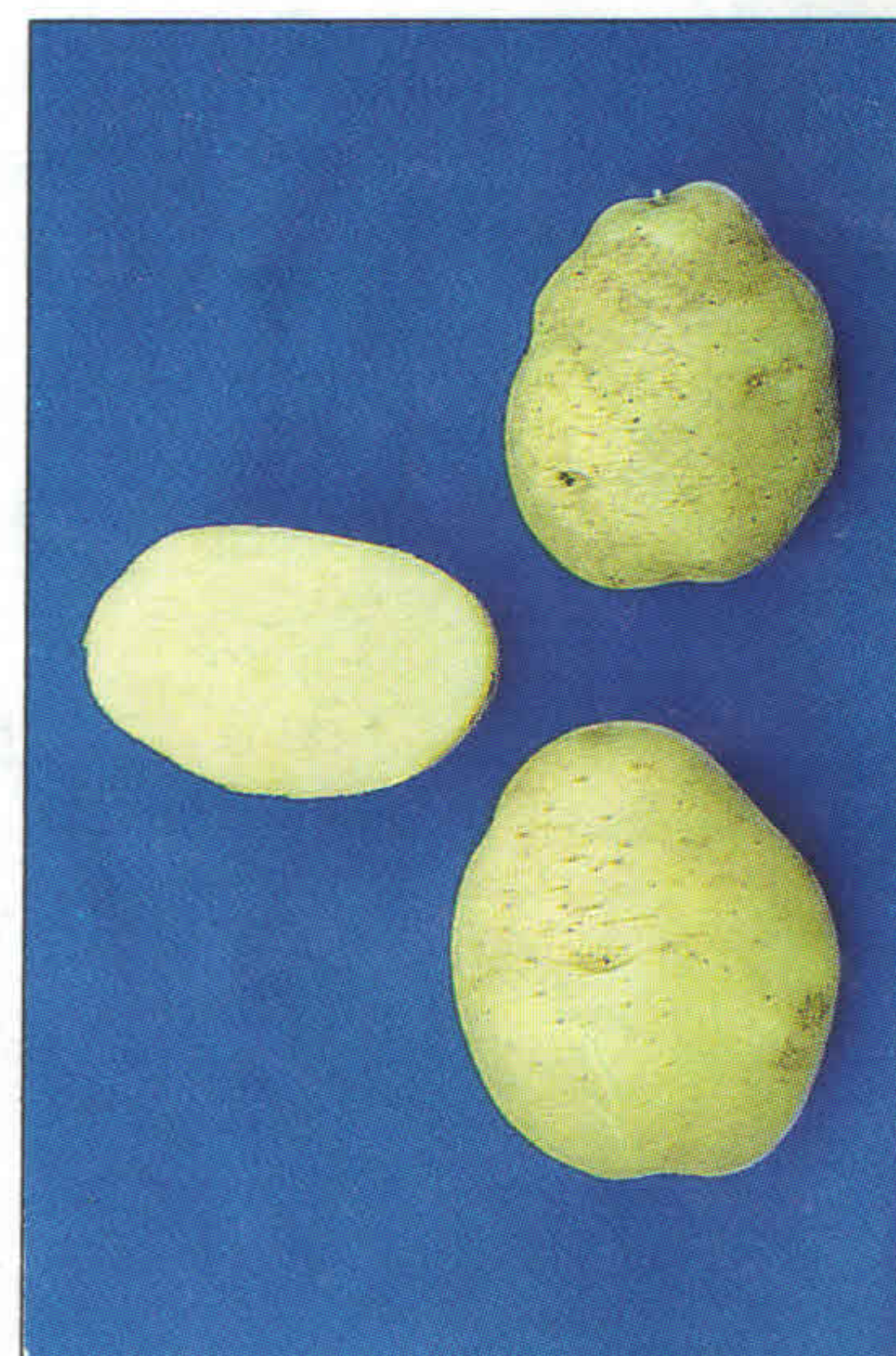
*Branca cascuda (ssp. tuberosum) x Pana blanca (ssp. andigena)*

### CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

- Planta** Tallos gruesos erectos de color verde claro. Foliolos angostos, verde claros. Flores lila con acúmenes blancos. Rara vez forma frutos.
- Tubérculos** Tamaño grande. Forma ovalada y algo aplanada. Ojos superficiales. Piel color crema. Pulpa crema.

### CARACTERÍSTICAS AGRICOLAS

- Adaptación** 2.500 a 3.200 m.s.n.m.
- Período vegetativo** Cinco a seis meses
- Rendimiento Comercial** 30 toneladas por hectárea. Predominan los tamaños primera y cero (grande y muy grandes)
- Materia seca** 23.2% (peso específico 1,094)
- Porcentaje de azúcar** 0 (cero).
- Período de reposo** Tres meses (15° C y 90% H.R.)
- Calidad culinaria** Excelente para procesamiento de papa frita en hojuelas y en tiras.
- Enfermedades** Resistente a la Gota (*P. infestans*) (resistencia de campo), se reduce a la mitad el número de aplicaciones normales. Tolerante al virus PLRV y a heladas leves (-3° C. por 1 hora). Susceptible a los virus PVX y PVY. Resistente a la Roya (*Puccinia pittieriana*).



## ICA MORITA

(*S. stoloniferum* Pl 160225.6 X *S. brevidens* Pl 218228.1)

### CARACTERISTICAS MORFOLOGICAS

**Planta**

De porte alto, tallos vigorosos de color oscuro, folíolos grandes verde oscuros. Flores abundantes de color lila. Fructificación abundante.

**Tubérculo**

Tamaño mediano. Forma redonda aplanada. Ojos superficiales. Piel morada oscura. Pulpa blanca.

### CARACTERISTICAS AGRICOLAS

**Adaptación**

2.600 a 3.200 m.s.n.m.

**Período vegetativo**

Seis a siete meses

**Rendimiento comercial**

32 toneladas por hectárea

**Materia seca**

21.9% (peso específico 1.088)

**Porcentaje de azúcares reductores**

0.5

**Período de reposo**

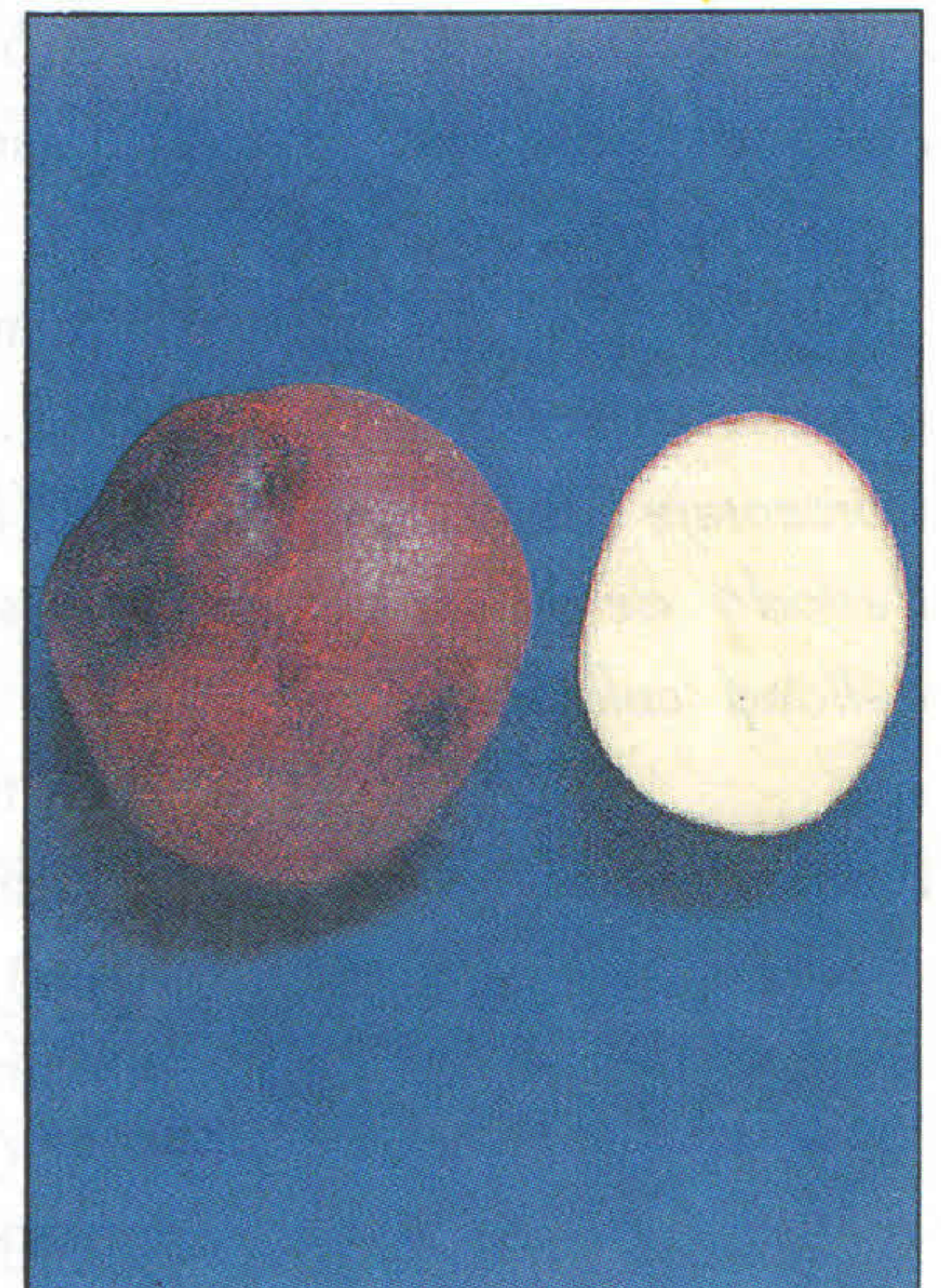
Dos meses (15° C y 90% H:R:)

**Calidad culinaria**

Excelente para consumo fresco.

**Enfermedades**

Altamente tolerante a Gota (*P. infestans*).



**ICA MUTISCUA**

(CCC 1254 X Argentina)

**CARACTERISTICAS MORFOLOGICAS**

**Planta**

Porte alto, tallos gruesos verde oscuros. Folíolos primarios medianos, verde oscuros, rugosos. Flores color violeta intenso. Fructificación escasa.

**Tubérculo**

Tamaño grande. Forma ovalada. Piel rosada. Ojos de profundidad mediana. Pulpa crema.

**CARACTERISTICAS AGRICOLAS**

**Adaptación**

2.600 a 3.000 m.s.n.m.

**Período vegetativo**

Cinco y medio a seis meses

**Rendimiento comercial**

35 toneladas por hectárea

**Materia seca**

20% (peso específico 1.079)

**Porcentaje de azúcares reductores**

0.1

**Período de reposo**

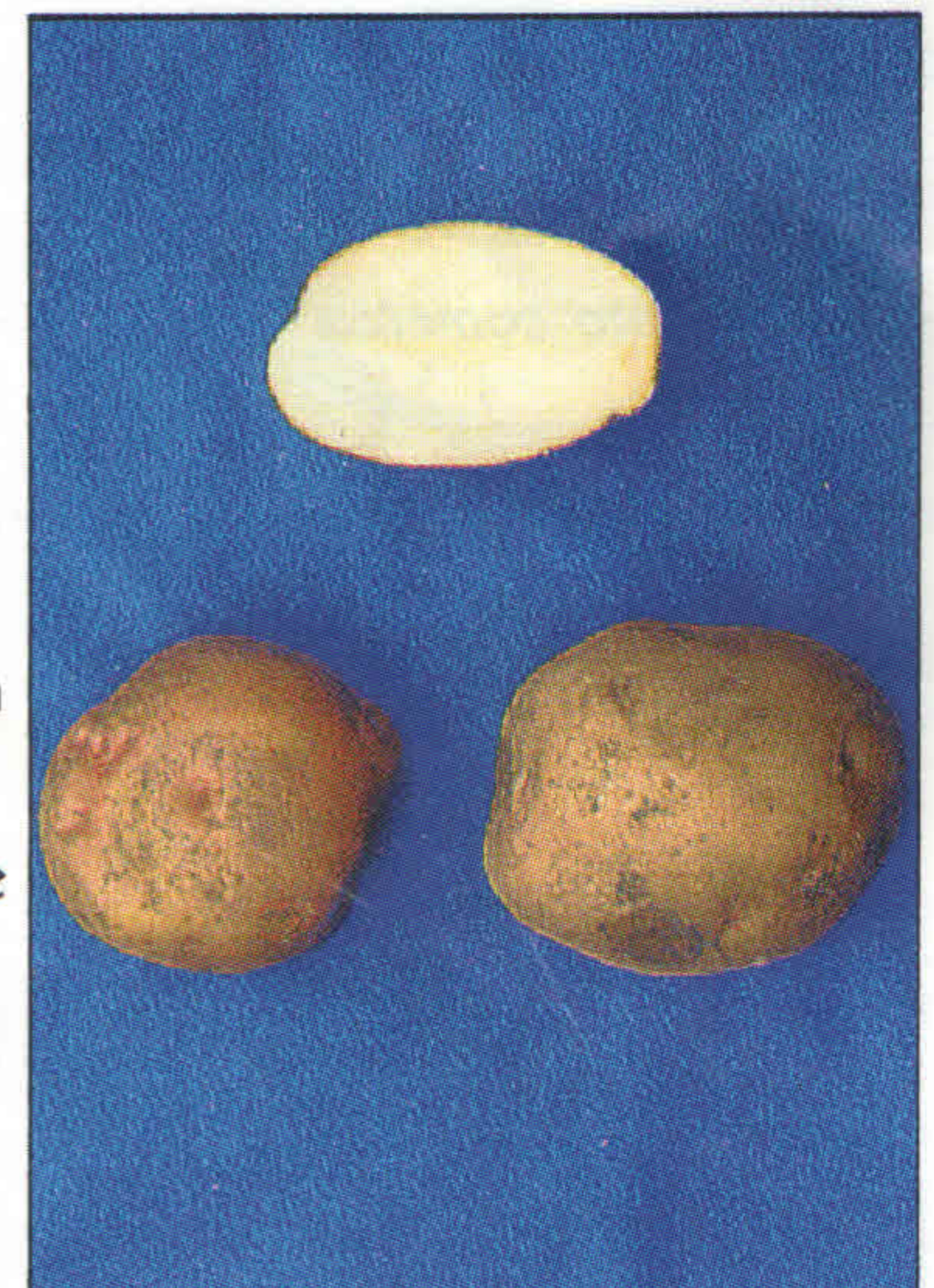
Dos meses (15° C y 90% H.R.)

**Calidad culinaria**

Regular para consumo fresco. Apta para papa frita.

**Enfermedades**

Resistente a la Gota (*P. infestans*). Resistente a los virus PVX, PVY y PLRV.



## ICA NARIÑO

((Clon CCC 888 (ssp. *tuberosum*) x (Jabonilla x Curipamba)) x Leona)  
x Tocana blanca (ssp. *andigena*)

### CARACTERÍSTICAS MORFOLOGICAS

**Planta**

Tallos delgados verde oscuros. Folíolos medianos, algo rugosos, verde oscuros. Flores morado rojizo.

**Tubérculos**

Tamaño grande. Forma oblonga alargada. Ojos de profundidad media. Piel color roja. Pulpa crema.

### CARACTERÍSTICAS AGRICOLAS

**Adaptación**

2.500 a 3.200 m.s.n.m.

**Período vegetativo**

Cinco a seis meses

**Rendimiento comercial**

30 toneladas por hectárea. Predomina el tamaño primera (grande).

**Materia seca**

22.0% (peso específico 1.089)

**Porcentaje de azúcar**

0.1

**Período de reposo**

Dos meses (15° C y 90% H.R.).

**Calidad culinaria**

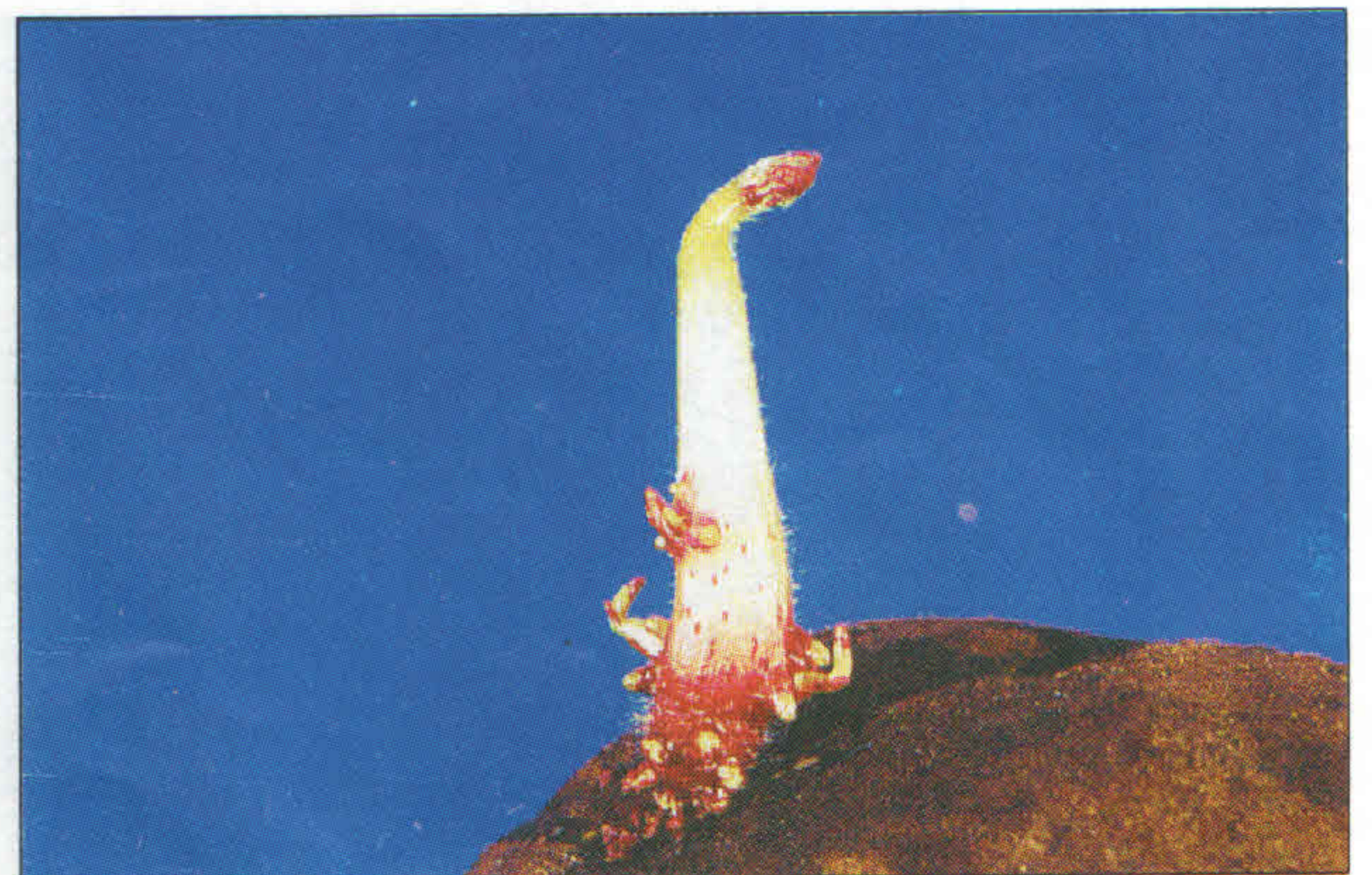
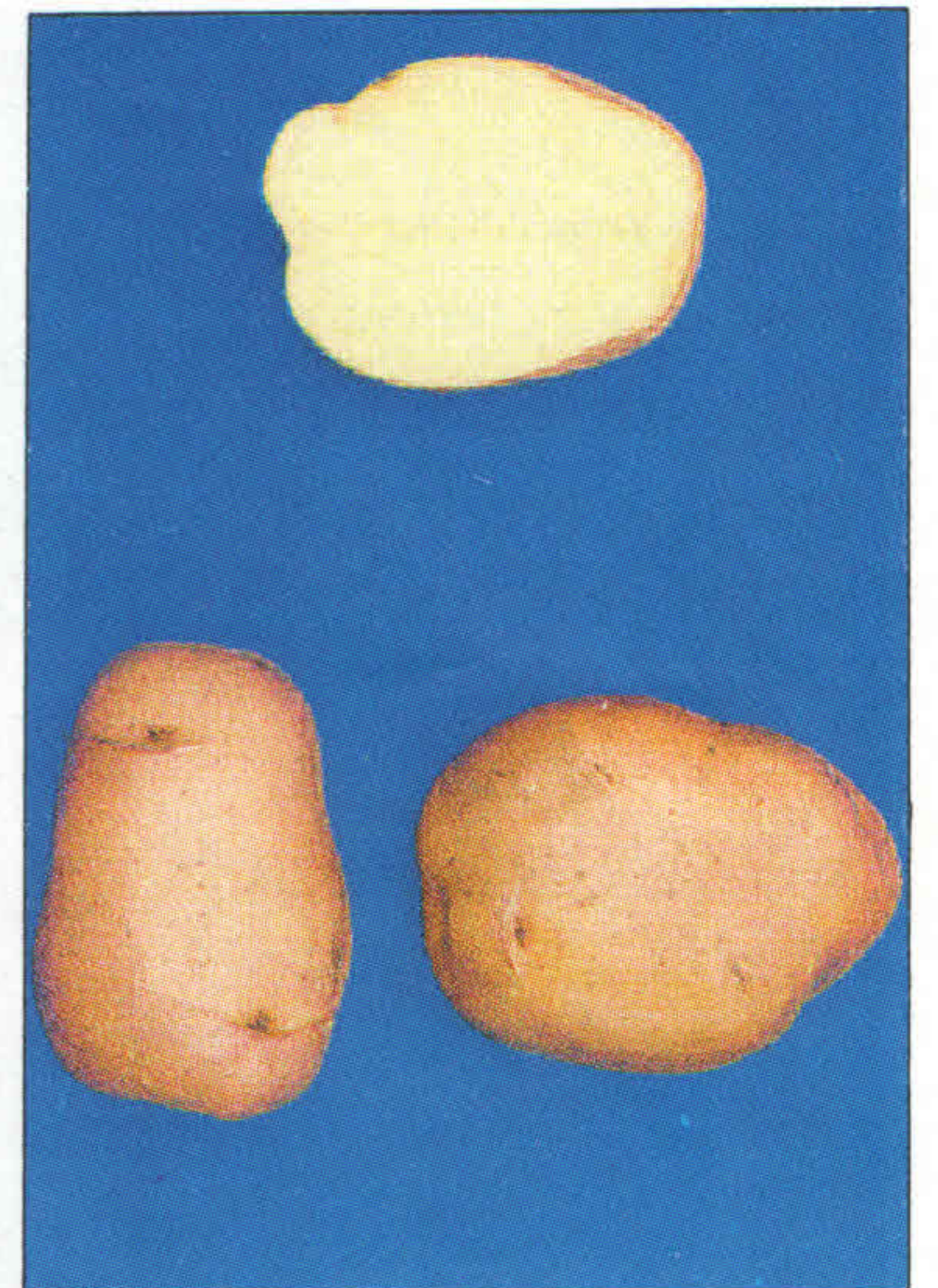
Buena

**Calidad Industrial**

Buena para procesamiento de papa frita en hojuelas y en tiras.

**Enfermedades**

Medianamente resistente a la Gota (*P. infestans*), resistente al virus PVX, Susceptible a *Rhizoctonia solani*, virus PVY y PLRV - tolerante a la sequía.



## ICA PURACE

Clon CCC 746 (ssp. *tuberosum*) x Curipamba (ssp. *andigena*)

### CARACTERISTICAS MORFOLOGICAS

**Planta**

Tallos gruesos, erectos, verde oscuro, púrpuras hacia la base. Folíolos grandes, verde oscuros. Flores color lila. Fructificación escasa.

**Tubérculos**

Tamaño grande. Forma redonda, ligeramente aplanada. Ojos superficiales. Piel color púrpura claro. Pulpa blanca.

### CARACTERISTICAS AGRICOLAS

**Adaptación**

2.200 a 3.000 m.s.n.m.

**Período vegetativo**

Cinco a seis meses

**Rendimiento comercial**

35 Toneladas por hectárea. Predomina tamaño primera (grande).

**Materia seca**

22.0% (peso específico 1.088)

**Porcentaje de azúcar**

0.25

**Período de reposo**

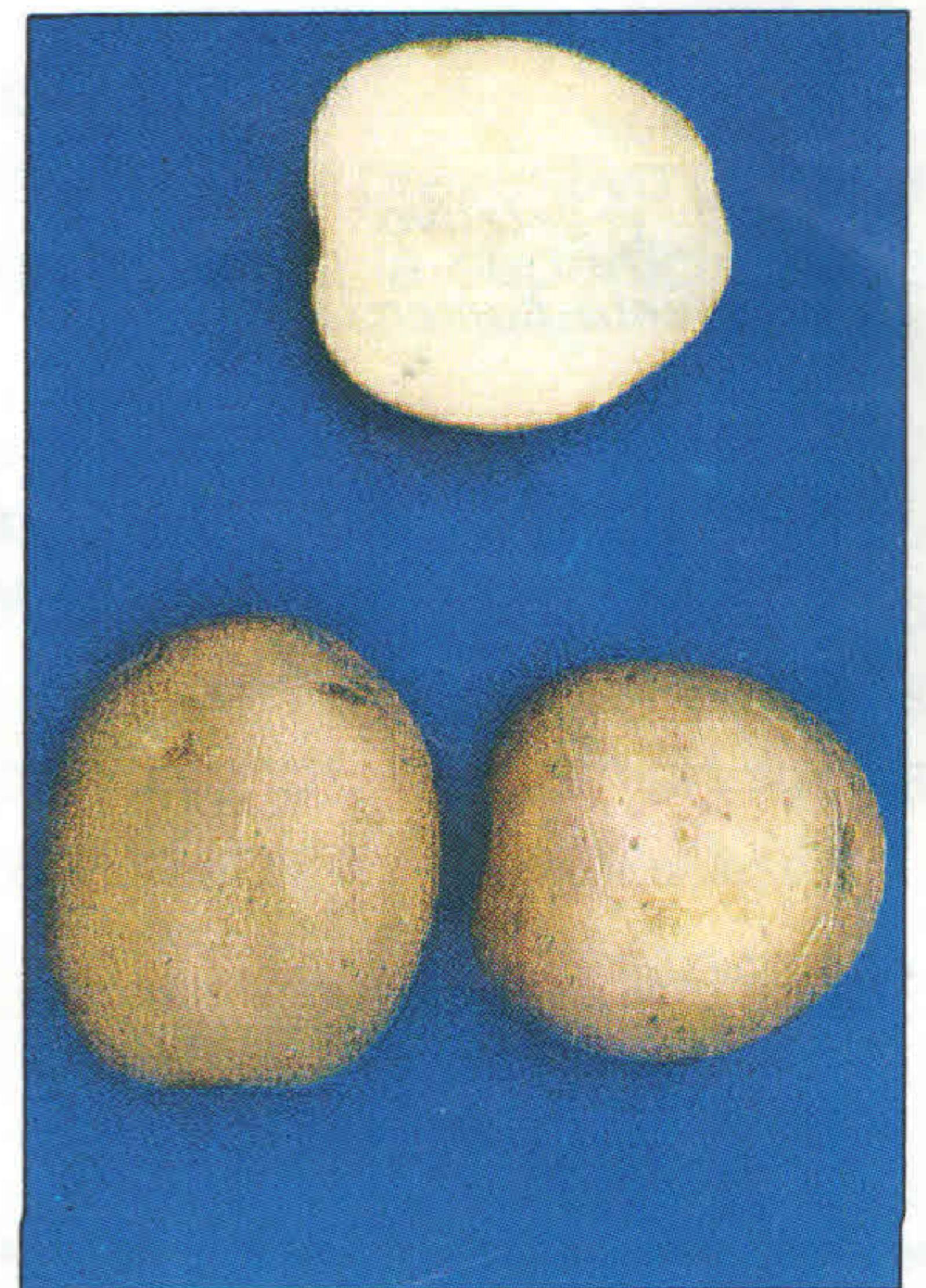
Dos meses (15°C y 90% H:R:)

**Calidad culinaria**

Regular

**Enfermedades**

Resistente a *Rhizoctonia solani*. Tolerancia a gota, tolerante a los virus PVX y PVY. Resistente al verdeamiento. Susceptible a Gota razas 1,4 y 1-4.



BIBLIOTECA AGROPECUARIA DE COLOMBIA

## ICA UNICA

( *Neo-tuberosum E 59-42 x Bulk andigena* )

### CARACTERISTICAS MORFOLOGICAS

**Planta**

De porte alto, tallos vigorosos de color oscuro, folíolos grandes verde oscuros. Flores abundantes de color lila. Fructificación mediana.

**Tubérculos**

Tamaño grande. Forma redonda alargada. Ojos superficiales. Piel crema con la yema de los ojos morada. Pulpa crema.

### CARACTERISTICAS AGRICOLAS

**Adaptación**

2.600 a 3.000 m.s.n.m.

**Período vegetativo**

Cinco a seis meses

**Rendimiento comercial**

37 toneladas por hectárea. Predominan tubérculos tamaños cero y primera.

**Materia seca**

21.5% (peso específico 1.086)

**Porcentaje de azúcares reductores**

0.1

**Período de reposo**

Un (1) mes (15°C y 90% H.R.)

**Calidad culinaria**

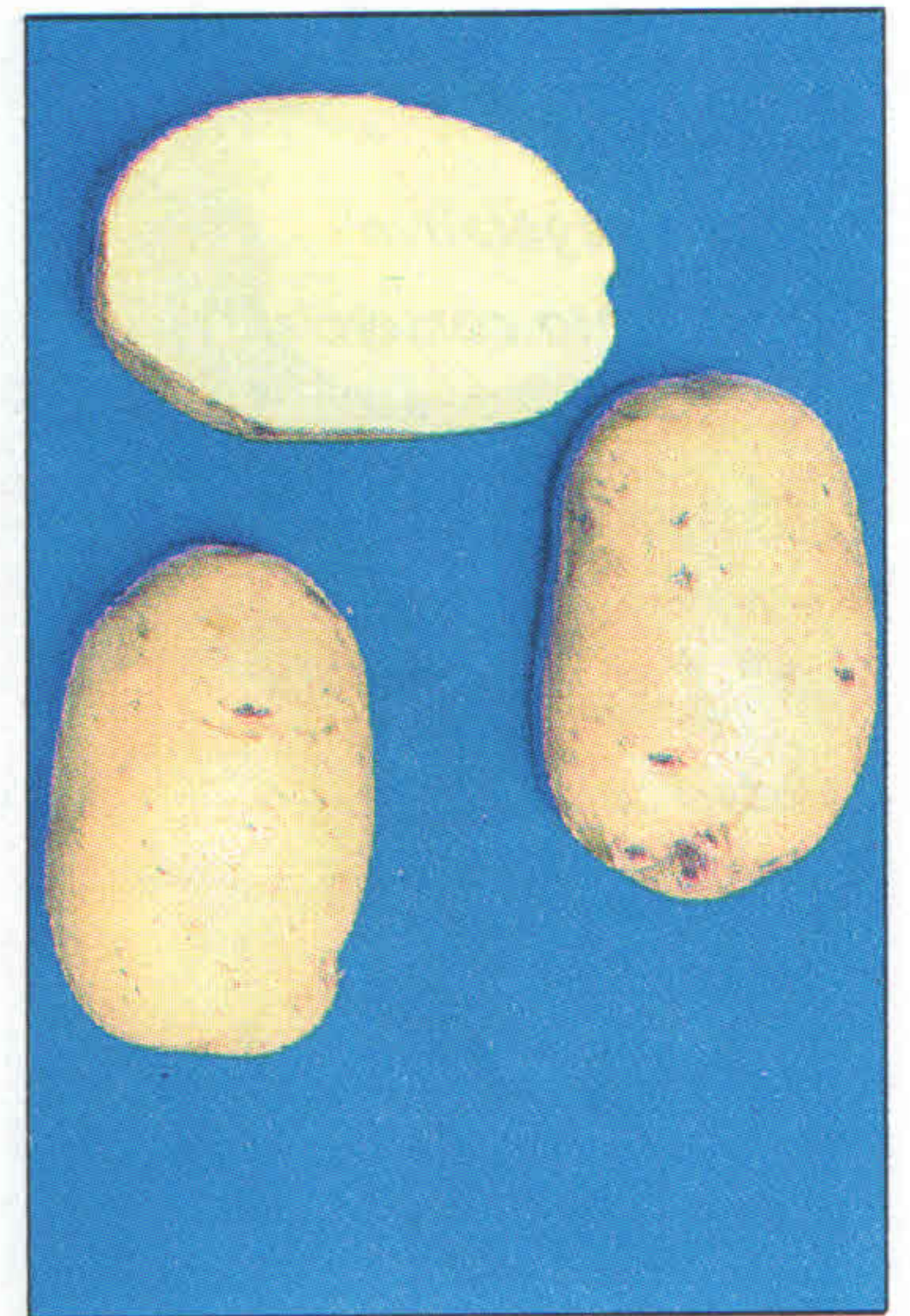
Buena para consumo en fresco

**Calidad Industrial**

Excelente para producción de papa a la francesa

**Enfermedades**

Resistente a la Gota (*P. infestans*).



# Ahora contra la gota de la papa...

## Nuevo

# Rhodax<sup>®</sup> 70



## WP

### FUNGICIDA SISTEMICO



Nueva formulación  
más concentrada.

HACE POR 2

## RHODAX 70 WP

Mayor concentración,  
doble efectividad.

### Ingredientes Activos

Mancozeb: 35%

Fos-Etil Al: 35%

### Rhodax 70 WP

Previene y cura en forma efectiva la gota, lancha o chamusquina en los cultivos de papa.

### Rhodax 70 WP

Refuerza el control preventivo al entrar en contacto sobre la superficie de la planta.

### Rhodax 70 WP

Se mueve en dos direcciones: de las hojas a las raíces y de las raíces a las hojas, controlando la gota en forma total de arriba abajo y de abajo arriba.

Consulte a su Asistente Técnico  
o al Ingeniero de Rhône Poulenc.

## ANTECEDENTES

Desde 1994 la compañía Rhône-Poulenc Colombia Ltda. estableció en conjunto con la Universidad Nacional de Colombia, la creación del premio Rhône -Poulenc Agro Colombia Ltda, para distinguir los mejores trabajos de investigación realizados en el área de SANIDAD VEGETAL en las universidades colombianas, tanto a nivel de pregrado como de postgrado.

CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL PUEDE OBTENERSE EN LA SECRETARIA ACADEMICA DE LA FACULTAD DE AGRONOMIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, SEDE SANTA FE DE BOGOTA.  
TELEFONO: 316 51 39 (directo), 316 51 00 - 316 50 00 ext. 19058.  
Fax. 316 51 46 - 316 51 76

 **RHÔNE-POULENC**

Rhône-Poulenc Agro Colombia Ltda.  
CALLE 114 No. 9-01, TORRE A, OFICINA 601,  
EDIFICIO TELEPORT BUSINESS PARK.  
CONMUTADOR (PBX) 629 18 19. FAX 629 18 09.  
A. A. 76853. SANTAFE DE BOGOTA, D. C. COLOMBIA.

## CONVOCATORIA AL V PREMIO RHÔNE POULENC AGRO COLOMBIA LTDA. 1999



## ICA ZIPA

(( *ssp. tuberosum* x *ssp. andigena* ) x ( *S. ajanhuiri* x *S. stenotomum* ))  
 x ( *S. curtilobum* x *ssp. andigena* )

### CARACTERISTICAS MORFOLOGICAS

**Planta** De porte mediano, tallos delgados verde claros, folíolos pequeños verde claros, floración escasa, flores de color rosado claro. Fructificación escasa.

**Tubérculos** Tamaño mediano. Forma redonda ligeramente aplanada. Ojos de profundidad mediana. Piel crema, pulpa crema.

### CARACTERISTICAS AGRICOLAS

**Adaptación** 2.500 a 3.200 m.s.n.m.

**Período vegetativo** Cinco meses

**Rendimiento comercial** 30 toneladas por hectárea.

**Materia seca** 22.3 a 23.4 %

**Porcentaje de azúcares reductores** Menos de 0.1%

**Período de reposo** Tres meses (15° C y 90% H.R.).

**Calidad culinaria** Buena para consumo en fresco.

**Calidad Industrial** Excelente para papa frita.

**Enfermedades** Resistente a la Gota (*P. infestans*), tolerante a heladas leves (-2 a -3 °C)



## PARDA PASTUSA

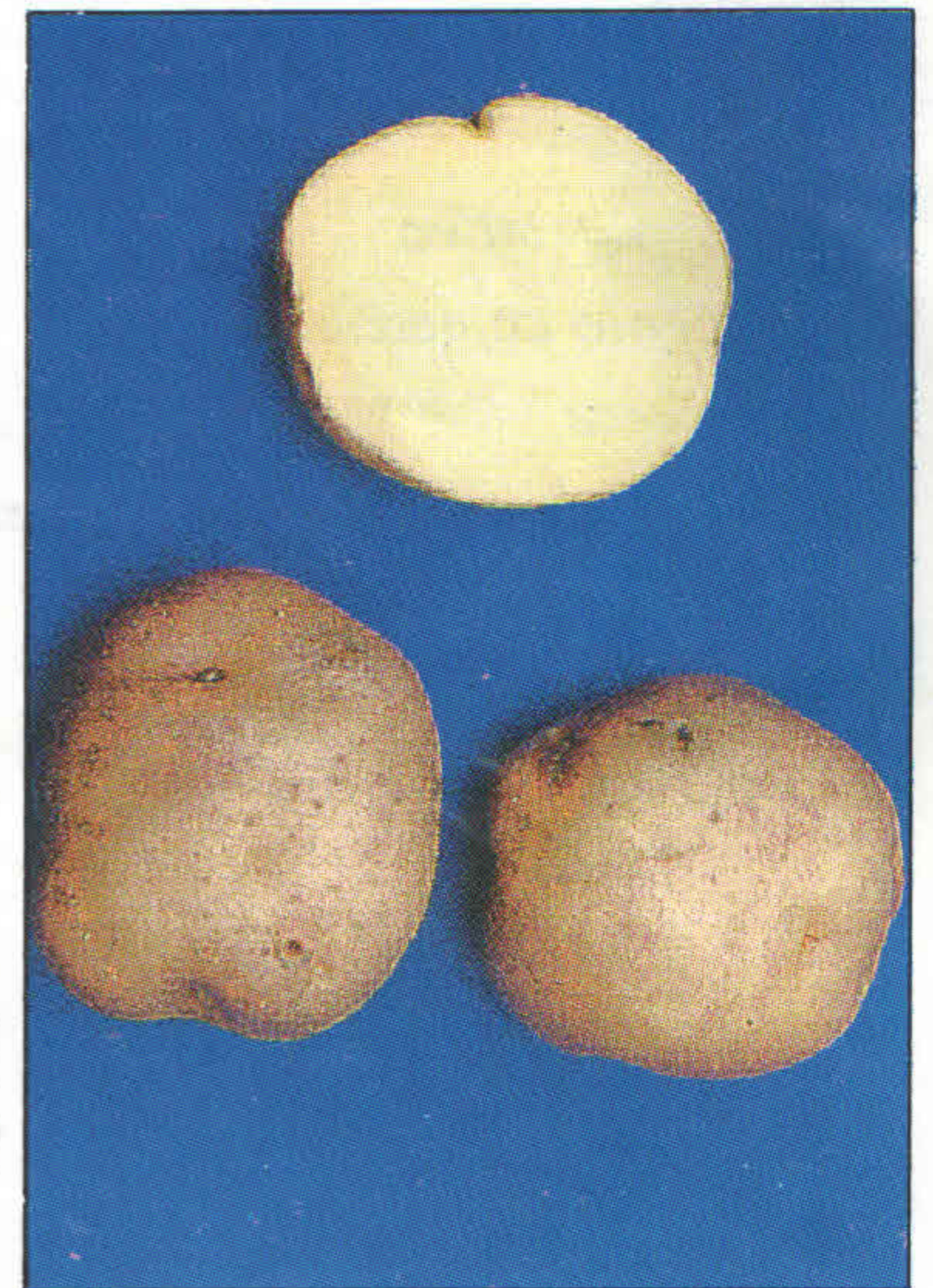
Quincha (*ssp. andigena*) x Tocana Colorada (*ssp. andigena*)

### CARACTERÍSTICAS MORFOLOGICAS

<b>Planta</b>	Tallos erectos, gruesos, verde claros, folíolos medianos verde claros. Flores grandes, color lila con acúmenes blancos. Fructificación abundante.
<b>Tubérculos</b>	Tamaño mediano. Forma redonda aplanada. Ojos de profundidad mediana. Piel rosada. Pulpa crema.

### CARACTERÍSTICAS AGRICOLAS

<b>Adaptación</b>	2.800 a 3.200 m.s.n.m.
<b>Período vegetativo</b>	Seis a siete meses
<b>Rendimiento comercial</b>	25 toneladas por hectárea.
<b>Materia seca</b>	Predomina el tamaño segunda (mediano)
<b>Porcentaje de azúcares reductores</b>	22.5% (peso específico 1.091)
<b>Período de reposo</b>	0.25
<b>Calidad culinaria</b>	Dos meses (15° C y 90% H:R:)
<b>Enfermedades</b>	Excelente para consumo fresco. Se deshace al cocinarla.
	Susceptible a la Gota ( <i>P. infestans</i> ).
	Tolerante a los virus PVX y PVY, susceptible al virus PLRV. Susceptible a Roya ( <i>P. pittieriana</i> )



## SALENTUNA

Clon CCC 309 (Variedad antigua de Salento, Quindío)

### CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

**Plantas** Tallos gruesos ramificados. Folíolos primarios medianos verde claro. Flores abundantes, morado intenso. Fructificación abundante.

**Tubérculos** Tamaño mediano. Forma redonda, ligeramente aplanada. Ojos superficiales. Piel púrpura crema. Pulpa crema.

### CARACTERÍSTICAS AGRÍCOLAS

**Adaptación** 2.800 a 3.300 m.s.n.m.

**Período vegetativo** Siete a ocho meses

**Rendimiento comercial** 20 toneladas por hectárea

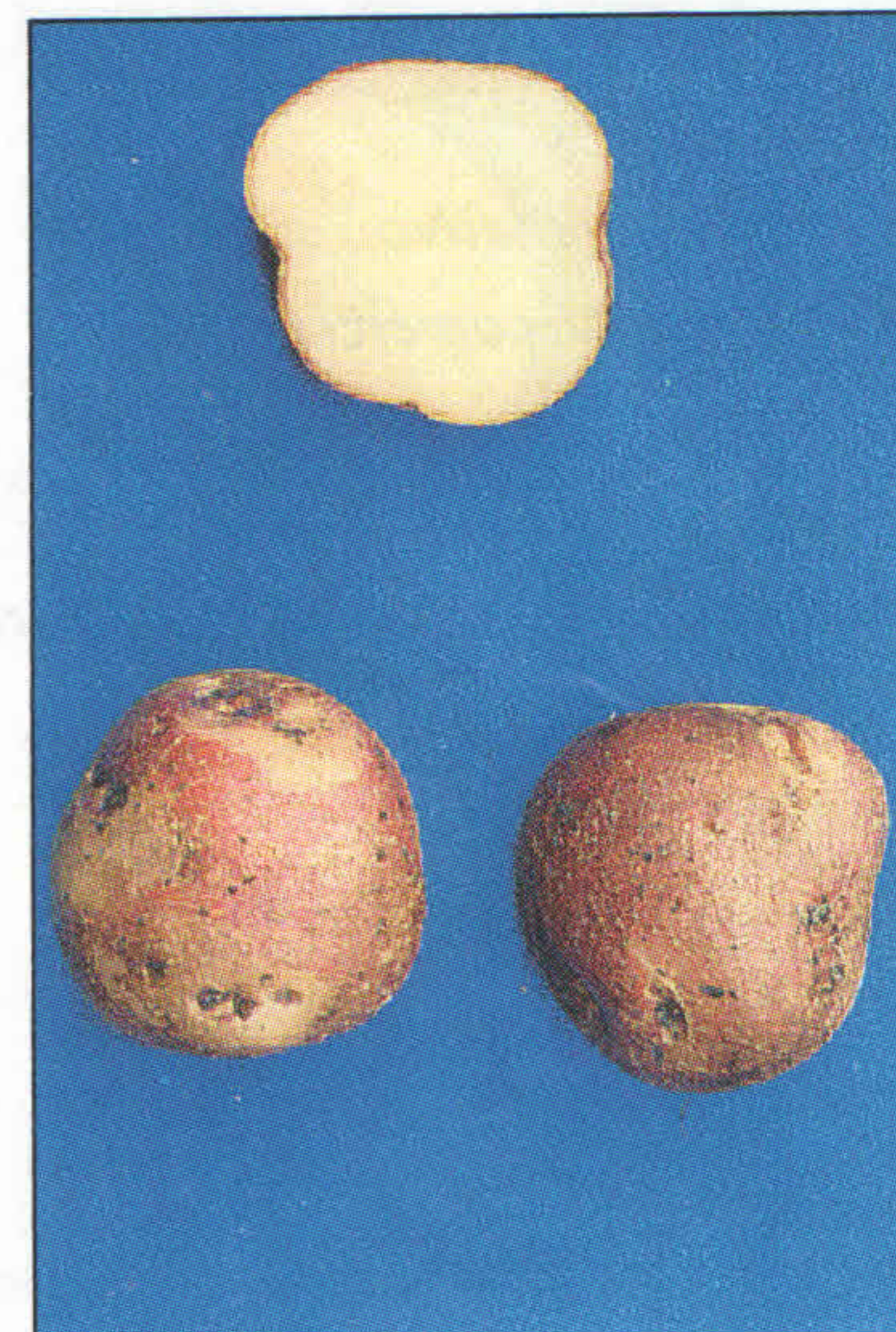
**Materia seca** 23,5% (peso específico 1.096)

**Porcentaje de azúcares reductores** 0.1

**Período de reposo** Tres meses (15°C y 90 H.R.)

**Calidad culinaria** Excelente para consumo fresco.

**Enfermedades** Susceptible a la Gota (*P. infestans*).



## TUQUERREÑA (Sabanera)

Clon CCC 61 (Variedad antigua de Túquerres, Nariño)

### CARACTERÍSTICAS MORFOLOGICAS

**Planta**

Tallos gruesos, poco pigmentados, ramificados. Folíolos primarios pequeños, verde oscuros, pubescentes. Flores moradas de larga duración. Fructificación abundante.

**Tubérculos**

Tamaño mediano. Forma redonda, ligeramente aplanadas. Ojos superficiales. Piel púrpura crema. Pulpa crema.

### CARACTERÍSTICAS AGRICOLAS

**Adaptación**

2.600 a 3.200 m.s.n.m.

**Período vegetativo**

Seis a siete meses

**Rendimiento comercial**

20 toneladas por hectárea predominan los tamaños 3ra. (pequeño) y 2da. (mediano).

**Materia seca**

24.5% (peso específico 1.100)

**Porcentaje de azúcares reductores**

0.10

**Período de reposo**

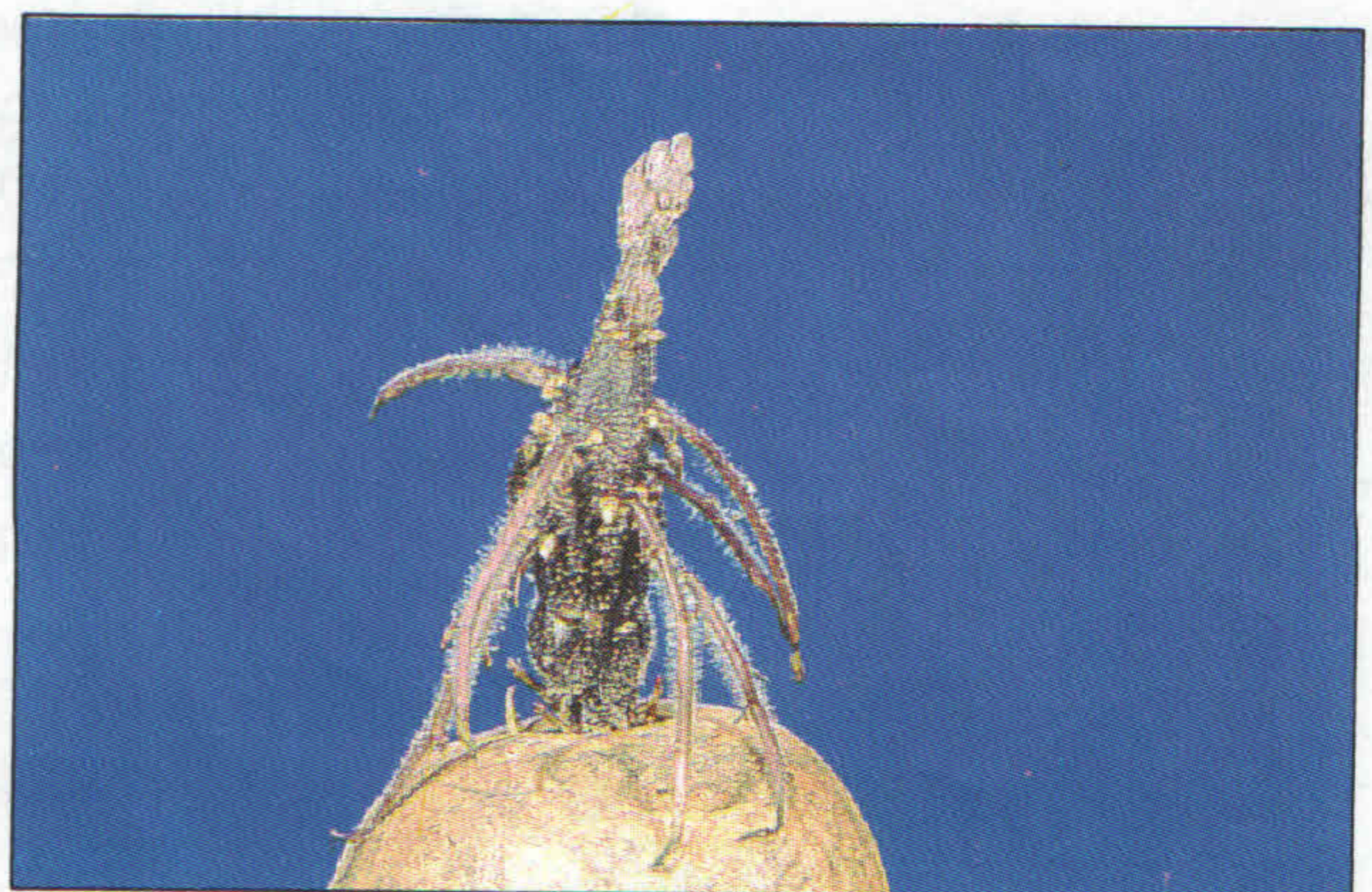
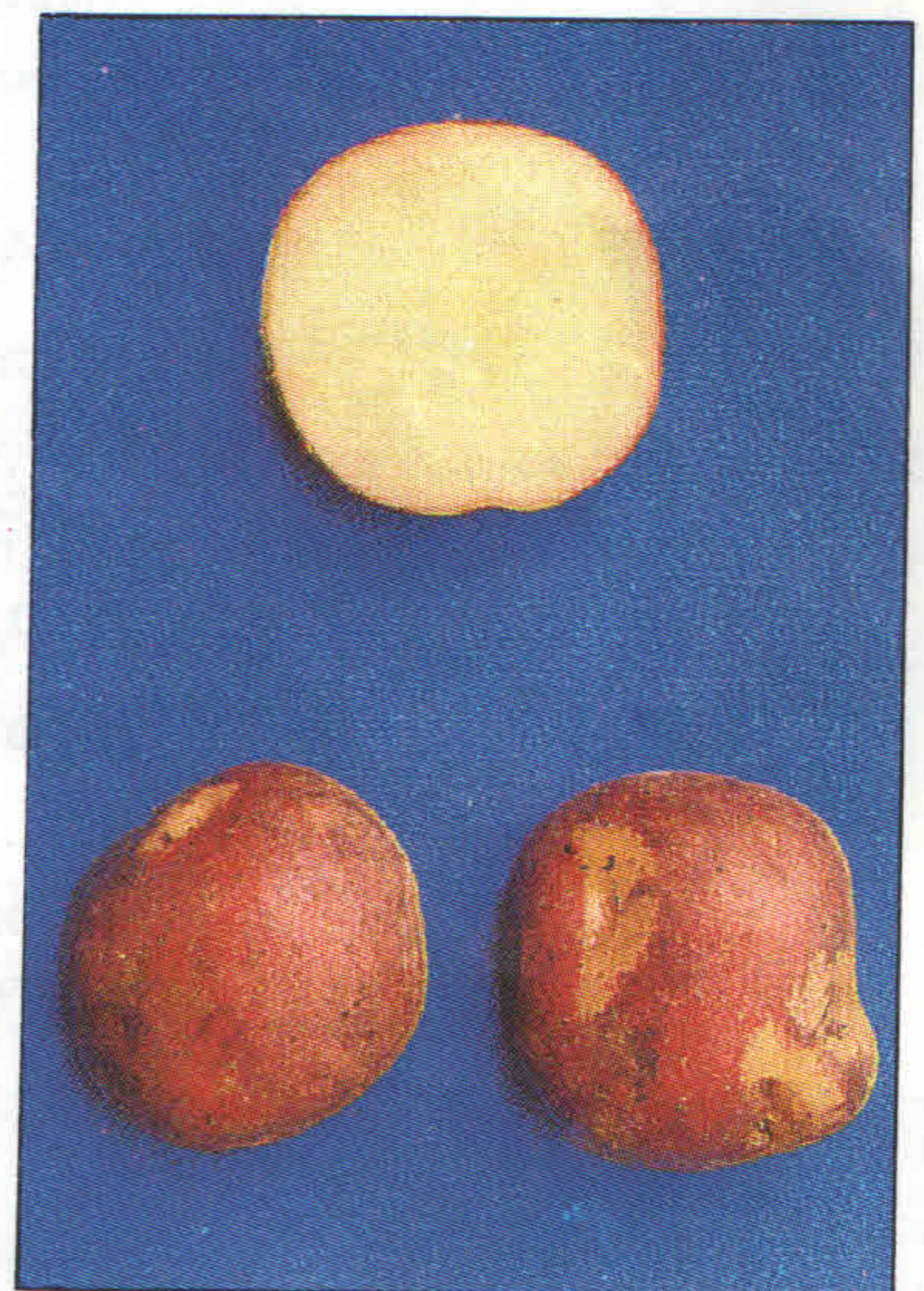
Tres meses (15°C y 90% H:R:)

**Calidad culinaria**

Excelente para consumo fresco. No se deshace al cocinarla.

**Enfermedades**

Susceptible a la Gota (*P. infestans*).



## BIBLIOGRAFIA

1. ARCILA, G.B., L.F. ALVARADO, 1996. Adopción de variedades mejoradas de papa en el Sur Occidente Colombiano: Nariño, Valle, Quindío, Risaralda y Caldas. En: Papas Colombianas con el mejor entorno ambiental. Comunicaciones y Asociados Ltda. Serie Agroindustria 2010. Bogotá. pp. 264-267.
2. ESTRADA, R.N. E. PEREZ y L. HEIDRICK. 1959. Diacol Monserrate. Una nueva variedad de papa. Boletín de Divulgación No. 6. Ministerio de Agricultura de Colombia. Bogotá. D.E. 23 p.
3. ESTRADA, R.N.; L.E. HEIDRICK; E. PEREZ y A. MESA. 1962. Diacol Guadalupe, Diacol Capiro y Diacol Sumapaz. Tres nuevas variedades de papa. Separata de la Revista Agricultura Tropical. Vol. XXIII. NO. 4. Bogotá. pp. 189-194.
4. ESTRADA, R.N. 1996 Los recursos genéticos en el mejoramiento de la papa en los países andinos. En: Papas Colombianas con el mejor entorno ambiental. Comunicaciones y Asociados Ltda. Serie Agroindustrial 2010. Bogotá. pp 1-14.
5. FEDEPAPA. 1996. Noticias Fedepapa. Lanzamiento Nuevas variedades de papa. En. Revista papa No. 14. Federación Colombiana de Productores de Papa. FEDEPAPA. pp. 27-29.
6. HEIDRICK, L.E. N. ESTRADA; I. LUJAN; E. PEREZ y J. GUZMAN. 1996. DIA SECCION PAPA. 1953 - 1957. En: Papas Colombianas con el mejor entorno ambiental. Comunicaciones y Asociados Ltda. Serie Agroindustria 2010. Bogotá. pp. 15-16.
7. HERNANDEZ, C.E.; A. RODRIGUEZ.; R. PINEDA.; I. VALBUENA y N. ESTRADA. 1996. ICA-UNICA. Variedad de papa para procesamiento y consumo fresco. UNIPAPA. En: Papas Colombianas con el mejor entorno ambiental. Comunicaciones y Asociados Ltda. Serie Agroindustrial 2010. Bogotá. pp. 83-84.
8. HERNANDEZ, C.E. y R. PINEDA 1996. Genética y Mejoramiento de la papa. En: Papas Colombianas con el mejor entorno ambiental. Comunicaciones y Asociados Ltda. Serie Agroindustrial 2010. Bogotá. pp. 57-69.
9. LUJAN, C.L. y H. AREVALO. 1992. Variedades de papa colombianas. En: Revista PAPA No. 14. Federación Colombiana de Productores de Papa. FEDEPAPA. Bogotá. pp. 9-21.

10. PEREZ, E.; N. ESTRADA.; H.D. THURSTON y L. LUJAN. 1966. ICA Puracé. Una nueva variedad de papa con altos rendimientos. Separata de la Revista Agricultura Tropical. Vol. XXII No. 9. Bogotá. Pp. 485-491.
11. PINEDA, C.R. A. RODRIGUEZ y E. HERNANDEZ. 1996. ICA-ZIPA. Variedad de papa para procesamiento. UNIPAPA. En: Papas Colombianas con el mejor entorno ambiental. Comunicaciones y Asociados Ltda. Serie Agroindustrial 2010. Bogotá. pp. 81-82.
12. RODRIGUEZ, B.A. 1980. Obtención de variedades mejoradas de papa en Colombia. Agricultura de las Américas No. 110. De. Novedades. Bogotá D.E. pp. 27-29.
13. RODRIGUEZ, B.A. 1996. Generalidades del cultivo de papa en Colombia. En: Vademecum de Productores de Papa. FEDEPAPA. Bogotá. pp. 1-42.
14. RODRIGUEZ, B.A.; E. HERNANDEZ.; R. PINEDA y N. ESTRADA. 1996. ICA Morita. Variedad de Papa excelente para consumo fresco. UNIPAPA. En: Papas Colombianas con el mejor entorno ambiental. Comunicaciones y Asociados Ltda. Serie Agroindustrial 2010. Bogotá. pp. 85-86.

FORMATO DE RENOVACION O SUSCRIPCION A LA REVISTA PAPA AÑO 1999.

Revista PAPA	
Publicación Trimestral	
Nombre :	_____ Apartado : _____
Dirección :	_____ Teléfono : _____
Ciudad :	_____ Fecha : _____
Forma de pago:	Efectivo <input type="checkbox"/> Cheque <input type="checkbox"/> Consignación <input type="checkbox"/>
FEDEPAPA	Valor : \$ 8.000
Avenida 13 No 108-84 Tel : 2147788 - 2149625 Fax : 2152600	
Nota : Consignar en la cuenta nacional, No.222-01822-8. Banco Santander a nombre de FEDEPAPA la suma de \$8.000 y enviar copia de la consignación y del formato debidamente diligenciado al fax número 2152600 de la ciudad de Santafé de Bogotá.	