

Papas Bolivianas



Catálogo de Cien Variedades Nativas



Entidades Miembros de la Fundación PROINPA:

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural (MAGDER); Confederación Agropecuaria Nacional (CONFEAGRO); Universidad Mayor de San Simón (UMSS); Universidad Privada Boliviana (UPB); Prefectura de Cochabamba; Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE); Federación de Entidades Empresariales Privadas de Bolivia (FEPB); Centro Internacional de la Papa (CIP) y el Instituto Internacional de Recursos Fitogenéticos (IPGRI).



*Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Desarrollo Rural*



CONFEAGRO
CONFEDERACION AGROPECUARIA NACIONAL



*Prefectura de
Cochabamba*



EMBAJADA DE SUIZA
AGENCIA SUIZA PARA
EL DESARROLLO Y
LA COOPERACION
COSUDE

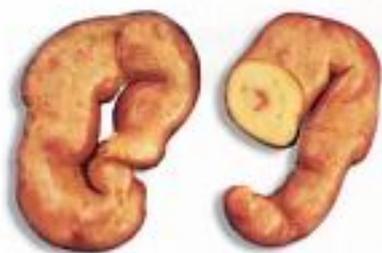


FEDERACION DE ENTIDADES EMPRESARIALES
PRIVADAS DE COCHABAMBA



PAPAS BOLIVIANAS

Catálogo de Cien Variedades Nativas



PAPAS BOLIVIANAS

Catálogo de Cien Variedades Nativas

Autores:

María Luisa Ugarte
Víctor Iriarte

Comité Revisor:

Gino Aguirre
Carmen Luz Villarroel
Ximena Cadima
Patricia Meneces

Edición y Producción:

Carol Perpich

Fotografías:

María Luisa Ugarte

Arte y Diagramación en Pre-prensa:

Mary Soliz - Poligraf

Tiraje:

500 ejemplares

Pre-prensa e Impresión:

Impresiones Poligraf

Direcciones PROINPA

Oficina Central Cochabamba:

Av. Blanco Galindo km. 12.5, calle C. Prado s/n
Teléfonos: 4360800 - 4360801
Fax: 4360802 • Casilla: 4285
E mail: proinpa@proinpa.org
Web: www.proinpa.org

Oficinas Regionales:

La Paz: Teléfono/Fax: 2416966
Potosí: Teléfono/Fax: 6223764
Santa Cruz: Teléfono/Fax: 3862051
Tarija: Teléfono/Fax: 6643950
Sucre: Teléfono: 6451247 • Fax: 6412905

Documento Co-publicado por el Proyecto Papa Andina (CIP-COSUDE), ejecutado a nivel de Bolivia, Ecuador y Perú.

Contacto:

André Devaux/Graham Thiele
Proyecto Papa Andina (CIP-COSUDE)
Centro Internacional de la Papa
Apartado 1558, Lima 12, Perú
Tel. (51-1) 349 6017 Fax: (51-1) 349 5638
E-mail: a.devaux@cgiar.org

PROLOGO

La papa (Solanum spp.) es originaria de la zona andina. En Bolivia se encuentran ocho especies diferentes de papas nativas y más de treinta especies silvestres, motivo por el cual es catalogado como un país centro de origen y papero por excelencia, no sólo por la gran variabilidad genética, sino también por la importancia en la alimentación de la población. En promedio cada habitante consume más de 100 kilogramos de papa al año.

Bolivia posee un banco de germoplasma de papa que conserva más de 1200 accesiones entre las cuales se pueden encontrar alrededor de 700 variedades diferentes provenientes de toda la zona andina del país.

El germoplasma de papa es conservado por la Fundación Promoción e Investigación de Productos Andinos (PROINPA) por mandato del Estado Boliviano que ha otorgado en custodia a la Fundación el Banco Nacional de Germoplasma de Raíces y Tubérculos Andinos, a través de un Convenio con el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural (MAGDER), en el marco del Sistema Nacional de Recursos Genéticos para la Agricultura y la Alimentación (SINARGEAA). Acciones emprendidas a partir del Sistema Boliviano de Tecnología Agropecuaria (SIBTA), promovido a través de la Unidad de Política de Desarrollo Tecnológico (UPDT) del MAGDER.

La presente publicación es un esfuerzo de la Fundación PROINPA con el apoyo del MAGDER y el Proyecto Papa Andina, para dar a conocer una parte de la inmensa riqueza de variedades de papa nativa de Bolivia, con ilustraciones de cien variedades diferentes e información sobre sus características morfológicas y agronómicas, calidad de tubérculo y principales zonas de producción.

Ing. Roberto Arteaga
UPDT/MAGDER

AGRADECIMIENTO

Agradecemos de forma muy especial al Proyecto Papa Andina que ha hecho posible la publicación y difusión de este documento.

Por el constante apoyo recibido durante la elaboración de este catálogo, agradecemos sinceramente a Gino Aguirre, Carmen Luz Villarroel, Carol Perpich y Jaime Herbas.

A Ximena Cadima, Willman García y José Zeballos, por su desinteresada colaboración.

Pero por encima de todo, agradecemos a los productores, que con su cultura, prácticas y esfuerzos, son quienes conservan la riqueza genética de Bolivia.

INDICE

	Pág.		Pág.
PROLOGO	3	Chitico	30
PAPAS BOLIVIANAS, CATALOGO DE CIEN VARIEDADES NATIVAS	7	Chitico Rojo	31
Ajahuiri	11	Chojllu	32
Abajeña	12	Chuisillo	33
Achacana	13	Chunkulita	34
Ajahuiri Morado	14	Duraznillo	35
Alq'a Pali (Leke Pek'e)	15	Icari	36
Alqo Chaqui	16	Imilla Rosada	37
Alq'a Imilla	17	Janq'o Pala	38
Amajaya	18	Janq'o Q'aysalla	39
Azul Luk'i	19	K'ari Luk'i	40
Banderita Ajahuiri	20	Kamara	41
Bola Runa	21	Kauna Luk'i	42
Canastilla	22	Kellu Chojllu	43
Canastilla	23	Khuchi Akita	44
Cóndor Imilla	24	Ch'iyar Alqa Imilla (Isla)	45
Condorillo	25	Kuwisillu	46
Ch'iyar Ajahuiri	26	Lambrame Negro	47
Ch'iyar Pitu Wayaka	27	Laram Alqa Awayo	48
Chaska Ñawi	28	Laram Luk'i	49
Chirqui	29	Laram Pali	50
		Larama Yari	51
		Q'aysalla	52
		Luk'i Amaya	53
		Luk'i Turno	54

	Pág.
Llokallitu	55
Macho Wañuchi	56
Majarillo	57
Mamatalla	58
Manzanilla	59
Milagro	60
Misi Kayo	61
Mono Maqui	62
Negro P'iñu	63
Ñojcha	64
Ñojcha	65
Pali	66
Palta Luk'i	67
Parko	68
Pepino	69
Pepino	70
Phiñu	71
Pitu Wayaka	72
Pitu Wayaka	73
Polo	74
Puka Llokalla	75
Puka Q'oyllu	76
Puka Q'oyllu	77
Puka Runa	78
Puma Maki	79
Q'oyllu Taka	80
Q'oyu Q'oyu	81
Qoyu	82

	Pág.
Rosca Phureja	83
Salamani	84
Sipankachi	85
Sulimana	86
Sutamari	87
Taka	88
Tufo Malkacha	89
Wayku	90
Wila Ajahuiri	91
Wila Canastilla	92
Wila Luk'i	93
Wila Pala	94
Wila Phiñu	95
Wila Sulimana	96
Wislla P'aqui	97
Yana Canastilla	98
Yana Q'oyllu	99
Yana Runa	100
Yana Sulimana	101
Yari	102
Candelero	103
Cara Huallaco	104
Wila Chojllu	105
Collareja Larga	106
Wila Canastilla	107
Sicha Imilla	108
Pinta Boca	109
Yuraj Sulimana	110

PAPAS BOLIVIANAS

Catálogo de Cien Variedades Nativas

Bolivia es uno de los principales centros de origen, diversificación y domesticación de numerosas especies y variedades de papas nativas. La adaptación de este cultivo a diferentes pisos agroecológicos, su tolerancia a condiciones muchas veces extremas y la calidad diferenciada según sus variados usos, representa un importante componente de la estrategia de supervivencia (seguridad alimentaria) de la población.

Los cambios ocurridos en los últimos 30 años, especialmente aquellos relacionados con la urbanización, han traído como consecuencia cambios en los hábitos de consumo y los sistemas de producción campesina. En este contexto, se ha observado una marcada reducción en la producción consumo y utilización de las variedades nativas de papa.

El germoplasma de los cultivos nativos de papa ha sido conservado desde la década de los años 60 en la Estación Toralapa. A partir de 1990, PROINPA se hizo cargo de estos recursos genéticos y además entre 1992 - 1995 incrementó el germoplasma a través de recolecciones de papa nativa amarga, oca, papalisa e isaño y algunas raíces andinas como yacón, achira y arracacha. Actualmente el Banco Nacional de Germoplasma de Tubérculos Andinos cuenta con un total de 2056 accesiones de tubérculos y raíces andinas, siendo la colección más importante la de papa. Esta colección cuenta con más de 1200 accesiones que fueron recolectadas, clasificadas, conservadas y valorizadas con el apoyo del Proyecto Colaborativo del Manejo de la Biodiversidad de Raíces y Tubérculos Andinos financiado por COSUDE y, con el apoyo del MAGDER a partir del año 2000.

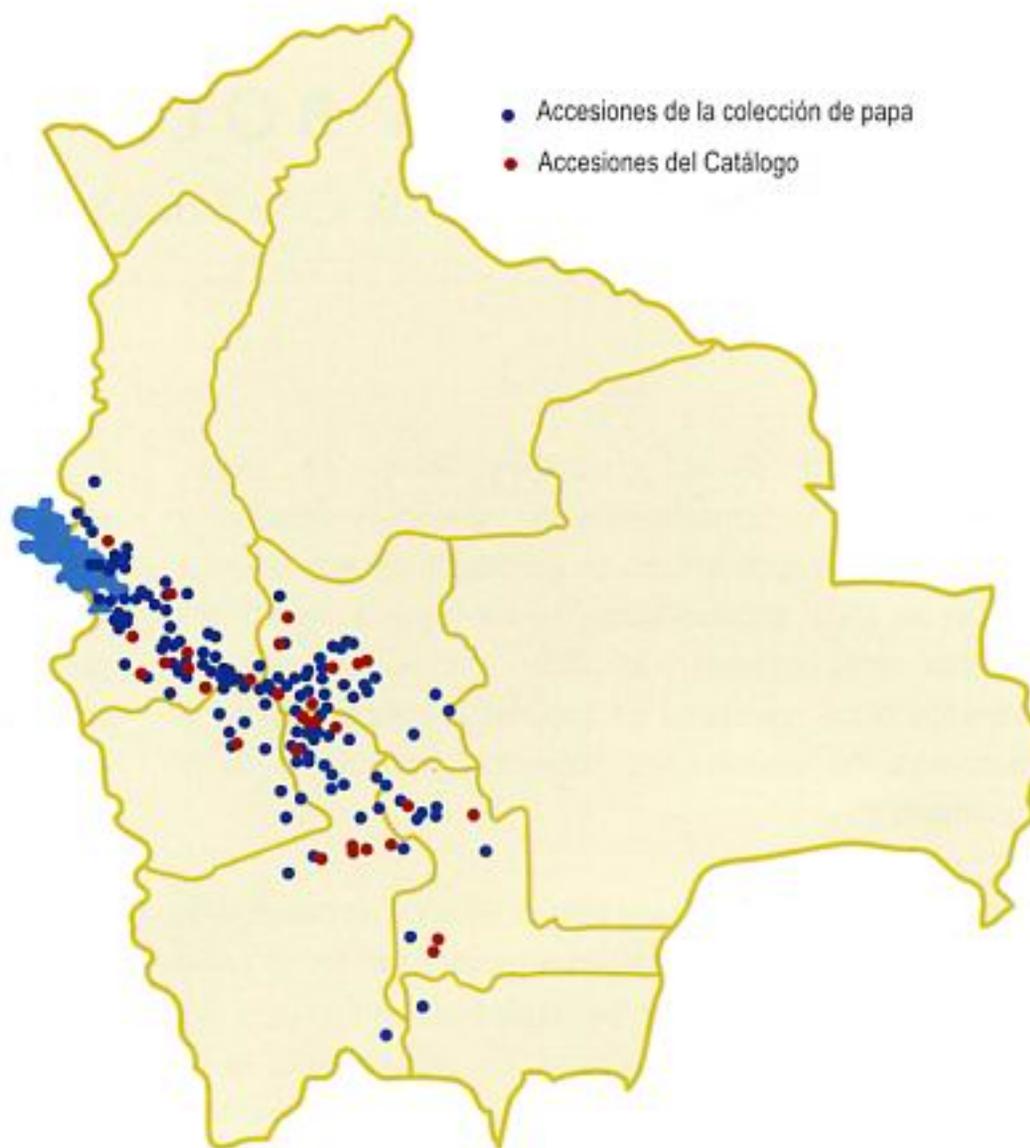
Las papas nativas de Bolivia

La variabilidad de papa nativa se cultiva en diversas regiones agroecológicas eminentemente paperas de La Paz, Cochabamba, Potosí, Chuquisaca, Oruro, Tarija y Santa Cruz, estas regiones muestran marcadas diferencias en altitud, clima, suelos y fisiografía. Por ello existen variedades nativas que se producen exclusivamente en regiones frías como variedades Lukis, Ajahuiris, Imillas, Palas, Palis, Qoyllus y Katis. Asimismo las variedades llamadas Runas que son de clima templado y tienen una amplia gama de adaptación.

Dada la amplia diversidad de sabores y consistencias este tubérculo se puede consumir de muchas formas: la papa se utiliza en forma hervida, cocida al horno, frita, en forma de puré, o en forma deshidratada como chuño¹ o tunta², también está presente en la industria nacional, procesada en forma de bastones y hojuelas o chips.

¹ Producto alimenticio de color oscuro obtenido de tubérculos enteros de papas nativas amargas a través de un proceso de congelación, deshidratación y secado por exposición al sol.

² Producto alimenticio de color blanquecino obtenido de tubérculos enteros de papas nativas a través de un proceso de congelación, lavado y secado por exposición al sol.



Zonas de recolección de variedades nativas de papa

Elaborado por: José Zeballos

Los agricultores poseen excelentes variedades para su consumo en forma hervida y las consumen con la piel, denominándose en quechua como "papa wayku", en este catálogo se presentan 59 variedades³ con calidad culinaria de "papa wayku".

Las variedades nativas que se cultivan comercialmente en Bolivia son Waycha, Imilla Blanca (Janko Imilla – Yuraj Imilla), Imilla Negra (Chiar Imilla – Yana Imilla), Sani Imilla, Wila Imilla, Yuraj Runa, Puka Runa, Sani Runa, Puka Qoyllu, Yana Qoyllu, Wila Kati, Janqo Kati, Malkacho, Saqampaya, Gendarme, Pala, Pali, Pureja y Collareja.

Características de cien variedades de papas nativas de Bolivia

En las páginas siguientes se describen las características morfológicas, agronómicas y cualitativas de cien variedades de papa nativa; así como las zonas donde actualmente se producen. Esta valiosa información es el resultado de recolecciones y estudios que ha realizado PROINPA desde 1989 y se encuentra documentada en una base de datos.

Para determinar la taxonomía se utilizaron las claves taxonómicas de Hawkes (1963), en Bolivia se han identificado las siguientes especies:

³ Ajahuiri, Achacana, Alqo Chaqui, Amajaya, Canastilla, Canastilla, Condorillo, Ch'iyar Ajahuiri, Ch'iyar Pitu Wayaka, Chaska Ñawi, Chirqui, Chitico, Chitico Rojo, Chojllu, Chuisillo, Chunkulita, Duraznillo, Kamara, Kellu Chojllu, Khuchi Akita, Kuwisillo, Laram Alqa Awayo, Llokallitu, Macho Wañuchi, Majarillo, Manzaniella, Misi Kayo, Mono Maqui, Negro P'ifu, Ñojcha, Ñojcha, Pepino, Pepino, Phiñu, Pitu Wayaka, Pitu Wayaka, Polo, Puka Q'oyllu, Puka Q'oyllu, Puma Maki, Q'oyllu Taka, Qoyu, Rosca Phureja, Salamani, Sulimana, Taka, Wayku, Wila Ajahuiri, Wila Canastilla, Wila Sulimana, Yana Canastilla, Yana Q'oyllu, Yana Sulimana, Candeletero, Cara Huallaco, Wila Chojllu, Wila Canastilla, Sicha Imilla, Pinta Boca, Yuraj Sulimana.

Variedades dulces:	
<i>Solanum stenotomum</i>	2n = 2x = 24
<i>Solanum x ajanhuiri</i>	2n = 2x = 24
<i>Solanum goniocalyx</i>	2n = 2x = 24
<i>Solanum phureja</i>	2n = 2x = 24
<i>Solanum chaucha</i>	2n = 3x = 36
<i>Solanum tuberosum</i> <i>spp andigena</i>	2n = 4x = 48
Variedades amargas:	
<i>Solanum x juzepczukii</i>	2n = 3x = 36
<i>Solanum x curtilobum</i>	2n = 5x = 60

Para la caracterización morfológica y agronómica de las variedades nativas de papa se utilizaron los descriptores de Huamán et al. (1977), basados fundamentalmente en los caracteres morfológicos de la flor, la hoja el hábito de crecimiento y el tubérculo.

Además, veinticinco de las variedades de este catálogo cuentan con información sobre evaluaciones de resistencia o susceptibilidad a factores bióticos o abióticos.



Importancia del cultivo de la papa en Bolivia

La papa es uno de los alimentos más importantes en Bolivia por ser la base de la dieta alimentaria de la población boliviana, en promedio en el área urbana cada habitante consume 80 kg de papas al año y en el área rural 140 kg de papa al año por habitante, pues provee más del 60% de calorías diarias.

Más de 200 mil familias bolivianas viven de este cultivo y producen un promedio de 652 mil toneladas al año (Zeballos, 1997); la papa ocupa un lugar clave en la economía del agricultor, estimaciones efectuadas por Thiele, Devaux y Soria (1995) indican que por hectárea producida se tiene un beneficio neto de 1300 a 1800 dólares americanos.

Las variedades de papas nativas en Bolivia tienen una amplia gama de adaptación que va desde los 1700 a los 4300 msnm con rendimientos que varían desde 4 toneladas por hectárea hasta 28 toneladas por hectárea.

Según los datos de la encuesta agropecuaria 1990-1998 realizada en Bolivia, la superficie cultivada de papa es de 131.803 hectáreas con un rendimiento promedio de 4.734 Kg/ha (INE, 1998).

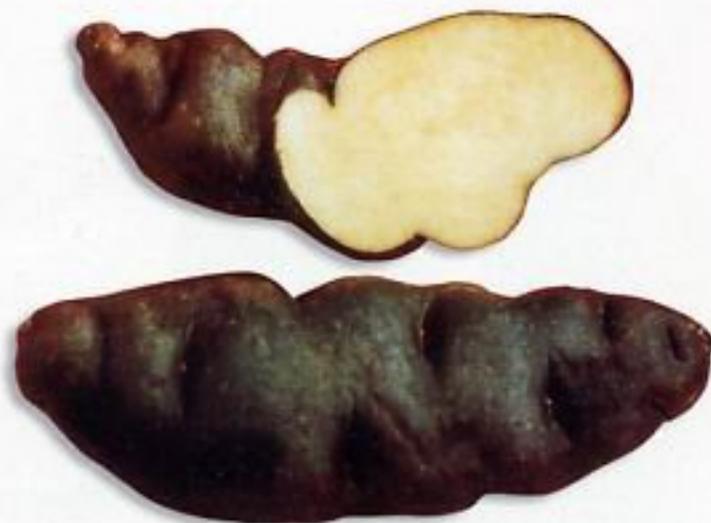
AJAHUIRI

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Violeta
Forma de la flor: Semiestrellada
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Verde
Diseción de hoja: Apenas disectada
Forma del tubérculo: Elíptico concertinado con ojos profundos
Color de la piel: Negro con algunas áreas de color morado
Color de la pulpa: Crema

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir y para chuño
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)



Especie: *Solanum x ajanhuiri*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 2730

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-arrosetado
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 5 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 5 a 7 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Cochabamba: Ayopaya y Quillacollo
La Paz: Los Andes, Aroma e Ingavi
Oruro: Tomás Barrón y Cercado
Potosí: Chayanta
Chuquisaca: Oropeza
Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm

REACCION A FACTORES ABIOTICOS

Tolerante a heladas (-4°C)

ABAJEÑA



Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 3171

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Rosado con lila y acumen blanco en el envés

Forma de la flor: Pentagonal

Grado de floración: Moderado

Color del tallo: Verde con poca pigmentación

Disección de hoja: Fuertemente disectada

Forma del tubérculo: Oblongo-alargado con ojos medianamente profundos

Color de la piel: Morado con áreas de color negro

Color de la pulpa: Crema

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir, freír en bastones y para puré

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente

Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)

Rendimiento: De 8 a 15 t/ha

Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Chuquisaca: Nor Cinti

La Paz: Los Andes

Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm



ACHACANA

DESCRIPCION MORFOLOGICA

- Color de la flor: Lila con rojo-morado
- Forma de la flor: Rotacéa
- Grado de floración: Moderado
- Color del tallo: Verde con poca pigmentación
- Disección de hoja: Débilmente disectada
- Forma del tubérculo: Oblongo tuberosado con ojos medianamente profundos
- Color de la piel: Rojo-morado con áreas de color rosado
- Color de la pulpa: Amarillo con el anillo vascular y médula de color rojo



CALIDAD DEL TUBERCULO

- Calidad culinaria: Buena para hervir
- Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidia: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 4214

CARACTERES AGRONOMICOS

- Hábito de crecimiento: Decumbente
- Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
- Rendimiento: De 6 a 8 t/ha
- Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Tomás Frías
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm

AJAHUIRI MORADO



DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Violeta
Forma de la flor: Semiastrellada
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Diseción de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Elíptico concertinado con ojos profundos
Color de la piel: Morado
Color de la pulpa: Blanco

Especie: *Solanum x ajanhuiri*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 3526

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir y para chuño
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-arrosetado
Ciclo vegetativo: Tardío (mayor a 180 días)
Rendimiento: De 4 a 6 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Ingavi y Aroma
Potosí: Chayanta
Oruro: Cercado
Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm



REACCION A FACTORES ABIOTICOS

Tolerante a heladas (-4°C)

ALQ'A PALI (Leke Pek'e)

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Azul
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Escaso
Color del tallo: Pigmentado con abundante verde
Diseción de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo aplanado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Morado con áreas de color blanco-crema alrededor de los ojos
Color de la pulpa: Crema



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir y para freír en bastones
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 260

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 10 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Chayanta, Linares, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías
La Paz: Manco Kapac, Camacho, Aroma, Loayza, Inquisivi, Los Andes y Omasuyos
Oruro: Cercado
Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm

ALQO CHAQUI



Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL. 4802

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila
Forma de la flor: Semiestrellada
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con abundante pigmentación
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo tuberosado con ojos muy profundos
Color de la piel: Negro con algunas áreas de color blanco-crema
Color de la pulpa: Crema con el anillo vascular de color violeta

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 10 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



ALQ'A IMILLA

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con rojo-morado
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Verde con abundante pigmentación
Disección de hoja: Medianamente disectada
Forma del tubérculo: Comprimido con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Amarillo con áreas de color rojo-morado
Color de la pulpa: Crema



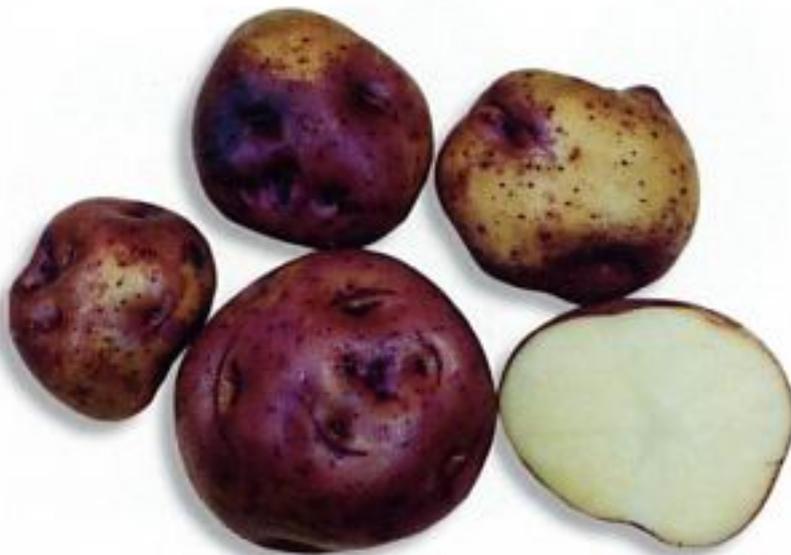
CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*
Ploidía: $2n = 4x = 48$
Número de registro: BOL 3103

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 10 a 15 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Murillo, Manco Kápac, Omasuyos, Bautista Saavedra y Camacho
Cochabamba: Bolívar y Tapacarí
Potosí: Chayanta, Linares y Bustillos
Oruro: Cercado
Rango de adaptación: 3300 a 4000 msnm

AMAJAYA



Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 3208

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Rosado con violeta

Forma de la flor: Pentagonal

Grado de floración: Profuso

Color del tallo: Verde con poca pigmentación

Diseción de hoja: Medianamente disectada

Forma del tubérculo: Oblongo-alargado con ojos profundos

Color de la piel: Negro

Color de la pulpa: Crema con el anillo vascular de color violeta

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente

Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)

Rendimiento: De 10 a 15 t/ha

Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez, Chayanta, Bustillos y Tomás Frías

La Paz: Aroma, Ingavi y Loayza

Cochabamba: Tiraque

Rango de adaptación: 3200 a 4000 msnm



REACCION A FACTORES ABIOTICOS

Tolerante a sequía

AZUL LUK'I

DESCRIPCION MORFOLOGICA

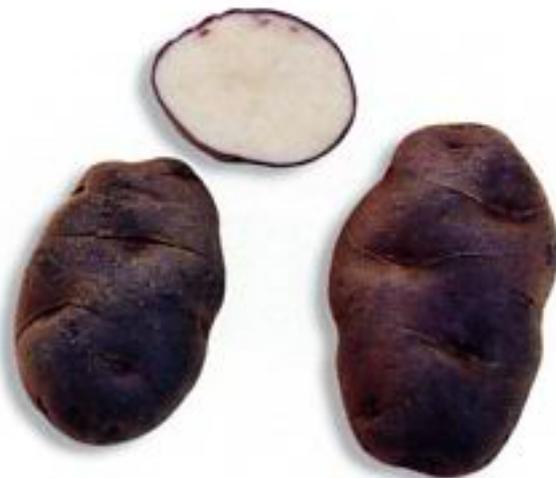
- Color de la flor: Lila con violeta.
- Forma de la flor: Pentagonal
- Grado de floración: Escaso
- Color del tallo: Pigmentado con poco verde
- Disección de hoja: Medianamente disectada
- Forma del tubérculo: Oblongo con ojos superficiales
- Color de la piel: Negro
- Color de la pulpa: Blanco



CALIDAD DEL TUBERCULO

- Calidad culinaria: Buena para chuño
- Glicoalcaloides: Alto contenido (amargo)

Especie: *Solanum x juzepczukii*
Ploidía: $2N = 3X = 36$
Número de registro: BOL 2184



CARACTERES AGRONOMICOS

- Hábito de crecimiento: Semi-rosetado
- Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
- Rendimiento: De 8 a 10 t/ha
- Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Ingavi, Pacajes y Aroma
Potosí: Bustillos, Chayanta y Alonso de Ibáñez
Rango de adaptación: 3200 a 4200 msnm

REACCION A ENFERMEDADES Y FACTORES ABIOTICOS

- Susceptible a verruga (*Synchytrium endobioticum*)
- Tolerante a heladas (-4°C)

BANDERITA AJAHUIRI

DESCRIPCION MORFOLOGICA



Color de la flor: Violeta
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con abundante pigmentación
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Elíptico concertinado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Morado
Color de la pulpa: Blanco

Especie: *Solanum x ajanhuiri*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 4791

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir y para chuño
Glicoalcaloides: Sin ningún contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-arrosetado
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 4 a 6 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez
Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm

REACCION A FACTORES ABIOTICOS

Tolerante a heladas (-4°C)

BOLA RUNA

DESCRIPCION MORFOLOGICA

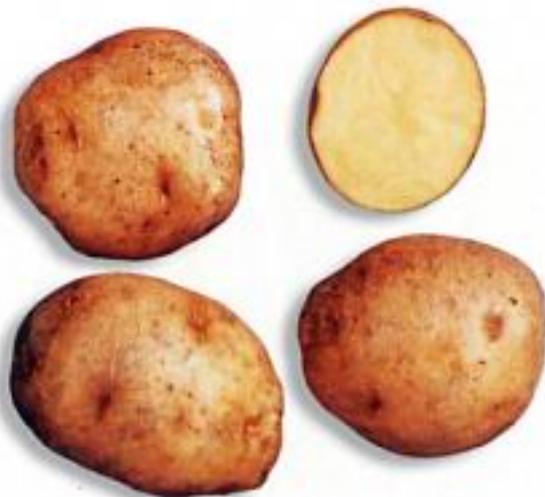
Color de la flor: Lila con violeta y con acumen blanco en el envés
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Verde
Diseción de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo redondeado con ojos superficiales
Color de la piel: Amarillo con punto de color rojo-morado
Color de la pulpa: Amarillo claro



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir, freír en bastones y para puré.
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*
Ploidía: $2n = 4x = 48$
Número de registro: BOL 3682



CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 10 a 15 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Tarija: Méndez
Cochabamba: Tiraque, Punata, Arani, Cliza y Capinota
Rango de adaptación: 3200 a 3800 msnm

REACCION A FACTORES ABIOTICOS

Tolerante a sequía

CANASTILLA



Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 3766

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo tuberosado con ojos muy profundos
Color de la piel: Amarillo con ojos de color morado
Color de la pulpa: Amarillo

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir y para chuño
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 9 a 12 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 7 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Cochabamba: Chapare (Colomi-Candelaria) y Tapacarí
La Paz: Omasuyos, Manco Kapac y Bautista Saavedra
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



CANASTILLA

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Blanco
Forma de la flor: Semiestrellada
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo tuberosado con ojos muy profundos
Color de la piel: Roja con áreas de color amarillo
Color de la pulpa: Amarillo



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 4221

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 6 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 7 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Cochabamba: Chapare (Colomi-Candelaria) y Tapacari
La Paz: Omasuyos, Manco Kapac y Bautista Saavedra
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



CONDOR IMILLA



Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 2664

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con rojo morado

Forma de la flor: Pentagonal

Grado de floración: Moderado

Color del tallo: Pigmentado con abundante verde

Disección de hoja: Medianamente disectada

Forma del tubérculo: Redondo con ojos profundos

Color de la piel: Rojo morado con áreas de color amarillo alrededor de los ojos

Color de la pulpa: Crema

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente

Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 170 días)

Rendimiento: De 8 a 10 t/ha

Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Cochabamba: Ayopaya, Chapare y Tapacari

La Paz: Aroma

Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



CONDORILLO

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado
Forma de la flor: Semiestrellada
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Pigmentado con poco verde
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Alargado y falcado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Negro con áreas de color amarillo alrededor de los ojos
Color de la pulpa: Crema



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 4814

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 10 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



CH'IYAR AJAHUIRI



Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 1434

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Pigmentado con abundante verde
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo-alargado y concertinado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Negro
Color de la pulpa: Crema

CALIDAD DEL TUBERCULO

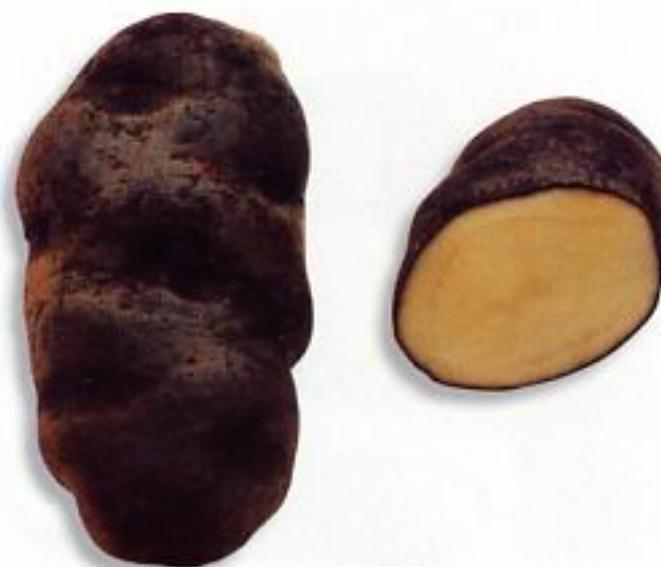
Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 6 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Cochabamba: Ayopaya y Quillacollo
La Paz: Los Andes, Aroma e Ingavi
Oruro: Tomás Barrón y Cercado
Potosí: Chayanta
Chuquisaca: Oropeza
Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm



CH'IYAR PITU WAYAKA

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Azul con violeta

Forma de la flor: Semiestrellada

Grado de floración: Moderado

Color del tallo: Verde

Disección de hoja: Medianamente disectada

Forma del tubérculo: Oblongo-alargado y falcado con ojos muy profundos

Color de la piel: Negro

Color de la pulpa: Amarillo intenso



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum stenotomum*

Ploidía: $2n = 2x = 24$

Número de registro: BOL 3744



CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente

Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)

Rendimiento: De 4 a 8 t/ha

Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Cochabamba: Chapare (Colomi-Candelaria) y Ayopaya

La Paz: Manco Kapac y Omasuyos

Rango de adaptación: 3200 a 3900 msnm

CHASKA ÑAWI



Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL. 4804

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Diseción de hoja: Medianamente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo concertinado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Naranja con ojos negros
Color de la pulpa: Amarillo intenso

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 10 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



CHIRQUI

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Blanco con banda en el haz y en el envés de color lila

Forma de la flor: Rotácea

Grado de floración: Profuso

Color del tallo: Pigmentado con poco verde

Disección de hoja: Débilmente disectada

Forma del tubérculo: Oblongo tuberosado con ojos profundos

Color de la piel: Negro

Color de la pulpa: Violeta pocas áreas de color blanco



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum stenotomum*

Ploidía: $2n = 2x = 24$

Número de registro: BOL 4817

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto

Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)

Rendimiento: De 8 a 10 t/ha

Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez

Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm

CHITICO



DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Blanco
Forma de la flor: Semiestrellada
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Verde
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo tuberosado con ojos muy profundos
Color de la piel: Amarillo con áreas de color rosado en los ojos
Color de la pulpa: Amarillo

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 2801

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 6 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Chayanta
Cochabamba: Chapare (Colomi-Candelaria)
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



CHITICO ROJO

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Rojo-morado
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo concertinado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Rojo
Color de la pulpa: Crema



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 4798

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 6 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



CHOJLLU



Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 173

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con morado
Forma de la flor: Muy rotácea
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Verde
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo concertinado con ojos profundos
Color de la piel: Amarillo con áreas de color morado en las cejas y ojos
Color de la pulpa: Crema

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 6 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Cochabamba: Chapare (Colomi)
Rango de adaptación: 3200 a 3900 msnm



CHUISILLO

DESCRIPCION MORFOLOGICA

- Color de la flor: Morado con acumen blanco en el envés
- Forma de la flor: Pentagonal
- Grado de floración: Escaso
- Color del tallo: Verde con poca pigmentación
- Disección de hoja: Débilmente disectada
- Forma del tubérculo: Alargado enroscado con ojos medianamente profundos
- Color de la piel: Rojo-morado
- Color de la pulpa: Crema con áreas dispersas de color rojo



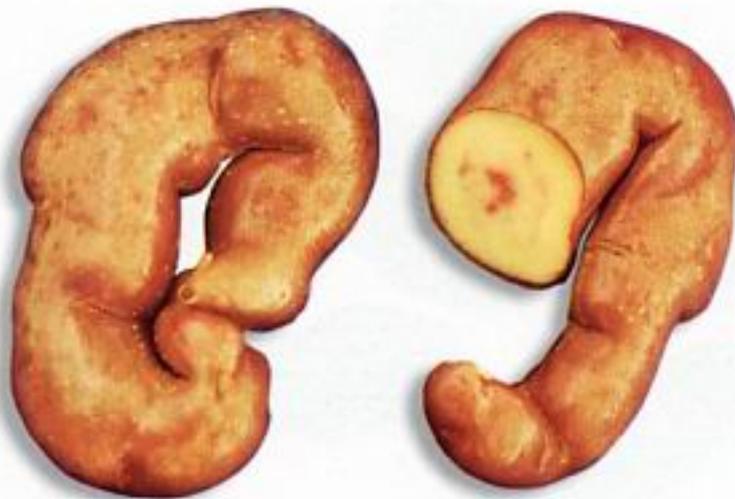
CALIDAD DEL TUBERCULO

- Calidad culinaria: Buena para hervir
- Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

- Especie: *Solanum stenotomum*
- Ploidía: $2n = 2x = 24$
- Número de registro: BOL 2857

CARACTERES AGRONOMICOS

- Hábito de crecimiento: Decumbente
- Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
- Rendimiento: De 5 a 8 t/ha
- Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

- Potosí: Alonso de Ibáñez
- Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm

CHUNKULITA



Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 4813

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde
Diseción de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Alargado clavado con ojos profundos
Color de la piel: Negro con áreas de color morado en los ojos
Color de la pulpa: Amarillo intenso

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 6 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



DURAZNILLO

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con morado
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Escaso
Color del tallo: Verde
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Redondo con ojos profundos
Color de la piel: Amarillo con áreas de color rojo en los ojos
Color de la pulpa: Amarillo



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum tuberosum* ssp. *andigena*
Ploidía: $2n = 4x = 48$
Número de registro: BOL 3058

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 6 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Manco Kapac, Camacho, Aroma, Loayza, Inquisivi, Los Andes y Omasuyos
Rango de adaptación: 3400 a 3900 msnm



ICARI



Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 1294

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Celeste con morado

Forma de la flor: Rotácea

Grado de floración: Moderado

Color del tallo: Verde

Disección de hoja: Débilmente disectada

Forma del tubérculo: Redondo con ojos profundos

Color de la piel: Negro con áreas de color rosado

Color de la pulpa: Blanco

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Excelente para hervir y para puré

Glicoalcaloides: Sin ningún contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto

Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)

Rendimiento: De 8 a 10 t/ha

Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Ingavi y Aroma

Cochabamba: Carrasco y Arque

Potosí: Alonso de Ibáñez

Oruro: Cercado

Rango de adaptación: 3000 a 3900 msnm



IMILLA ROSADA

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Blanco
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Disección de hoja: Medianamente disectada
Forma del tubérculo: Redondo con ojos muy profundos
Color de la piel: Rosado
Color de la pulpa: Crema



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

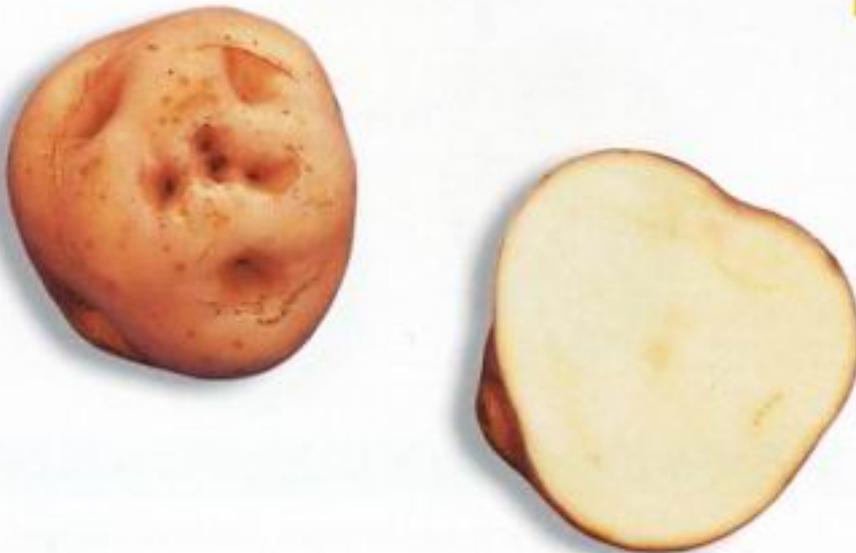
Especie: *Solanum tuberosum* ssp. *andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 2937

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 12 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

Cochabamba: Chapare (Colomi-Sacaba)
La Paz: Aroma, Loayza, Inquisivi, Los Andes
Potosí: Chayanta, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías
Rango de adaptación: 3200 a 3800 msnm

JANQ'O PALA



Especie: *Solanum tuberosum* ssp. *andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 2894

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con rojo- morado

Forma de la flor: Rotácea

Grado de floración: Escaso

Color del tallo: Verde

Disección de hoja: Débilmente disectada

Forma del tubérculo: Oblongo con ojos superficiales

Color de la piel: Crema con algunas áreas de color rojo-morado

Color de la pulpa: Amarillo claro

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir y para freír en bastones

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto

Ciclo vegetativo: Semi-precoz (130 a 150 días)

Rendimiento: De 10 a 15 t/ha

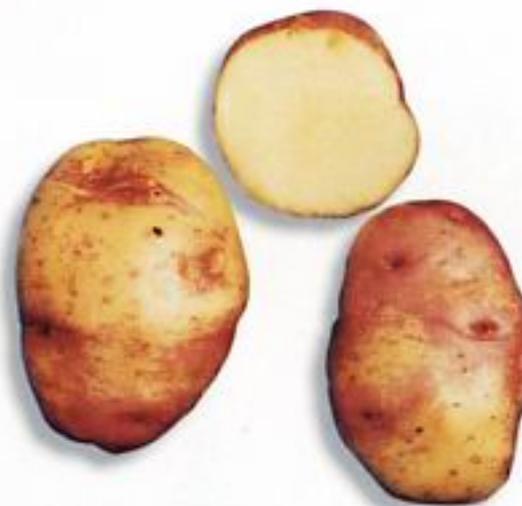
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez y Sacaca

La Paz: Aroma

Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm.



REACCION A ENFERMEDADES Y FACTORES ABIOTICOS

Tolerante al nematodo rosario (*Nacobbus aberrans*)

JANQ'O Q'AYSALLA

DESCRIPCION MORFOLOGICA

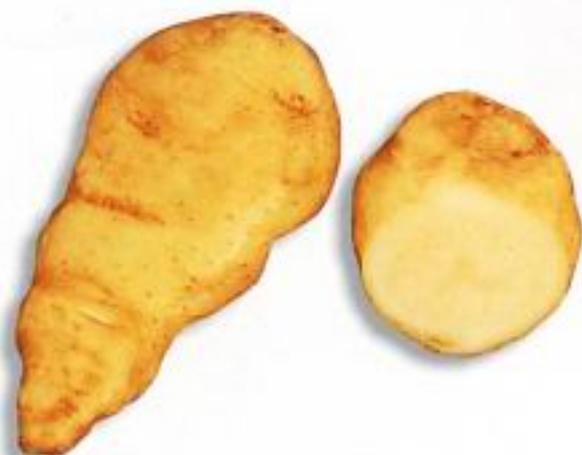
Color de la flor: Azul morado
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Escaso
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Disección de hoja: Apenas disectada
Forma del tubérculo: Obovado clavado con ojos superficiales
Color de la piel: Blanco – crema
Color de la pulpa: Blanco



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para chuño
Glicoalcaloides: Alto contenido (amargo)

Especie: *Solanum x juzepczukii*
Ploidía: $2N = 3X = 36$
Número de registro: BOL 1422



CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-rosetado
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 5 a 7 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Pacajes
Potosí: Bustillos
Oruro: Cercado
Rango de adaptación: 3500 a 4200 msnm

REACCION A ENFERMEDADES Y FACTORES ABIOTICOS

Susceptible a verruga (*Synchytrium endobioticum*)
Tolerante a heladas (-4°C)

K'ARI LUK'I



DESCRIPCION MORFOLOGICA

- Color de la flor: Lila con rojo
- Forma de la flor: Pentagonal
- Grado de floración: Escaso
- Color del tallo: Verde con poca pigmentación
- Disección de hoja: Débilmente disectada
- Forma del tubérculo: Elíptico concertinado con ojos medianamente profundos
- Color de la piel: Blanco crema con áreas de color morado
- Color de la pulpa: Crema

Especie: *Solanum x juzepczukii*
Ploidía: 2N = 3X = 36
Número de registro: BOL 3397

CALIDAD DEL TUBERCULO

- Calidad culinaria: Buena para chuño
- Glicoalcaloides: Alto contenido (amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

- Hábito de crecimiento: Decumbente
- Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
- Rendimiento: De 6 a 8 t/ha
- Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

- La Paz: Aroma, Ingavi y Pacajes
- Potosí: Bustillos y Chayanta
- Oruro: Cercado
- Cochabamba: Bolívar
- Rango de adaptación: 3350 a 4200 msnm



REACCION A ENFERMEDADES Y FACTORES ABIOTICOS

- Susceptible a verruga (*Synchytrium endobioticum*)
- Tolerante a heladas (-4°C)

KAMARA

DESCRIPCION MORFOLOGICA

- Color de la flor: Morado
- Forma de la flor: Pentagonal
- Grado de floración: Moderado
- Color del tallo: Verde con poca pigmentación
- Disección de hoja: Medianamente disectada
- Forma del tubérculo: Oblongo-alargado concertinado con ojos profundos
- Color de la piel: Negro
- Color de la pulpa: Crema con algunas áreas de color violeta



CALIDAD DEL TUBERCULO

- Calidad culinaria: Buena para hervir
- Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

- Especie: *Solanum stenotomum*
- Ploidía: $2n = 2x = 24$
- Número de registro: BOL 3756

CARACTERES AGRONOMICOS

- Hábito de crecimiento: Decumbente
- Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
- Rendimiento: De 6 a 10 t/ha
- Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

- La Paz:** Manco Kapac, Camacho, Aroma, Loayza, Inquisivi, Los Andes y Omasuyos
- Potosí:** Alonso de Ibáñez, Chayanta, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías
- Cochabamba:** Tiraque, Carrasco y Bolívar
- Rango de adaptación: 3400 a 3900 msnm

KAUNA LUK'I



Especie: *Solanum x juzepczukii*
Ploidía: $2N = 3X = 36$
Número de registro: BOL 3491

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con morado
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con abundante pigmentación
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo con ojos superficiales profundos
Color de la piel: Blanco-crema con áreas de color morado
Color de la pulpa: Blanco

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para chuño
Glicoalcaloides: Alto contenido (amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 10 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Aroma, Ingavi, Camacho y Pacajes
Potosí: Bustillos y Chayanta
Oruro: Cercado y Avaroa
Cochabamba: Arque y Bolívar
Rango de adaptación: 3350 a 4200 msnm



REACCION A ENFERMEDADES Y FACTORES ABIOTICOS

Susceptible a verruga (*Synchytrium endobioticum*)
Tolerante a heladas (-4°C)

KELLU CHOJLLU

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado con acumen blanco en el envés
Forma de la flor: Rotacea
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo-alargado consertinado con ojos muy profundos
Color de la piel: Amarillo
Color de la pulpa: Amarillo



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 3856

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 4 a 6 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Tomás Frías
La Paz: Manco Kapac, Camacho, Aroma y Omasuyos
Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm

KHUCHI AKITA



Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 2780

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado con lila
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Disección de hoja: Medianamente disectada
Forma del tubérculo: Alargado enroscado con ojos profundos
Color de la piel: Negro
Color de la pulpa: Crema con morado en el anillo vascular y médula

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 5 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Chayanta, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías
Cochabamba: Chapare (Colomi-Candelaria)
Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm



CH'IYAR ALQA IMILLA (Isla)

DESCRIPCION MORFOLOGICA

- Color de la flor: Blanco
- Forma de la flor: Rotácea
- Grado de floración: Moderado
- Color del tallo: Verde con poca pigmentación
- Disección de hoja: Fuertemente disectada
- Forma del tubérculo: Redondo con ojos profundos
- Color de la piel: Negro con áreas de color amarillo alrededor de los ojos
- Color de la pulpa: Crema con áreas dispersas de color morado



CALIDAD DEL TUBERCULO

- Calidad culinaria: Buena para hervir
- Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum tuberosum* ssp. *andigena*
Ploidía: $2n = 4x = 48$
Número de registro: BOL 3644

CARACTERES AGRONOMICOS

- Hábito de crecimiento: Decumbente
- Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
- Rendimiento: De 10 a 15 t/ha
- Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez y Linares
La Paz: Manco Kapac, Omasuyos, Bautista Saavedra y Camacho
Rango de adaptación: 3300 a 4000 msnm

KUWISILLU



Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 4794

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Pigmentación morada
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Alargado tuberosado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Negro con áreas de color amarillo
Color de la pulpa: Crema

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 10 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



LAMBROME NEGRO

DESCRIPCION MORFOLOGICA

- Color de la flor: Rosado con lila
- Forma de la flor: Pentagonal
- Grado de floración: Moderado
- Color del tallo: Pigmentación con abundante verde
- Disección de hoja: Medianamente disectada
- Forma del tubérculo: Oblongo-alargado con ojos medianamente profundos
- Color de la piel: Negro
- Color de la pulpa: Blanco con morado en el anillo vascular



CALIDAD DEL TUBERCULO

- Calidad culinaria: Buena para hervir
- Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum tuberosum* ssp. *andigena*
Ploidía: $2n = 4x = 48$
Número de registro: BOL 1484

CARACTERES AGRONOMICOS

- Hábito de crecimiento: Decumbente
- Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
- Rendimiento: De 8 a 15 t/ha
- Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

- Potosí: Linares, Chayanta, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías
- La Paz: Manco Kapac, Camacho, Los Andes y Omasuyos
- Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm

LARAM ALQA AWAYO

DESCRIPCION MORFOLOGICA



Color de la flor: Azul con acumen blanco en el envés
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Pigmentado con poco verde
Disecación de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Alargado y reniforme con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Amarillo con áreas de color negro
Color de la pulpa: Amarillo intenso

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 4805

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 10 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



LARAM LUK'I

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con morado
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Verde con abundante pigmentación
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Morado con áreas de color amarillo
Color de la pulpa: Blanco



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para chuño
Glicoalcaloides: Alto contenido (amargo)

Especie: *Solanum x juzepczukii*
Ploidía: $2N = 3X = 36$
Número de registro: BOL 3195

CARACTERES AGRONOMICOS

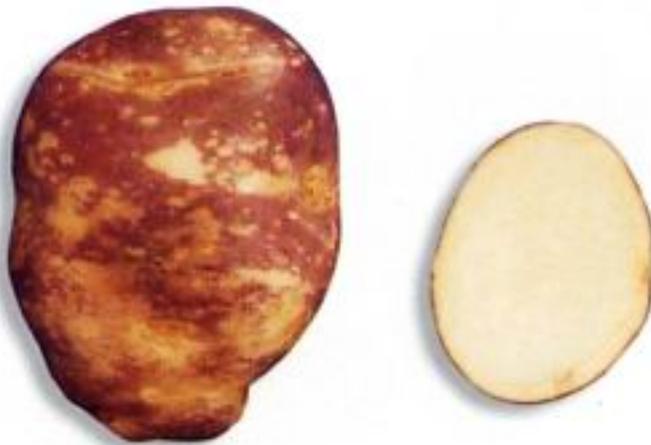
Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 10 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Bustillos
Cochabamba: Tapacari
Rango de adaptación: 3200 a 4200 msnm

REACCION A ENFERMEDADES Y FACTORES ABIOTICOS

Susceptible a verruga (*Synchytrium endobioticum*)
Tolerante a heladas (-4°C)



LARAM PALI



DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con morado
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Escaso
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Diseción de hoja: Medianamente disectado
Forma del tubérculo: Ovalado aplanado con ojos superficiales
Color de la piel: Rojo morado con algunas áreas de color blanco
Color de la pulpa: Crema

Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 206

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir y para freír en bastones
Glicoalcoídes: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Semi precoz (140 a 160 días)
Rendimiento: De 10 a 15 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Oruro: Cercado

Potosí: Alonso de Ibáñez, Chayanta, Bustillos y Tomás Frías

Rango de adaptación: 2800 a 3600 msnm



REACCION A ENFERMEDADES

Tolerante al nematodo rosario (*Nacobbus aberrans*)

LARAMA YARI

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Violeta
Forma de la flor: Estrellada
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Disección de hoja: Débilmente disectado
Forma del tubérculo: Oblongo-alargado aplanado con ojos profundos
Color de la piel: Morado
Color de la pulpa: Blanco



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum x ajanhuiri*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 2304



CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-arrosetado
Ciclo vegetativo: Tardío (mayor a 180 días)
Rendimiento: De 4 a 6 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Pacajes, Aroma e Inquisivi
Potosí: Chayanta, Saavedra y Tomás Frías
Oruro: Tomás Barrón y Cercado
Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm

REACCION A FACTORES ABIOTICOS

Tolerante a heladas (-4°C)

Q'AYSALLA



Especie: *Solanum x juzepczukii*
Ploidía: $2N = 3X = 36$
Número de registro: BOL 3395

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Rosado con acumen blanco en el haz y en el envés
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Pigmentado con poco verde
Diseción de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Obovado con ojos superficiales
Color de la piel: Rosado con áreas de color blanco – crema
Color de la pulpa: Blanco

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para chuño
Glicoalcaloides: Alto contenido (amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-rosetado
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 6 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Pacajes, Camacho y Aroma
Potosí: Bustillos, Linares y Chayanta
Cochabamba: Bolívar
Rango de adaptación: 3350 a 4200 msnm



REACCION A ENFERMEDADES Y FACTORES ABIOTICOS

Susceptible a verruga (*Synchytrium endobioticum*)
Tolerante a heladas (-4°C)

LUK'I AMAYA

DESCRIPCION MORFOLOGICA

- Color de la flor: Lila con morado
- Forma de la flor: Rotácea
- Grado de floración: Moderado
- Color del tallo: Verde con abundante pigmentación
- Disección de hoja: Débilmente disectada
- Forma del tubérculo: Oblongo aplanado con ojos superficiales
- Color de la piel: Morado con áreas de color amarillo
- Color de la pulpa: Blanco salpicado de morado



CALIDAD DEL TUBERCULO

- Calidad culinaria: Buena para chuño
- Glicoalcaloides: Alto contenido (amargo)

- Especie: *Solanum x curtilobum*
- Ploidía: $2n = 5x = 60$
- Número de registro: BOL 2902

CARACTERES AGRONOMICOS

- Hábito de crecimiento: Decumbente
- Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
- Rendimiento: De 10 a 15 t/ha
- Almacenamiento: De 5 a 7 meses

ZONAS DE PRODUCCION

- La Paz: Aroma, Ingavi, Pacajes y Camacho
- Oruro: Cercado
- Potosí: Chayanta, Bustillos y Tomás Frías
- Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm

REACCION A FACTORES ABIOTICOS

Tolerante a heladas (-4°C)



LUK'I TURNO



DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con rojo morado
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Diseción de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Elíptico concertinado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Rojo
Color de la pulpa: Blanco

Especie: *Solanum x juzepczukii*
Ploidía: 2N = 3X = 36
Número de registro: BOL 3500

CALIDAD DEL TUBERCULO

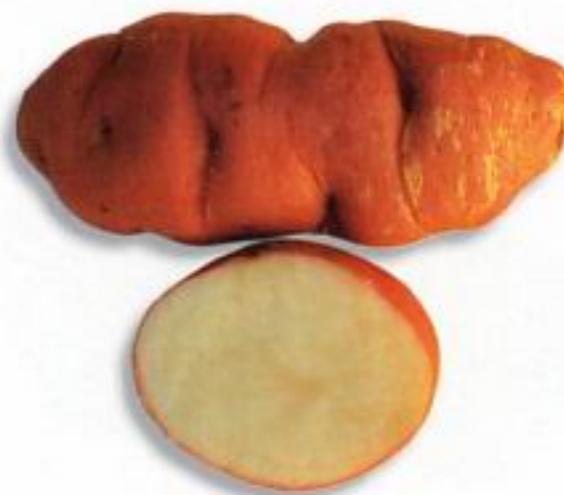
Calidad culinaria: Buena para chuño
Glicoalcaloides: Alto contenido (amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 4 a 6 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Aroma, Ingavi, Pacajes y Camacho
Oruro: Cercado
Potosí: Chayanta, Bustillos y Tomás Frías
Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm



REACCION A ENFERMEDADES Y FACTORES ABIOTICOS

Susceptible a verruga (*Synchytrium endobioticum*)
Tolerante a heladas (-4°C)

LLOKALLITU

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado
Forma de la flor: Semiestrellada
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Pigmentado con abundante verde
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo-alargado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Rojo-morado con áreas de color negro
Color de la pulpa: Crema



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*
Ploidía: $2n = 4x = 48$
Número de registro: BOL 2622

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 4 a 6 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Bautista Saavedra, Franz Tamayo, Manco Kapac, Camacho, Aroma, Loayza, Inquisivi, Los Andes y Omasuyos
Potosí: Chayanta, Bustillos, Alonso de Ibáñez, Linares y Tomás Frías
Cochabamba: Carrasco
Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm

MACHO WAÑUCHI

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado con violeta
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Disección de hoja: Medianamente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo tuberosado con ojos muy profundos
Color de la piel: Amarillo con áreas de color morado
Color de la pulpa: Amarillo claro



Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 3125

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 15 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Cochabamba: Tiraque, Carrasco y Chapare (Colomi)
La Paz: Manco Kapac, Camacho, Aroma, Inquisivi, Los Andes y Omasuyos
Potosí: Alonso de Ibáñez, Chayanta, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



MAJARILLO

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Azul con morado
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Verde con abundante pigmentación
Disección de hoja: Medianamente disectada
Forma del tubérculo: Redondo con ojos muy profundos
Color de la piel: Negro
Color de la pulpa: Crema



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*
Ploidía: $2n = 4x = 48$
Número de registro: BOL 3210

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 10 a 15 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Aroma
Potosí: Chayanta y Tomás Frías
Cochabamba: Tapacari y Bolívar
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm

MAMATALLA



Especie: *Solanum x juzepczukii*
Ploidía: $2N = 3X = 36$
Número de registro: BOL 3484

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con violeta.
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Escaso
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo con ojos superficiales
Color de la piel: Blanco-crema con algunas áreas de color morado
Color de la pulpa: Blanco

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para chuño
Glicoalcaloides: Alto contenido (amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 10 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Aroma, Ingavi, Pacajes y Camacho
Oruro: Cercado
Potosí: Chayanta, Bustillos y Tomás Frías
Rango de adaptación: 3200 a 4200 msnm



REACCION A ENFERMEDADES Y FACTORES ABIOTICOS

Susceptible a verruga (*Synchytrium endobioticum*)
Tolerante a heladas (-4°C)

MANZANILLA

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado con acumen blanco en el envés
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Verde con abundante pigmentación
Diseción de hoja: Medianamente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Amarillo con los ojos y algunas áreas de color rojo
Color de la pulpa: Amarillo



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 4818

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 6 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez, Chayanta, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías
La Paz: Manco Kapac, Camacho, Aroma, y Omasuyos
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm

MILAGRO



Especie: *Solanum tuberosum* ssp.
andigena

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 3216

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con morado

Forma de la flor: Pentagonal

Grado de floración: Moderado

Color del tallo: Verde

Disección de hoja: Medianamente disectada

Forma del tubérculo: Oblongo alargado con ojos superficiales

Color de la piel: Amarillo con áreas de color rojo morado en los ojos

Color de la pulpa: Crema

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto

Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)

Rendimiento: De 8 a 15 t/ha

Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Murillo, Manco Kapac, Camacho, Aroma y Omasuyos

Potosí: Chayanta, Bustillos, Linares, Alonso de Ibáñez y Tomás Frías

Oruro: Cercado

Rango de adaptación: 3200 a 4000 msnm



MISI KAYO

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Azul con acumen blanco en el envés
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo tuberosado con ojos muy profundos
Color de la piel: Blanco-crema
Color de la pulpa: Crema



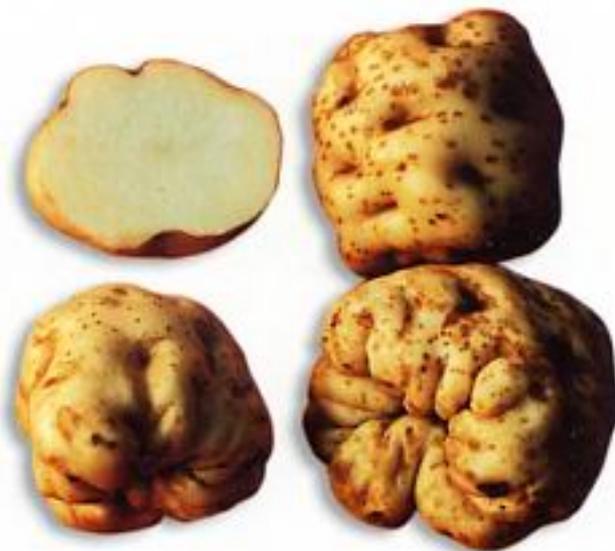
CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 4816

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 10 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm

MONO MAQUI



DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Violeta con morado y acumen blanco en el envés
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Pigmentación morada
Disección de hoja: Medianamente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo-alargado y digitado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Negro
Color de la pulpa: Blanco con en el anillo vascular delgado de color morado

Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 3803

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente

Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)

Rendimiento: De 5 a 8 t/ha

Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Cochabamba: Tiraque

Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm



NEGRO P'ÍÑU

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Azul con violeta
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde
Disección de hoja: Medianamente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo-alargado y reniforme con ojos profundos
Color de la piel: Negro
Color de la pulpa: Amarillo intenso



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 3858

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 4 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Manco Kapac, Camacho, Aroma, Loayza, Inquisivi, Los Andes y Omasuyos
Potosí: Alonso de Ibáñez, Chayanta, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías
Rango de adaptación: 3400 a 3900 msnm

ÑOJCHA



Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 2670

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con rojo-morado
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con abundante pigmentación
Disección de hoja: Medianamente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo alargado tuberosado con ojos muy profundos
Color de la piel: Rojo morado
Color de la pulpa: Amarillo claro

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 5 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Manco Kapac, Camacho, Aroma, Loayza, Inquisivi, Los Andes y Omasuyos

Cochabamba: Carrasco y Tiraque

Oruro: Tomás Barrón y Cercado

Potosí: Chayanta, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías

Rango de adaptación: 3500 a 3900 msnm



ÑOJCHA

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con rojo-morado
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Verde con abundante pigmentación
Disección de hoja: Medianamente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo alargado tuberosado con ojos muy profundos
Color de la piel: Negro con áreas dispersas de color rojo morado
Color de la pulpa: Amarillo



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 3179

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 5 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Manco Kapac, Camacho, Aroma, Loayza, Inquisivi, Los Andes y Omasuyos
Cochabamba: Carrasco y Tiraque
Oruro: Tomás Barrón y Cercado
Potosí: Chayanta, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías
Rango de adaptación: 3500 a 3900 msnm

PALI



Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 3108

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con violeta

Forma de la flor: Pentagonal

Grado de floración: Escaso

Color del tallo: Verde con poca pigmentación

Disección de hoja: Débilmente disectada

Forma del tubérculo: Oblongo con ojos superficiales

Color de la piel: Amarillo con áreas de color morado en los ojos

Color de la pulpa: Crema

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir y para freír en bastones

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente

Ciclo vegetativo: Semi-precoz (130 a 150 días)

Rendimiento: De 8 a 10 t/ha

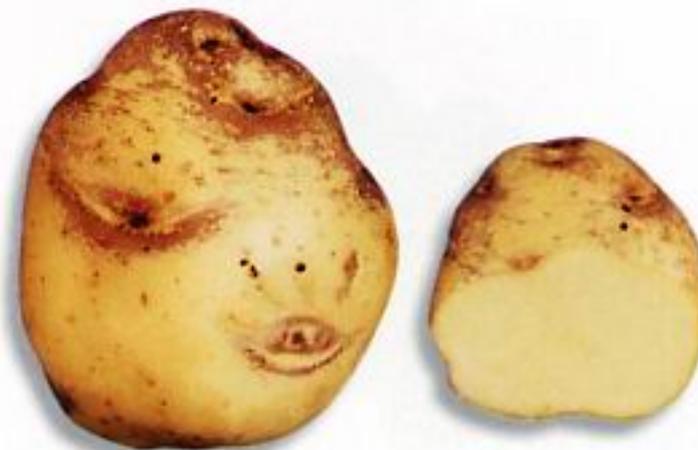
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Cochabamba: Tiraque

Potosí: Alonso de Ibáñez, Chayanta, Bustillos y Tomás Frías

Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm



REACCION A ENFERMEDADES

Tolerante al nematodo rosario (*Nacobbus aberrans*)

PALTA LUK'I

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con morado
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Escaso
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Diseción de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Elíptico con ojos superficiales
Color de la piel: Morado con áreas de color blanco – crema
Color de la pulpa: Blanco



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para chuño
Glicoalcaloides: Alto contenido (amargo)

Especie: *Solanum x juzepczukii*
Ploidía: $2n = 3x = 36$
Número de registro: BOL 3077

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-rosetado
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 4 a 7 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Aroma, Ingavi, Pacajes y Camacho
Oruro: Cercado
Potosí: Chayanta, Bustillos y Tomás Frías
Cochabamba: Ayopaya, Arque y Bolívar
Rango de adaptación: 3450 a 4200 msnm

REACCION A ENFERMEDADES Y FACTORES ABIOTICOS

Susceptible a verruga (*Synchytrium endobioticum*)
Tolerante a heladas (-4°C)



PARKO



Especie: *Solanum x juzepczukii*
Ploidía: $2n = 3x = 36$
Número de registro: BOL 3490

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Violeta
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Disecación de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Obovado clavado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Morado con algunas áreas de color blanco-crema
Color de la pulpa: Blanco

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para chuño
Glicoalcaloides: Alto contenido (amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-rosetado
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 6 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Aroma, Ingavi, Pacajes y Omasuyos
Oruro: Avaroa y Cercado
Potosí: Bustillos, Linares y Chayanta
Cochabamba: Ayopaya, Arque y Bolívar
Rango de adaptación: 3200 a 4200 msnm



REACCION A ENFERMEDADES Y FACTORES ABIOTICOS

Susceptible a verruga (*Synchytrium endobioticum*)
Tolerante a heladas (-4°C)

PEPINO

DESCRIPCION MORFOLOGICA

- Color de la flor: Lila con rojo morado y acumen blanco en el envés
- Forma de la flor: Pentagonal
- Grado de floración: Moderado
- Color del tallo: Pigmentado con poco verde
- Disección de hoja: Medianamente disectada
- Forma del tubérculo: Oblongo alargado concertinado con ojos muy profundos
- Color de la piel: Rojo morado
- Color de la pulpa: Crema con áreas de color rojo



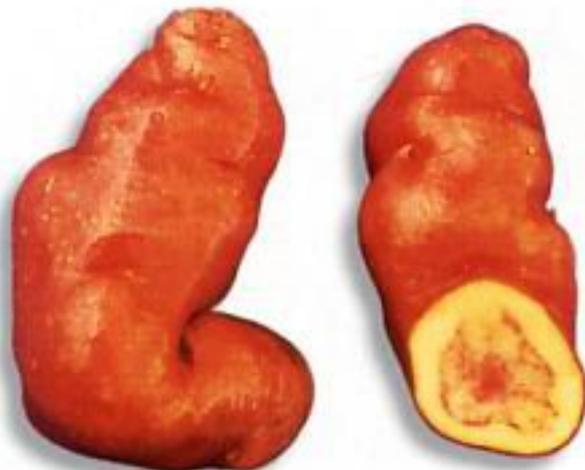
CALIDAD DEL TUBERCULO

- Calidad culinaria: Excelente para hervir
- Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 2775

CARACTERES AGRONOMICOS

- Hábito de crecimiento: Decumbente
- Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
- Rendimiento: De 5 a 8 t/ha
- Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez, Chayanta, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías;
La Paz: Manco Kapac y Camacho
Oruro: Tomás Barrón y Cercado
Rango de adaptación: 3400 a 4000 msnm

PEPINO



Especie: *Solanum stenotomum*

Ploidía: $2n = 2x = 24$

Número de registro: BOL 3163

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Rosado con rojo morado y acumen en ambos

Forma de la flor: Pentagonal

Grado de floración: Moderado

Color del tallo: Pigmentado con poco verde

Disección de hoja: Débilmente disectada

Forma del tubérculo: alargado y falcado con ojos medianamente profundos

Color de la piel: Amarillo con áreas de color rojo-morado

Color de la pulpa: Amarillo con áreas de rojo-morado

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto

Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)

Rendimiento: De 4 a 8 t/ha

Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Chayanta, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías

La Paz: Manco Kapac, Camacho, Aroma y Omasuyos

Rango de adaptación: 3400 a 3900 msnm



PHIÑU

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con rojo morado
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo-alargado fusiforme con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Rojo morado
Color de la pulpa: Crema



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum tuberosum* ssp. *andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 2729

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 6 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Los Andes, Murillo, Omasuyos, Manco Kapac, Aroma, Inquisivi y Loayza

Oruro: Tomás Barrón y Cercado

Potosí: Chayanta, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías

Chuquisaca: Yamparaez, Sud Cinti

Rango de adaptación: 3350 a 4000 msnm

PITU WAYAKA



DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Pigmentación morada
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Elíptico y falcado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Negro con áreas de color amarillo
Color de la pulpa: Amarillo intenso

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 4793

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 10 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



PITU WAYAKA

DESCRIPCION MORFOLOGICA

- Color de la flor: Celeste con acumen blanco en el envés
- Forma de la flor: Semiestrellada
- Grado de floración: Moderado
- Color del tallo: Verde
- Disección de hoja: Medianamente disectada
- Forma del tubérculo: Alargado y reniforme con ojos muy profundos
- Color de la piel: Negro
- Color de la pulpa: Amarillo intenso



CALIDAD DEL TUBERCULO

- Calidad culinaria: Buena para hervir
- Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

- Especie: *Solanum stenotomum*
- Ploidía: $2n = 2x = 24$
- Número de registro: BOL 4796

CARACTERES AGRONOMICOS

- Hábito de crecimiento: Decumbente
- Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
- Rendimiento: De 8 a 10 t/ha
- Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

- Potosí: Alonso de Ibáñez
- Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm

POLO



Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 2640

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con morado
Forma de la flor: Semiestrellada
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Verde
Disección de hoja: Medianamente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo-con ojos superficiales
Color de la piel: Amarillo con ojos de color rosado
Color de la pulpa: Crema

CALIDAD DEL TUBERCULO

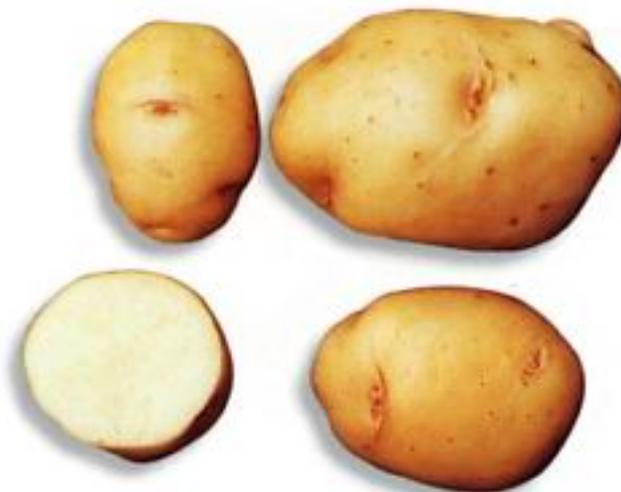
Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 10 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Manco Kapac, Camacho, Aroma, Loayza, Inquisivi, Los Andes y Omasuyos
Potosí: Alonso de Ibáñez, Chayanta, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías
Oruro: Cercado y Tomas Barrón
Rango de adaptación: 3400 a 3900 msnm



PUKA LLOKALLA

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con banda en el envés de color rojo morado
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo-alargado y falcado con ojos profundos
Color de la piel: Rojo-morado
Color de la pulpa: Crema



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

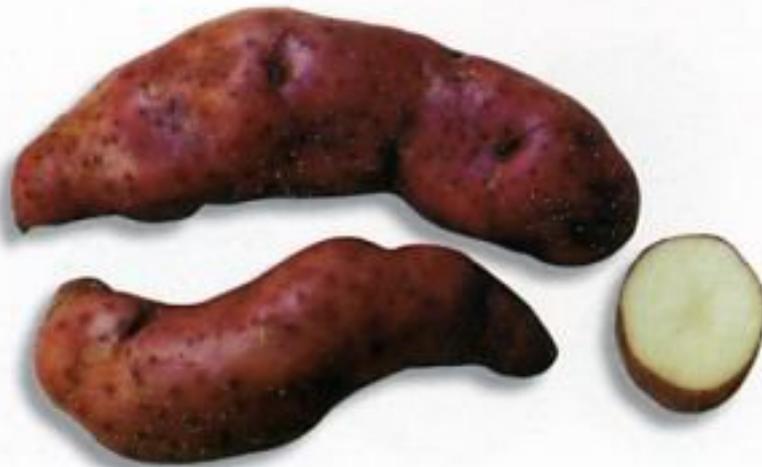
Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 2571

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 6 a 10 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Chayanta, Bustillos y Tomás Frías
Cochabamba: Chapare (Colomi)
Rango de adaptación: 3300 a 4000 msnm

PUKA Q'OYLLU



DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Disección de hoja: Medianamente disectada
Forma del tubérculo: Comprimido con ojos muy profundos
Color de la piel: Morado con algunas áreas de color rojo
Color de la pulpa: Crema con algunas áreas de color rojo

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 2694

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 6 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Cochabamba: Chapare (Colomi)
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



PUKA Q'OYLLU

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Rojo-morado
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Disección de hoja: Medianamente disectada
Forma del tubérculo: Comprimido con ojos profundos
Color de la piel: Rojo
Color de la pulpa: Crema con algunas áreas de color rojo



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 4826

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 10 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Cochabamba: Chapare (Colomi) y Ayopaya
Potosí: Alonso de Ibáñez, Chayanta, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



PUKA RUNA



Especie: *Solanum tuberosum* ssp. *andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 3263

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Rosado

Forma de la flor: Rotacea

Grado de floración: Escaso

Color del tallo: Verde con abundante pigmentación

Diseción de hoja: Débilmente disectada

Forma del tubérculo: Oblongo con ojos medianamente profundos

Color de la piel: Rojo con puntos de color amarillo

Color de la pulpa: Crema

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir, freír en bastones y para puré

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto

Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)

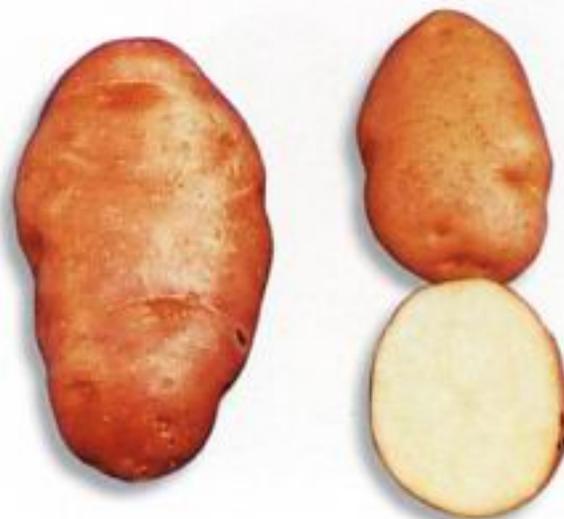
Rendimiento: De 10 a 18 t/ha

Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Cochabamba: Punata, Arani, Cliza y Capinota

Rango de adaptación: 3200 a 3800 msnm



PUMA MAKI

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con abundante pigmentación
Disección de hoja: Apenas disectada
Forma del tubérculo: Oblongo tuberosado con ojos profundos
Color de la piel: Morado con áreas de color amarillo alrededor de los ojos
Color de la pulpa: Crema



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 4823

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 4 a 6 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Manco Kapac, Camacho, Aroma, Loayza, Inquisivi, Los Andes y Omasuyos
Rango de adaptación: 3500 a 3800 msnm

Q'OYLLU TAKA



DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado con acumen blanco en el envés
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Diseción de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo tuberosado con ojos profundos
Color de la piel: Rojo con áreas de color negro
Color de la pulpa: Amarillo

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 4815

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 10 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



Q'OYU Q'OYU

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Azul violeta con acumen blanco en el envés
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Redondo con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Crema con morado alrededor de los ojos
Color de la pulpa: Amarillo



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir y para freír en bastones
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*
Ploidía: $2n = 4x = 48$
Número de registro: BOL 2812



CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 10 a 12 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 5 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Bustillos, Saavedra y Tomás Frías
Cochabamba: Chapare (Colomi-Candelaria)
Rango de adaptación: 3000 a 3700 msnm

QOYU



Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 1740

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Celeste

Forma de la flor: Pentagonal

Grado de floración: Moderado

Color del tallo: Verde con poca pigmentación

Disección de hoja: Débilmente disectada

Forma del tubérculo: Elíptica aplanada con ojos superficiales

Color de la piel: Amarillo con áreas de color morado

Color de la pulpa: Morado con blanco en todo menos la médula

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto

Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)

Rendimiento: De 5 a 8 t/ha

Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Manco Kapac, Camacho, Aroma, Loayza, Inquisivi, Los Andes y Omasuyos

Potosí: Chayanta, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías

Cochabamba: Chapare (Colomi-Candelaria)

Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm



ROSCA PHUREJA

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Celeste con violeta

Forma de la flor: Semi-estrellada

Grado de floración: Profuso

Color del tallo: Verde

Diseción de hoja: Débilmente disectada

Forma del tubérculo: Alargado y falcado con ojos medianamente profundos

Color de la piel: Negro

Color de la pulpa: Amarillo



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum stenotomum*

Ploidía: $2n = 2x = 24$

Número de registro: BOL 2619

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente

Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)

Rendimiento: De 4 a 6 t/ha

Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Bautista Saavedra, Camacho, Manco Kapac y Omasuyos

Potosí: Chayanta, Linares, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías

Cochabamba: Chapare (Colomi-Candelaria)

Rango de adaptación: 3300 a 3800 msnm



SALAMANI



Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 1068

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con morado
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Pigmentado con poco verde
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo alargado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Amarillo con rojo-morado en los ojos
Color de la pulpa: Amarillo claro

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 4 a 6 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Manco Kapac, Camacho, Aroma, Inquisivi, Los Andes y Omasuyos
Potosí: Chayanta, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías
Cochabamba: Chapare (Colomi-Candelaria)
Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm



SIPANKACHI

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Celeste con violeta y acumen blanco en el envés
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Escaso
Color del tallo: Verde
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo aplanado con ojos profundos
Color de la piel: Morado
Color de la pulpa: Amarillo



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*
Ploidía: $2n = 4x = 48$
Número de registro: BOL 2833

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 12 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Chuquisaca: Yamparaez y Tomina
Potosí: Chayanta, Bustillos y Tomás Frías
Rango de adaptación: 3300 a 4000 msnm



SULIMANA



Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 3812

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Pigmentación morada
Diseción de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo-alargado y fusiforme con ojos profundos
Color de la piel: Amarillo con áreas de color negro
Color de la pulpa: Crema

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 6 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez, Chayanta, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías
La Paz: Bautista Saavedra, Manco Kapac, Camacho, Aroma, Loayza, Inquisivi, Los Andes y Omasuyos
Cochabamba: Chapare (Colomi)
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



SUTAMARI

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con morado
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Verde
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Rojo con algunas áreas de color morado
Color de la pulpa: Amarillo



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*
Ploidía: $2n = 4x = 48$
Número de registro: BOL 2764

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Semi-precoz (130 a 150 días)
Rendimiento: De 6 a 10 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Omasuyos, Manco Kapac, Camacho
Potosí: Chayanta, Bustillos y Tomás Frías
Rango de adaptación: 3300 a 4000 msnm



TAKA



DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado
Forma de la flor: Muy rotácea
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Verde con abundante pigmentación
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo consertinado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Negro con áreas de color amarillo alrededor de los ojos
Color de la pulpa: Amarillo intenso con áreas de color morado

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 4806

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 6 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



REACCION A ENFERMEDADES

Tolerante al nematodo rosario (*Nacobbus aberrans*)

TUFO MALKACHO

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con morado
Forma de la flor: Rotacéa
Grado de floración: Escaso
Color del tallo: Verde
Disección de hoja: Medianamente disectada
Forma del tubérculo: Elíptico con ojos superficiales
Color de la piel: Amarillo con áreas de color morado
Color de la pulpa: Crema



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum tuberosum* ssp. *andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 3746

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 10 a 15 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

Chuquisaca: Yamparaez, Tomina y Nor Cinti
Rango de adaptación: 3200 a 4000 msnm

WAYKU



DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Blanco con banda en el envés de color violeta
Forma de la flor: Semiestrellada
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Disección de hoja: Apenas disectada
Forma del tubérculo: Oblongo con ojos profundos
Color de la piel: Amarillo con algunas áreas de color rojo morado
Color de la pulpa: Blanco

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 2330

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 4 a 6 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Manco Kapac, Camacho, Aroma, Loayza, Inquisivi, Los Andes y Omasuyos

Potosí: Alonso de Ibáñez, Chayanta, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías

Rango de adaptación: 3400 a 3900 msnm



WILA AJAHUIRI

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con acumen blanco en el haz y en el envés
Forma de la flor: Semiestrellada
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con abundante pigmentación
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Elíptico y consertinado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Rojo
Color de la pulpa: Crema



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 4801

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 10 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



WILA CANASTILLA



DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con rojo-morado

Forma de la flor: Pentagonal

Grado de floración: Profuso

Color del tallo: Pigmentado con abundante verde

Disección de hoja: Débilmente disectada

Forma del tubérculo: Oblongo tuberosado con ojos profundos

Color de la piel: Rojo-morado

Color de la pulpa: Amarillo con el anillo vascular y medula de color rojo

Especie: *Solanum stenotomum*

Ploidía: $2n = 2x = 24$

Número de registro: BOL 3104

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente

Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)

Rendimiento: De 8 a 10 t/ha

Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Cochabamba: Tapacari, Arque, Tiraque y Chapare (Colomi)

La Paz: Manco Kapac, Camacho, Aroma, Loayza, Inquisivi, Los Andes y Omasuyos

Potosí: Alonso de Ibáñez, Chayanta, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías

Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



WILA LUK'I

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Rojo-morado con rosado
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Pigmentado con abundante verde
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo aplanado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Rosado con pocas manchas de crema
Color de la pulpa: Blanco



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para chuño.
Glicoalcaloides: Alto contenido (amargo)

Especie: *Solanum x juzepczukii*
Ploidía: 2N = 3X = 36
Número de registro: BOL 3040



CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-rosetado
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 5 a 7 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Aroma, Ingavi, Pacajes y Camacho
Oruro: Cercado
Potosí: Chayanta, Bustillos y Tomás Frías
Cochabamba: Ayopaya, Arque y Bolívar
Rango de adaptación: 3450 a 4200 msnm

REACCION A ENFERMEDADES Y FACTORES ABIOTICOS

Susceptible a verruga (*Synchytrium endobioticum*)
Tolerante a heladas (-4°C)

WILA PALA



Especie: *Solanum tuberosum* ssp. *andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 2811

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente

Ciclo vegetativo: Semi-precoz (130 a 150 días)

Rendimiento: De 10 a 15 t/ha

Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Tomás Frías, Chayanta y Linares

La Paz: Aroma, Inquisivi, Loayza, Manco Kapac,

Los Andes, Camacho y Omasuyos

Oruro: Cercado y Tomás Barrón

Rango de adaptación: 2800 a 3600 msnm

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Rosado

Forma de la flor: Pentagonal

Grado de floración: Moderado

Color del tallo: Verde con poca pigmentación

Disección de hoja: Medianamente disectada

Forma del tubérculo: Ovalado aplanado con ojos superficiales

Color de la piel: Rojo con algunas manchas blancas

Color de la pulpa: Crema

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir y para freír en bastones

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)



REACCION A ENFERMEDADES

Tolerante al nematodo rosario (*Nacobbus aberrans*)

WILA PHIÑU

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con violeta
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con abundante pigmentación
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Elíptico con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Rojo con algunas áreas de color amarillo
Color de la pulpa: Blanco



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para chuño
Glicoalcaloides: Alto contenido (amargo)

Especie: *Solanum x juzepczukii*
Ploidía: $2n = 3c = 36$
Número de registro: BOL 3797

CARACTERES AGRONOMICOS

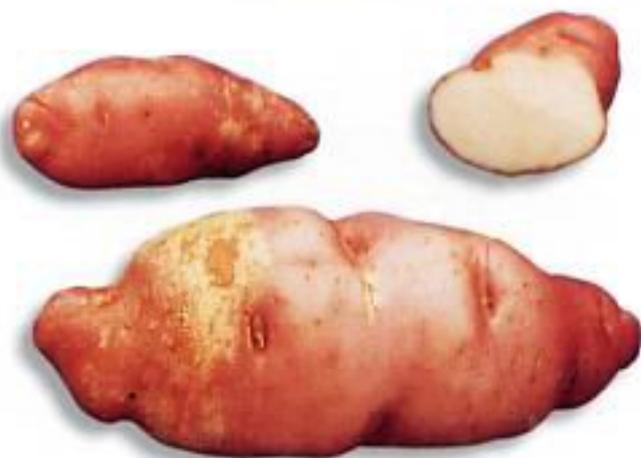
Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 4 a 7 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Camacho, Aroma, Inquisivi e Ingavi
Oruro: Cercado
Potosí: Bustillos y Linares
Chuquisaca: Yamparaez
Cochabamba: Ayopaya, Arque y Bolívar
Rango de adaptación: 3450 a 4200 msnm

REACCION A ENFERMEDADES Y FACTORES ABIOTICOS

Susceptible a verruga (*Synchytrium endobioticum*)
Tolerante a heladas (-4°C)



WILA SULIMANA



Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 3207

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Verde
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo-alargado y fusiforme con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Amarillo con áreas de color rojo en los ojos
Color de la pulpa: Crema

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 4 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez, Chayanta, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías

La Paz: Manco Kapac, Camacho, Aroma, Loayza, Inquisivi, Los Andes y Omasuyos

Rango de adaptación: 3400 a 3900 msnm



WISLLA P'AQUI

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con morado
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Disección de hoja: Medianamente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo-alargado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Rojo con áreas de color negro
Color de la pulpa: Crema.



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 1224

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 15 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Manco Kapac, Camacho, Aroma, Loayza, Inquisivi, Bautista Saavedra, Ingavi, Los Andes y Omasuyos.

Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm

YANA CANASTILLA

DESCRIPCION MORFOLOGICA



Color de la flor: Morado
Forma de la flor: Muy rotácea
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Verde con abundante pigmentación
Disección de hoja: Medianamente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo tuberosado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Rojo
Color de la pulpa: Amarillo intenso

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 4819

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 10 a 15 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Bautista Saavedra, Camacho, Manco Kapac y Omasuyos
Potosí: Linares y Chayanta
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



YANA Q'OYLLU

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Comprimido con ojos profundos
Color de la piel: Negro
Color de la pulpa: Blanco con algunas áreas de color morado



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidia: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 3591

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 10 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

Cochabamba: Chapare (Colomi).
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm

YANA RUNA



Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 3162

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Violeta con acumen blanco en el envés y en el haz

Forma de la flor: Pentagonal

Grado de floración: Moderado

Color del tallo: Verde con poca pigmentación

Disección de hoja: Medianamente disectada

Forma del tubérculo: Oblongo con ojos medianamente profundos

Color de la piel: Negro con puntos de color morado

Color de la pulpa: Crema

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir y para freír en bastones

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente

Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)

Rendimiento: De 10 a 15 t/ha

Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Cochabamba: Tiraque, Carrasco, Punata y Cliza

Potosí: Alonso de Ibáñez, Chayanta, Bustillos y Tomás Frías

Rango de adaptación: 3200 a 4000 msnm



YANA SULIMANA

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado con acumen blanco en el envés
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Disección de hoja: Apenas disectada
Forma del tubérculo: Alargado y fusiforme con ojos profundos
Color de la piel: Negro con áreas de color amarillo alrededor de los ojos
Color de la pulpa: Amarillo intenso



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*
Ploidía: $2n = 4x = 48$
Número de registro: BOL 4799

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 6 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm

YARI



DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Blanco
Forma de la flor: Semiestrellada
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo alargado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Blanco-crema
Color de la pulpa: Blanco

Especie: *Solanum x ajanhuiri*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 2566

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Sin ningún contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-rosetado
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 4 a 6 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Chayanta, Saavedra y Tomás Frías
La Paz: Aroma, Inquisivi, Loayza y Omasuyos
Oruro: Tomás Barrón y Cercado
Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm



REACCION A FACTORES ABIOTICOS

Tolerante a heladas (-4°C)

CANDELERO

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con acumen blanco en envés y en el haz
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Pigmentado con abundante verde
Disección de hoja: Medianamente disectada
Forma del tubérculo: Alargado concertinado con ojos muy profundos
Color de la piel: Rojo
Color de la pulpa: Crema con algunos jaspes de color rojo



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 2620

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 6 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

Cochabamba: Chapare (Colomi-Candelaria)
Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm

CARA HUALLACO



Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 4820

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado con acumen blanco en el envés

Forma de la flor: Rotácea

Grado de floración: Profuso

Color del tallo: Verde con abundante pigmentación

Disección de hoja: Fuertemente disectada

Forma del tubérculo: Oblongo aplanado con ojos superficiales

Color de la piel: Morada con áreas de color amarillo alrededor de los ojos

Color de la pulpa: Crema

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto

Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)

Rendimiento: De 8 a 15 t/ha

Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Cochabamba: Chapare (Colomi-Candelaria)

Rango de adaptación: 3400 a 4000 msnm



WILA CHOJLLU

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Lila con morado
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Disección de hoja: Medianamente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo-alargado tuberosado con ojos profundos
Color de la piel: Rojo con áreas de color amarillo alrededor de los ojos
Color de la pulpa: Crema



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*
Ploidía: $2n = 4x = 48$
Número de registro: BOL 4821

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 15 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses



ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez, Bustillos, Chayanta y Tomás Frías
La Paz: Omasuyos y Camacho
Cochabamba: Chapare (Colomi-Candelaria)
Rango de adaptación: 3250 a 3800 msnm

COLLAREJA LARGA



Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 4822

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Azul

Forma de la flor: Semi-estrellada

Grado de floración: Escaso

Color del tallo: Verde con poca pigmentación

Disección de hoja: Medianamente disectada

Forma del tubérculo: Oblongo-alargado con ojos profundos

Color de la piel: Crema con áreas de color morado

Color de la pulpa: Crema

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir y para freír en bastones

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente

Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)

Rendimiento: De 8 a 15 t/ha

Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Tarija: Méndez

Rango de adaptación: 3200 a 3700 msnm



WILA CANASTILLA

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado con acumen blanco en el envés
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Moderado
Color del tallo: Verde con poca pigmentación
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo tuberosado con ojos profundos
Color de la piel: Rojo-morado con áreas de color negro
Color de la pulpa: Amarillo claro



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 4824

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 5 a 8 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez, Chayanta, Bustillos y Tomás Frías
Cochabamba: Chapare (Colomi)
Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm



SICHA IMILLA



DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado con acumen blanco en el envés
Forma de la flor: Muy rotácea
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Verde con abundante pigmentación
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo tuberosado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Rojo-morado con algunas áreas de color negro
Color de la pulpa: Amarillo intenso

Especie: *Solanum tuberosum ssp. andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

Número de registro: BOL 4825

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente

Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)

Rendimiento: De 8 a 10 t/ha

Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

La Paz: Murillo

Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm



PINTA BOCA

DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado
Forma de la flor: Rotácea
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Verde con abundante pigmentación
Disección de hoja: Apenas disectada
Forma del tubérculo: Oblongo-alargado tuberosado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Negro
Color de la pulpa: Crema con algunos jaspes de color violeta



CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir
Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

Especie: *Solanum stenotomum*
Ploidía: $2n = 2x = 24$
Número de registro: BOL 4827

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente
Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)
Rendimiento: De 8 a 15 t/ha
Almacenamiento: De 4 a 6 meses

ZONAS DE PRODUCCION

Cochabamba: Chapare (Colomi-Candelaria)
Rango de adaptación: 3500 a 4000 msnm



YURAJ SULIMANA



DESCRIPCION MORFOLOGICA

Color de la flor: Morado
Forma de la flor: Pentagonal
Grado de floración: Profuso
Color del tallo: Verde
Disección de hoja: Débilmente disectada
Forma del tubérculo: Oblongo-alargado con ojos medianamente profundos
Color de la piel: Amarillo
Color de la pulpa: Crema

Especie: *Solanum stenotomum*

Ploidía: $2n = 2x = 24$

Número de registro: BOL 3243

CALIDAD DEL TUBERCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)

CARACTERES AGRONOMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente

Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)

Rendimiento: De 6 a 8 t/ha

Almacenamiento: De 4 a 6 meses

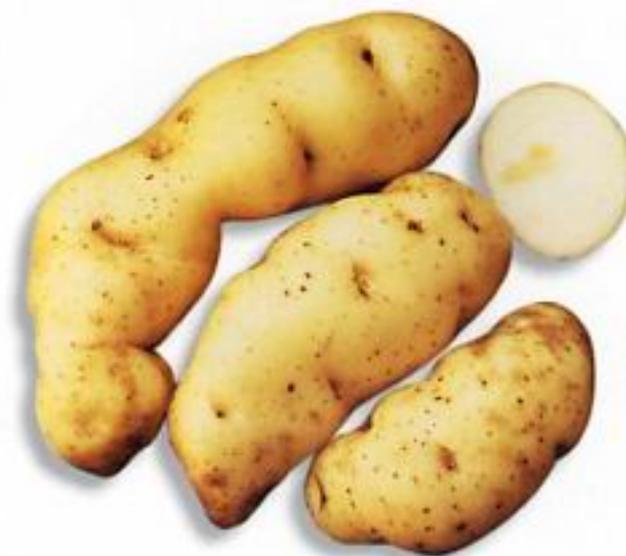
ZONAS DE PRODUCCION

Potosí: Alonso de Ibáñez, Chayanta, Bustillos, Saavedra y Tomás Frías

La Paz: Bautista Saavedra, Manco Kapac, Camacho, Aroma, Loayza, Inquisivi, Los Andes y Omasuyos

Cochabamba: Chapare (Colomi)

Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm



La Fundación PROINPA (Promoción e Investigación de Productos Andinos), es una organización sin fines de lucro que genera y difunde tecnologías, conocimientos, productos y servicios para lograr la competitividad de productos andinos, la seguridad alimentaria y la conservación y uso sostenible de los recursos genéticos, en beneficio de los productores agropecuarios.

PROINPA trabaja en los valles interandinos, mesotérmicos y el altiplano de Cochabamba, La Paz, Oruro, Chuquisaca, Potosí, Tarija y Santa Cruz.

Direcciones PROINPA

Oficina Central Cochabamba:

Av. Blanco Galindo km. 12.5, calle C. Prado s/n
Teléfonos: 4360800 - 4360801
Fax: 4360802 • Casilla: 4285
E mail: proinpa@proinpa.org
Web: www.proinpa.org

Oficinas Regionales:

La Paz: Teléfono/Fax: 2416966
Potosí: Teléfono/Fax: 6223764
Santa Cruz: Teléfono/Fax: 3862051
Tarija: Teléfono/Fax: 6643950
Sucre: Teléfono: 6451247 • Fax: 6412905



*Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Desarrollo Rural*



SIBTA



EMBAJADA DE SUIZA
AGENCIA SUIZA PARA
EL DESARROLLO Y
LA COOPERACION
COSUDE