



Estado Plurinacional de Bolivia



CATÁLOGO DE VARIEDADES DEL INIAF 2012 - 2017



**Dirección Nacional de
Investigación**



Evo Morales Ayma
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

César Hugo Cocarico Yana
MINISTRO DE DESARROLLO RURAL Y TIERRAS - MDRyT

Marisol Solano Charis
VICEMINISTRA DE DESARROLLO RURAL AGROPECUARIO - VDRA

Carlos Osinaga Romero
DIRECTOR GENERAL EJECUTIVO - INIAF

Félix Marza Mamani
DIRECTOR NACIONAL DE INVESTIGACIÓN - INIAF

Edición: Félix Marza Mamani, Eddy Barreta Pinto, Tito Claire, René Guzmán, Jorge Calderón, María Cayoja, Jesús Dávila, Soledad Chavez Vino, Roberto Butrón.

Diseño y revisión: Dirección Nacional de Investigación

Fotografías: DNI - INIAF

Imprenta:

Depósito Legal:

Año: 2017

La Paz - Bolivia

**INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN**

CATÁLOGO DE VARIEDADES DEL INIAF

2012 - 2017

PRESENTACIÓN



El Estado Plurinacional de Bolivia ha depositado en el Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF) la responsabilidad del resguardo y administración de los recursos genéticos del país con la finalidad de conservar el patrimonio nacional de la agrobiodiversidad donde Bolivia es centro de origen y diversidad de más de veinte especies, promoviendo su uso para fines de investigación, consumo y otros, en beneficio de la población nacional.

Este encomiable trabajo es realizado por un equipo técnico especializado del INIAF con el apoyo y coordinación interinstitucional a nivel nacional e internacional de aliados estratégicos, a partir del material genético colectado y conservado en el Banco Nacional de Germoplasma donde se inician procesos de investigación y uso de los principales rubros alimentarios.

La Agricultura se constituye en la base para la alimentación de la humanidad, es así que productores, investigadores y otros han venido domesticando especies vegetales y animales para su subsistencia, con el pasar del tiempo y el incremento de la demanda de alimentos, se han desarrollado técnicas y metodologías de mejoramiento genético, incremento de la calidad y manejo agronómico de diferentes rubros agropecuarios. El INIAF ha concentrado esfuerzos en el fitomejoramiento de cultivos estratégicos para la seguridad alimentaria y ha logrado el registro y liberación de variedades con características agronómicas superiores o deseadas según las regiones productoras del país.

La Dirección Nacional de Investigación del INIAF pone a consideración de los actores del Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal el presente “Catálogo de Variedades del INIAF 2012 – 2017”, documento que estamos seguros que será de gran utilidad para profesionales, investigadores, estudiantes y principalmente productores como protagonistas del desarrollo agropecuario en el país.

Ing. Carlos Osinaga Romero M.Sc.
DIRECTOR GENERAL EJECUTIVO - INIAF

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	5
CONTENIDO	7
CARACTERÍSTICAS DEL CATÁLOGO	9
CARACTERÍSTICAS DE LAS VARIEDADES	9
 TRIGO	 11
INIAF TOTORA 2014	13
INIAF BOLIVIA 2014	14
INIAF YESERA	15
INIAF TROPICAL	16
INIAF CINTENÓ	17
INIAF QOLLPANA	18
INIAF TROPIVALLE	19
 MAÍZ	 21
INIAF CHOCLERO BLANCO	23
INIAF CHOCLERO AMARILLO	24
INIAF GUARANÍ	25
INIAF PIRITÍ	26
INIAF URUBÓ	27
HÍBRIDO INIAF H1	28
HÍBRIDO INIAF HQ2	29
INIAF PIRAI	30
INIAF TRÓPICO 16	31
VARIEDADES NATIVAS PURIFICADAS	
OVERO	32
GATEADO	33
MOROCHO AMARILLO	34
AMARILLO ROMANO	35
MORADO DE PASORAPA	36
 ARROZ	 37
INIAF CHASQUI	39
INIAF TAITA	40
 PAPA	 41
INIAF CARDINAL	43
INIAF MARCELA	44
 HORTALIZAS	 45
CEBOLLA VALENCIANITA	47
CEBOLLA NAVIDEÑA	48
CEBOLLA GLOBOSA	49
ZANAHORIA ALTIPLANO	50
BETERRAGA CAPERUCITA	51
 QUINUA	 53
REAL K'ELLU	55
REAL NOVENTÓN	56
REAL ROSA BLANCA	57
REAL UTUSAYA	58

CARACTERÍSTICAS DEL CATÁLOGO

Este catálogo describe 29 variedades liberadas y 5 variedades nativas purificadas por el Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal, cuenta con especificaciones de calidad, aptitud y características de la variedad acompañada de fotos de la planta, grano, tubérculo, bulbo y raíz.

CARACTERÍSTICAS DE LAS VARIEDADES

Para cada variedad se cuenta con las siguientes características:

- Descripción de la planta (cuantificación de altura promedio, porte, vigor y estabilidad).
- Características del producto económico (cuantificación de proteína, descripción de la apariencia del grano, tubérculo, bulbo y raíz).
- Maduración (cuantificación en días a la maduración para la cosecha).
- Rendimiento (cuantificación de la maduración del cultivo).
- Tolerantes a enfermedades (hongos, bacterias y virus).
- Aptitud y uso (especificaciones para el consumo humano).
- Áreas recomendadas (zonas de cultivo).



TRIGO

INIAF TOTORA 2014
INIAF BOLIVIA 2014
INIAF YESERA
INIAF TROPICAL
INIAF CINTENO
INIAF QOLLPANA
INIAF TROPIVALLE

INIAF TOTORA 2014



N° de Registro: RV-TR-1046-15
Cruza: ATTILA/BAV92//PASTOR/3/ATTILA*2/PBW65
Características:

Grano	Calidad del grano
Color de grano blanco	Contenido de proteína 11.9%
Peso de mil granos 41 g	Contenido de glúten 27.1%
	Índice de dureza 75.5%
	Peso hectolítrico 79.6 kg*hl ⁻¹

Características agronómicas: 75 cm
 Altura de la planta 135 días a la cosecha
 Maduración 2507 Kg*ha⁻¹
 Rendimiento En amplia gama de ambientes
 Estabilidad *Puccinia graminis* P.; *Septoria tritici* R.;
 Tolerantes a enfermedades *Mycosphaerella graminicola* F.
 y moderadamente tolerante a *Puccinia striiformis* W. y *Helminthosporium sativum* P.;
Bipolaris sorokiniana S.

Aptitud: Harinero

Áreas recomendadas: Zonas de valle del departamento de Cochabamba, en los municipios de Totora, Pocona, Tarata, Arani, Anzaldo, Tiraque, San Benito y otros

INIAF BOLIVIA 2014



N° de Registro: RV-TR-1051-16

Cruza: BAV92/SERIZ

Características:

Grano	Calidad del grano
Color de grano blanco	Contenido de proteína 13.5%
Peso de mil granos 44 g	Contenido de glúten 28.6%
	Índice de dureza 65.7%
	Peso hectolítrico 78.3 kg*hl ⁻¹

Características agronómicas:

Altura de la planta	78 cm
Maduración	132 días a la cosecha
Rendimiento	2108 Kg*ha ⁻¹
Estabilidad	En amplia gama de ambientes
Tolerantes a enfermedades	<i>Puccinia graminis</i> P.; <i>Puccinia striiformis</i> W. y moderadamente tolerante a <i>Helminthosporium sativum</i> P.; <i>Bipolaris sorokiniana</i> S.

Aptitud:

Harinero

Áreas recomendadas:

Zonas de valle del departamento de Potosí, en los municipios de Khochas, Puna, Ravelo, Arampampa y otros

INIAF YESERA



N° de Registro: RV-TR-1052-16

Cruza: WHEAR KUKUNA/3/C80/.1/3*BATAVIA//2*WBLL1/4/T.DICOCCON PI94625/AE SQUAROSA (372)/ SHA4/CHIL/5/WHEAR//KUKUNA/3/C80.1/3*BATAVIA//2*WBLL1

Características:

Grano

Color de grano blanco
Peso de mil granos 47 g

Calidad del grano

Contenido de Fe 4.59 mg*100 g⁻¹
Contenido de Zn 3.48 mg*100 g⁻¹
Alto contenido de proteína 16.5%
Alto contenido de glúten 37.0%
Índice de dureza 91%
Peso hectolítrico 79.5 kg*hl⁻¹

Características agronómicas:

Altura de la planta	73 cm
Maduración	136 días a la cosecha
Rendimiento	2411 Kg*ha ⁻¹
Estabilidad	En amplia gama de ambientes
Tolerantes a enfermedades	<i>Puccinia graminis</i> P.; <i>Puccinia striiformis</i> W.; <i>Helminthosporium sativum</i> P.; <i>Bipolaris sorokiniana</i> S. y muy tolerante a <i>Septoria tritici</i> R.; <i>Mycosphaerella graminicola</i> F.

Aptitud:

Harinero - biofortificado

Áreas recomendadas:

Zonas de valle del departamento de Tarija en los municipios de Padcaya, Tarija y otros

INIAF TROPICAL



N° de Registro: RV-TR-1053-16

Cruza: Reedling#1

Características:

Grano

Color de grano blanco
Peso de mil granos 48 g

Calidad del grano

Contenido de proteína 13%
Contenido de glúten 29.4%
Índice de dureza 82.2%
Peso hectolítrico 82.3 kg*hl⁻¹

Características agronómicas:

Altura de la planta	72 cm
Maduración	105 días a la cosecha (Trópico) 126 días a la cosecha (Valles)
Rendimiento	2500 Kg*ha ⁻¹ (condiciones de predio del agricultor) y 4000 Kg*ha ⁻¹ (condiciones exp.)
Estabilidad	En amplia gama de ambientes
Tolerantes a enfermedades	<i>Pyricularia grisea</i> B.; <i>Magnaporthe grisea</i> S. Moderadamente susceptible a <i>Puccinia tritricina</i> E. y <i>Helminthosporium sativum</i> P.; <i>Bipolaris sorokiniana</i> S.

Aptitud:

Harinero

Áreas recomendadas:

Santa Cruz en los municipios de Okinawa, Warnes, Minero, Saavedra, Pailón, San Julián y en zonas de valles.

INIAF CINTENO



N° de Registro: RV-TR-1050-16

Cruza: BAV92/SERI

Características:

Grano

Color de grano blanco
Peso de mil granos 40 g

Calidad del grano

Contenido de proteína 11%
Contenido de glúten 24.9%
Índice de dureza 69.0%
Peso hectolítrico 79.9 kg*hl⁻¹

Características agronómicas:

Altura de la planta

74 cm

Maduración

142 días a la cosecha

Rendimiento

2040 Kg*ha⁻¹

Estabilidad

En amplia gama de ambientes

Tolerantes a enfermedades

Puccinia graminis P.; *Puccinia striiformis* W.;
Helminthosporium sativum P.; *Bipolaris sorokiniana* S. y moderadamente tolerante a
Septoria tritici R.; *Mycosphaerella graminicola* F.

Aptitud:

Harinero

Áreas recomendadas:

Chuquisaca en los municipios de Yamparaéz, Tarabuco, Zudañez, Mojocoya, Villa Charcas (Zona de valles).

INIAF QOLLPANA



N° de Registro: RV-TR-1067-17
Cruza: F2001*2/KUKUNA

Características:

Grano

Color de grano blanco
 Peso de mil granos 40 g

Calidad del grano

Contenido de proteína 13.9%
 Contenido de glúten 32%
 Índice de dureza 72.2%
 Peso hectolítrico 77.2 kg*hl⁻¹

Características agronómicas:

Altura de la planta	81 cm
Maduración	140 días a la cosecha
Rendimiento	2792 Kg*ha ⁻¹
Estabilidad	En amplia gama de ambientes
Tolerantes a enfermedades	<i>Septoria tritici</i> R.; <i>Mycosphaerella graminicola</i> F.; <i>Helminthosporium sativum</i> P.; <i>Bipolaris sorokiniana</i> S. y moderadamente tolerante a <i>Puccinia graminis</i> P.; <i>Puccinia striiformis</i> W.

Aptitud:

Harinero

Áreas a ser cultivadas:

Zonas de valle del departamento de Cochabamba en los municipios de: Totora, Pocona, Arani, Tarata, Anzaldo, Tiraque, San Benito y otros.



INIAF TROPIVALLE



N° de Registro: RV-TR-1068-17

Cruza: SUP152/BAJ#1

Características:

Grano

Color de grano blanco
Peso de mil granos 45 g

Calidad del grano

Contenido de proteína 13.2%
Contenido de gluten 30.3%
Índice de dureza 72.0%
Peso hectolítrico 79.5 kg*hl⁻¹

Características agronómicas:

Altura de la planta

95 cm

Maduración

139 días a la cosecha

Rendimiento

2804 Kg*ha⁻¹

Estabilidad

En amplia gama de ambientes

Tolerantes a enfermedades

Septoria tritici R.; *Mycosphaerella graminicola* F.;
Helminthosporium sativum P.; *Bipolaris sorokiniana* S. Y poco tolerante *Puccinia triticina* E.; *Puccinia striiformis* W.

Aptitud:

Harinero

Áreas recomendadas:

Santa Cruz en los municipios de Okinawa, Warnes, Minero, Saavedra, Pailón, San Julián y en zonas de valles



N

MAÍZ

INIAF CHOCLERO BLANCO
INIAF CHOCLERO AMARILLO
INIAF GUARANÍ
INIAF PIRITÍ
INIAF URUBÓ
HÍBRIDO INIAF H1
HÍBRIDO INIAF HQ2
INIAF PIRAI
INIAF TRÓPICO 16

VARIEDADES NATIVAS PURIFICADAS
OVERO
GATEADO
MOROCHO AMARILLO
AMARILLO ROMANO
MORADO DE PASORAPA

INIAF CHOCLERO BLANCO



N° de Registro: RV-MA-1159-16

Descripción de la planta:

- Altura de la planta 220-230 cm
- Longitud de la mazorca 16 cm con 12-14 hileras

Características del grano: Color blanco, textura harinosa, tamaño mediano.

Maduración: Ciclo intermedio 120 días a la cosecha

Rendimiento: 3 t*ha⁻¹

Uso: Gastronomía en grano fresco y grano duro.

Áreas recomendadas: Valles de Tarija, Cochabamba, Chuquisaca, Potosí y Chaco boliviano

INIAF CHOCLERO AMARILLO



N° de Registro: RV-MA-1158-16

Descripción de la planta:

- Altura de la planta 220-230 cm
- Longitud de la mazorca 16 cm con 12 -14 hileras

Características del grano: Color amarillo, textura semiharinoso, tamaño grande

Maduración: 120 días a la cosecha

Rendimiento: 3.5 t*ha⁻¹

Uso: Gastronomía en grano fresco (choclo) y grano duro

Áreas recomendadas: Valles de Tarija, Cochabamba, Chuquisaca, Potosí y Chaco boliviano



INIAF GUARANÍ



N° de Registro: RV-MA-1160-16

Descripción de la planta:

- Altura de la planta 230-250 cm
- Longitud de la mazorca 18 cm con 18 -20 hileras

Características del grano: Color amarillo, textura semivitreo, tamaño mediano

Maduración: 150 días a la cosecha

Rendimiento: 5 t*ha⁻¹

Uso: Gastronomía

Áreas recomendadas: Valles de Tarija, Cochabamba, Chuquisaca, Potosí y Chaco boliviano

INIAF PIRITÍ



N° de Registro: RV-MA-1161-16

Descripción de la planta:

- Altura de la planta 220 - 230 cm
- Longitud de la mazorca 17 cm con 14 hileras

Características del grano: Color amarillo, textura semidentado, tamaño mediano

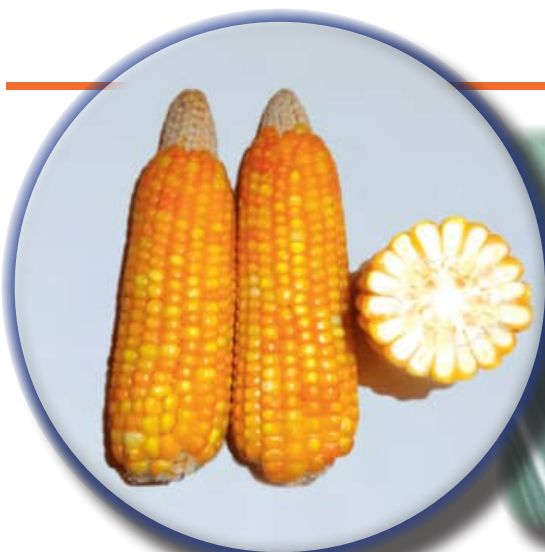
Maduración: 130 días

Rendimiento: 4 t*ha⁻¹

Uso: Gastronomía

Áreas recomendadas: Valles de Tarija, Cochabamba, Chuquisaca, Potosí y Chaco boliviano





N° de Registro: RV-MA-H-1157-16

Descripción de la planta:

- Altura de la planta 220 - 230 cm
- Longitud de la mazorca 18 cm con 16 hileras

Características del grano: Tamaño de grano pequeño de color amarillo, textura vítrea

Maduración: 150 días

Rendimiento: 5 - 7 t*ha⁻¹

Uso: Gastronomía

Áreas recomendadas: Chaco boliviano y trópico de Tarija, Cochabamba, Chuquisaca, Potosí

HÍBRIDO INIAF H1



N° de Registro: RV-MA-H-1107-13

Descripción de la planta:

- Altura de la planta 220 - 230 cm
- Alta productividad
- Alta adaptabilidad al chaco boliviano
- Precocidad intermedia
- Longitud de la mazorca 20 cm con 16 hileras

Características del grano: Color de grano anaranjado, tamaño pequeño

Maduración: 145 días

Rendimiento: 6-7 t*ha⁻¹

Uso: Gastronomía

Áreas recomendadas: Chaco boliviano y trópico de Cochabamba



HÍBRIDO INIAF HQ 2



N° de Registro: RV-MA-H-1106-13

Descripción de la planta:

- Altura de planta de 220 - 230 cm
- Adaptación a las condiciones del chaco boliviano
- Precocidad intermedia
- Longitud de la mazorca 19 cm con 16-18 hileras

Características del grano: El grano es dentado de color anaranjado de tamaño mediano

Maduración: 130 días

Rendimiento: 6 - 7 t*ha⁻¹

Uso: Gastronomía

Áreas recomendadas: Chaco boliviano y trópico de Cochabamba

INIAF PIRAI



N° de Registro: RV-MA-H-1155-16

Descripción de la planta:

- Altura de la planta 230 - 250 cm
- Longitud de la mazorca 22 cm con 14 hileras

Características del grano: Tamaño mediano de color anaranjado, textura vítreo

Maduración: 150 días

Rendimiento: 6 - 7 t*ha⁻¹

Uso: Gastronomía

Áreas recomendadas: Chaco y trópico boliviano



INIAF TRÓPICO 16



N° de Registro: RV-MA-H-1156-16

Descripción de la planta:

- Altura de la planta 230 - 250 cm
- Longitud de la mazorca 20 cm con 16 -18 hileras

Características del grano: Tamaño de grano pequeño de color amarillo, textura vítreo.

Maduración: 150 días

Rendimiento: 7 – 8 t*ha⁻¹

Uso: Gastronomía

Áreas recomendadas: Chaco y trópico boliviano, Cochabamba, Chuquisaca y Potosí

VARIEDAD NATIVA PURIFICADA OVERO



Descripción de la planta:

- Altura de la planta 250 - 270 cm
- Longitud de la mazorca 18 cm con 12 hileras

Características del grano:

Tamaño de grano mediano de color gris, textura semivítreo

Maduración:

150 días

Rendimiento:

3 t*ha⁻¹

Uso:

Gastronomía

Áreas recomendadas:

Valles de Tarija, Cochabamba, Chuquisaca, Potosí y adaptadas en el Chaco y trópico boliviano.

VARIEDAD NATIVA PURIFICADA GATEADO



Descripción de la planta:

- Altura de la planta 250 - 270 cm.
- Longitud de la mazorca 16 - 18 cm con 12 hileras

Características del grano:

Tamaño de grano grande de color café jaspeado, textura dentado.

Maduración:

150 días

Rendimiento:

3.5 t*ha⁻¹

Uso:

Grano, harina

Áreas recomendadas:

Valles de Tarija, Cochabamba, Chuquisaca, Potosí y Chaco boliviano

VARIEDAD NATIVA PURIFICADA MOROCHO AMARILLO



Descripción de la planta:

- Altura de la planta 180 - 200 cm
- Longitud de la mazorca 14 cm con 12 hileras

Características del grano:

Tamaño de grano grande de color amarillo, textura vítreo.

Maduración:

130 días

Rendimiento:

1.5 – 2.5 t*ha⁻¹

Uso:

Grano

Áreas recomendadas:

Valles de Tarija, Cochabamba, Chuquisaca, Potosí y Chaco boliviano

VARIEDAD NATIVA PURIFICADA AMARILLO ROMANO



Descripción de la planta:

- Altura de la planta 180 - 210 cm
- Longitud de la mazorca 14 cm con 14 hileras

Características del grano:

Tamaño de grano mediano de color amarillo, textura vítreo

Maduración:

130 días

Rendimiento:

2 t*ha⁻¹

Uso:

Grano

Áreas recomendadas:

Valles de Tarija, Cochabamba, Chuquisaca, Potosí y Chaco boliviano

VARIEDAD NATIVA PURIFICADA MORADO DE PASORAPA



Descripción de la planta:

- Altura de la planta 230 - 250 cm
- Longitud de la mazorca 14 cm con 12 - 14 hileras

Características del grano:

Tamaño de grano mediano de color morado, textura semivítreo

Maduración:

150 días

Rendimiento:

2 t*ha⁻¹

Uso:

Api, Chicha.

Áreas recomendadas:

Valles de Tarija, Cochabamba, Chuquisaca y Potosí



ARROZ

INIAF CHASQUI
INIAF TAITA

INIAF CHASQUI



N° de Registro: RV-AR-1013-16

Descripción de la planta:

- De porte bajo 99 cm
- Tolerante a la sequia
- Moderadamente resistente a desgrane

Características del grano: Grano largo fino y de buena calidad, Contenido de amilosa alto, Dormancia corta de la semilla (30 días)

Maduración: Ciclo intermedio 126 días a la cosecha

Rendimiento: En secano 5000 Kg*ha⁻¹
Con riego 8000 Kg*ha⁻¹

Tolerantes a enfermedades: *Pyricularia grisea* en hoja y en cuello de la panícula, *Helminthosporium oryzae*, *Rhynchosporium oryzae*, Escalado de hoja y Manchado de grano

Uso: Gastronomía

Áreas recomendadas: Santa Cruz y Beni

INIAF TAITA



N° de Registro: RV-AR-1014-16

Descripción de la planta:

- De porte bajo 94 cm.
- Buena capacidad de macollamiento
- Moderadamente resistente a desgrane

Características del grano: Grano extra largo fino y de buena calidad,
Contenido de amilosa alto y
Dormancia corta de la semilla (30 días)

Maduración: Ciclo largo 135 días a la cosecha

Rendimiento: En seco 4500 Kg*ha⁻¹
Con riego 8000 Kg*ha⁻¹

Tolerantes a enfermedades: *Pyricularia grisea*, *Helminthosporium oryzae* y Escalado

Uso: Gastronomía

Áreas recomendadas: Santa Cruz y Beni





PAPA

INIAF CARDINAL
INIAF MARCELA

INIAF CARDINAL



N° de Registro: RV-PA-1009-16

Descripción de la planta:

- Planta vigorosa tipo ramificado
- Habito de crecimiento semi erecto y de flor blanca con jaspes morados en la base
- Moderadamente tolerante a heladas
- Brotación tardía

Características del tubérculo: Forma de tubérculo alargado con ojos superficiales, color de piel rojizo, color de pulpa amarillo claro y color de brotes rosado intenso en la base

Maduración: 100 días

Rendimiento: 20 t*ha⁻¹

Tolerantes a enfermedades: *Ligeramente tolerante a Phytophthora infestans, Nacobus aberrans*

Uso: Papa frita en bastones

Áreas recomendadas: Valles de Chuquisaca, Tarija, Santa Cruz y Cochabamba

INIAF MARCELA



N° de Registro: RV-PA-1001-11

Descripción de la planta:

- Planta vigorosa de gran tamaño
- Hábito de crecimiento semi erecto y de flor rosada
- Tolerante a heladas
- Brotación rápida

Características del tubérculo: Harinoso, forma de tubérculo redondeado con ojos profundos, color de piel rosado, color de pulpa blanco y color de brotes rosado intenso

Maduración: 150 días

Rendimiento: 40 t*ha⁻¹

Tolerantes a enfermedades: *Phytophthora infestans*

Uso: Gastronomía, es de rápido cocimiento

Áreas recomendadas: Tarija





HORTALIZAS

CEBOLLA VALENCIANITA

CEBOLLA NAVIDEÑA

CEBOLLA GLOBOSA

ZANAHORIA ALTIPLANO

BETARRAGA CAPERUCITA

CEBOLLA VALENCIANITA



N° de Registro: RV-CEB-1003-16

Descripción de la planta:

- Fotoperiodo corto
- Hoja de color verde claro y pseudo - tallo delgado
- Semi largo erecto

Características del bulbo: Pungencia semidulce, forma cónica, peso promedio de bulbo 150 g
catáfila externa de color amarillo pálido,
catáfila interna de color blanca,
conservación en anaquel 120 días

Maduración: 110 días DDT

Rendimiento: 30 a 35 t*ha⁻¹

Uso: Gastronómicos

Áreas recomendadas: Cochabamba

CEBOLLA NAVIDEÑA



N° de Registro: RV-CEB-1004-16

Descripción de la planta:

- Largo erecto
- Hoja de color verde claro y pseudo - tallo delgado

Características del bulbo: Pungencia semidulce, forma redonda, peso promedio de bulbo 200 a 250 g, catáfila externa de color amarillo, conservación vida verde de 2 - 3 meses

Maduración:

120 días DDT

Rendimiento:

35 a 40 t*ha⁻¹

Uso:

Gastronómicos

Áreas recomendadas:

Tarija (Chaco), Cochabamba y La Paz



CEBOLLA GLOBOSA



N° de Registro: RV-CEB-1001-11

Descripción de la planta:

- Follaje largo erecto
- Hoja de color verde claro

Características del bulbo: Pungencia media, forma de bulbo globosa, peso promedio de bulbo 200 g, catáfila externa de color rojo intenso, conservación vida verde de 2 - 3 meses

Maduración: 150 días DDT

Rendimiento: 35 a 40 t*ha⁻¹

Uso: Gastronómicos

Áreas recomendadas: Cochabamba, Chuquisaca, Tarija, Oruro y Potosí

ZANAHORIA ALTIPLANO



N° de Registro: RV-ZA-1001-11

Descripción de la planta:

- Porte del follaje semi erecto
- Anchura del cuello mediano
- Longitud del follaje muy largo
- Tendencia a subida de la flor débil

Características de la raíz: Peso promedio de la raíz 100 - 150 g, tipo de raíz Chantenay, longitud de raíz media a larga (12-15 cm), forma de raíz corta a estrecha, forma del hombro plana redondeada, punta raíz romo, color extremo de la raíz naranja intenso, color interno de la raíz naranja intenso

Maduración: 120 días en valles y 180 días en altiplano

Rendimiento: 30 t*ha⁻¹

Uso: Gastronómicos

Áreas recomendadas: Macro región Altiplano



BETERRAGA CAPERUCITA



N° de Registro: RV-BE-1001-12

Descripción de la planta:

- Follaje moderado verde purpureo

Características de la raíz: Peso promedio de la raíz 200 - 250 g, tamaño de la raíz de 8 - 10 cm, forma de raíz globosa a acorazonada, color de la raíz rojo intenso.

Maduración: 190 - 100 días

Rendimiento: 20 - 30 t*ha⁻¹

Uso: Gastronómicos

Áreas recomendadas: Cochabamba y La Paz



QUINUA

REAL K'ELLU
REAL NOVENTÓN
REAL ROSA BLANCA
REAL UTUSAYA

REAL K'ELLU



N° de registro: RV-QU-1004-14

Características del grano:

Color del pericarpio a la maduro:	Amarillo dorado
Contenido de saponina:	Intermedia
Peso de 100 granos:	0.450 g
Tamaño de grano:	Mediano, 2.37 diámetro promedio

Características agronómicas:

Ciclo:	
Color dominante a la floración:	Tardío (165 días)
Color dominante a la madurez fisiológica:	Verde
Tipo de crecimiento:	Amarillo
Tipo de panoja:	Herbáceo, ramificado
Compactación de panoja a madurez fisiológica:	Amarantiforme

Tolerancia y/o resistencia a factores bióticos y abióticos

Tolerancia a enfermedades (Mildió):	Mediana
Resistencia a insectos:	Susceptible a larvas noctuideos
Tolerancia a heladas:	Mediana
Resistencia a sequía:	Susceptible

REAL NOVENTÓN



N° de Registro: RV-QU-1001-14

Características del grano:

Color del pericarpio a la maduro:	Blanco crema
Contenido de saponina:	Bastante
Peso de 100 granos:	0.420 g
Tamaño de grano:	Mediano, 2.3 mm diámetro promedio

Características agronómicas:

Ciclo:	
Color dominante a la floración:	Semi precoz (144 días)
Color dominante a la madurez fisiológica:	Verde
Tipo de crecimiento:	Amarillo tenue
Tipo de panoja :	Herbáceo, ramificado
Compactación de panoja a madurez fisiológica:	Amarantiforme

Tolerancia y/o resistencia a factores bióticos y abióticos

Tolerancia a enfermedades (Mildiú):	Susceptible
Resistencia a insectos:	Susceptible a larvas noctuideos
Tolerancia a heladas:	Susceptible
Resistencia a sequía:	Susceptible



REAL ROSA BLANCA



N° de Registro: RV-QU-1003-14

Características del grano:

Color del pericarpio a la maduro:	Blanco
Contenido de saponina:	Bastante
Peso de 100 gramos:	0.420 g
Tamaño de grano:	Mediano, 2.26 mm diámetro promedio

Características agronómicas:

Ciclo:	
Color dominante a la floración:	Tardío (163 días)
Color dominante a la madurez fisiológica:	Roja
Tipo de crecimiento:	Rosado tenue
Tipo de panoja :	Herbáceo, ramificado
Compactación de panoja a madurez fisiológica:	Amarantiforme

Tolerancia y/o resistencia a factores bióticos y abióticos

Tolerancia a enfermedades (Mildiú):	Susceptible
Resistencia a insectos:	Medianamente tolerante
Tolerancia a heladas:	Medianamente tolerante
Resistencia a sequía:	Susceptible

REAL UTUSAYA



N° de registro: RV-QU-1002-14

Características de grano:

Color del pericarpio a la maduro:	Habano
Contenido de saponina:	Bastante
Peso de 100 granos:	0.410 g
Tamaño de grano:	Mediano, 2.3 mm diámetro promedio

Características agronómicas:

Ciclo:	
Color dominante a la floración:	Tardío (160 días)
Color dominante a la madurez fisiológica:	Púrpura
Tipo de crecimiento:	Rosado tenue
Tipo de panoja:	Herbáceo, ramificado
Compactación de panoja a madurez fisiológica:	Amarantiforme

Tolerancia y/o resistencia a factores bióticos y abióticos

Tolerancia a enfermedades (Mildió):	Susceptible
Resistencia a insectos:	Medianamente tolerante
Tolerancia a heladas:	Medianamente tolerante
Resistencia a sequía:	Susceptible



Dirección Nacional de Investigación

DIRECCIÓN OFICINA NACIONAL
Calle Batallón Colorados Nro. 24
Edificio El Cóndor - Piso 16
Teléfonos y Fax 591-2-2441153 / 2-2441608 / 2-2113629
www.iniaf.gob.bo - contacto@iniaf.gob.bo
Casilla Postal 4793
La Paz - Bolivia



@INIAFBolivia



IniAF



IniAF Contacto Oficial