



DIRECCION DE AGRICULTURA
FICHA TÉCNICA DEL CULTIVO DE POROTO IDIAP R-2 - AÑO 2026

NOMBRE CIENTÍFICO	Phaseolus vulgaris. L	
Origen:	México y la zona Andina	
Familia	Fabaceae	
Variedad	IDIAP R2	
Ciclo del Cultivo	81 días (2 meses y medio)	
Requisito del Suelo	Con mucha materia orgánica, permeable.	
Textura	Franco o franco arcilloso	
Ph Óptimo	6.0 - 6.8	
Epoca de siembra	Desde el 15 de octubre hasta el 20 de noviembre	
Época de cosecha	Inicio de año(enero , febrero y marzo)	
Temperatura óptima	20 °C a 25 °C	
Elevación	desde 400 msnm hasta 1,500 msnm	
Precipitación	400 milímetros durante todo el periodo	
PREPARACION DEL SUELO		
Mínima labranza	Dejar cubierta vegetal	
SEMILLA		
Calidad	Certificada o Analizada (Comité Nacional de Semillas)	
MANEJO TECNICO		
Densidad de Siembra	200,000 plantas/ha (20cm entre plantas y 50cm entre hilera), 2qq/ ha de semilla	
FERTILIZACIÓN		
Análisis de Suelo	Físico-químico (para determinar las cantidades de nutrientes que requiere el cultivo)	
Recomendacion General	Fòrmula : (18 - 46 - 0) al momento de la siembra o de 5 a 7 días después de la siembra a razón de 2.5 a 3.0 qq/ha	
MANEJO FITOSANITARIO		
Manejo Integrado del Cultivo	Manejo preventivo : Buena preparación del suelo - Manejo adecuado de cobertura vegetal - Uso de semilla certificada - Control de malezas - Utilización de fórmulas de fertilizantes adecuadas al cultivo - eliminación de hospedaderos de plagas - Monitoreo -	
Control Químico	Aplicar insecticida + fungicida, si la situación lo amerita, tres aplicaciones en intervalos de 15 días a partir de los 15 días después de la siembra (15 días. 30 días y 45 días) con productos registrados en la Dirección de Sanidad Vegetal, MIDA.	
Control Biológico	Previa identificación de plaga, determinar la especie controladora	
GEOREFERENCIA		
Medición Satelital	Presentar mapa o plano de la parcela, ubicación del área, posición en UTM y DATUM WGS.84,	
Datos Personales y Tipo de Cultivo	Nombre y cédula del productor, identificación del cultivo, formato digitalizado (CD), especificar tipo de archivo, sistema operativo	
TRAZABILIDAD		
Registros	Manejar un sistema de registro de campo de practicas agrícolas que permita establecer un sistema de trazabilidad.	
COSECHA		
Método	Arranque de forma manual	
Postcosecha	Secado de plantas / Vainas -Trilla - Limpieza - selección ,almacenamiento (sacos)	

Fuentes: MIDA/Dirección de Agricultura, Tel. 958-2252/ext 2652.




DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
FICHA TÉCNICA DEL CULTIVO DE POROTO VARIEDAD CHILENO - 2026

NOMBRE CIENTÍFICO	Phaseolus vulgaris. L	
Origen:	México y la zona Andina	
Familia	Fabáceae	
Variedad	Chileno	
Ciclo del Cultivo	68 días (2 meses y 8 días)	
Requisito del Suelo	Con mucha materia orgánica, permeable.	
Textura	Franco o franco arcilloso	
Ph Óptimo	6.0 - 6.8	
Época de Siembra	Desde la segunda semana de octubre hasta el 20 de noviembre	
Época de Cosecha	Inicio de año (enero , febrero y marzo)	
Temperatura Óptima	20 °C a 25 °C	
Elevación	Desde 400 msnm hasta 1,500 msnm	
Precipitación	400 milímetros durante todo el período	
PREPARACIÓN DEL SUELO		
Mínima Labranza	Dejar cubierta vegetal	
SEMILLA		
Calidad	Certificada o Analizada (Comité Nacional de Semillas)	
MANEJO TÉCNICO		
Densidad de Siembra	200,000 plantas/ha (20cm entre plantas y 50cm entre hilera) 2qq/ha de semilla	
FERTILIZACIÓN		
Análisis de Suelo	Físico-químico (para determinar las cantidades de nutrientes que requiere el cultivo)	
Recomendación General	Fórmula : (18 - 46 - 0) al momento de la siembra o de 5 a 7 días después de la siembra a razón de 2.5 a 3.0 qq/ha	
MANEJO FITOSANITARIO		
Manejo Integrado del Cultivo	Manejo preventivo : Buena preparación del suelo - Manejo adecuado de cobertura vegetal - Uso de semilla certificada - Control de malezas - Utilización de fórmulas de fertilizantes adecuadas al cultivo - eliminación de hospedaderos de plagas - Monitoreo -	
Control Químico	Aplicar insecticida + fungicida, si la situación lo amerita, tres aplicaciones en intervalos de 15 días a partir de los 15 días después de la siembra (15 días, 30 días y 45 días) y utilizar productos registrados en la Dirección de Sanidad Vegetal, MIDA.	
Control Biológico	Previa identificación de plaga, determinar la especie controladora	
GEOREFERENCIA		
Medición Satelital	Presentar mapa o plano de la parcela, ubicación del área, posición en UTM y DATUM WGS.84,	
Datos Personales y Tipo de Cultivo	Nombre y cédula del productor, identificación del cultivo, formato digitalizado (CD), especificar tipo de archivo, sistema operativo	
TRAZABILIDAD		
Registros	Manejar un sistema de registro de campo de prácticas agrícolas que permita establecer un sistema de trazabilidad.	
COSECHA		
Método	Arranque de forma manual	
Postcosecha	Secado de plantas / Vainas -Trilla - Limpieza - selección ,almacenamiento (sacos)	

Fuentes: MIDA/Dirección de Agricultura, Tel. 958-2252/ext 2652.




DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
FICHA TÉCNICA DEL CULTIVO DE POROTO IDIAP R-3 - AÑO 2026

NOMBRE CIENTÍFICO	Phaseolus vulgaris. L	
Origen:	México y la zona Andina	
Familia	Fabaceae	
Variedad	IDIAP R3	
Ciclo del Cultivo	71 días (2 meses y 11 días)	
Requisito del suelo	Con mucha materia orgánica, permeable.	
Textura	Franco o franco arcilloso	
Ph Óptimo	6.0 - 6.8	
Época de Siembra	Desde la segunda semana de octubre hasta el 20 de noviembre	
Época de Cosecha	Inicio de año (enero , febrero y marzo)	
Temperatura Óptima	20 °C a 25 °C	
Elevación	Desde 400 msnm hasta 1,500 msnm	
Precipitación	400 milímetros durante todo el período	
PREPARACION DEL SUELO		
Mínima Labranza	dejar cubierta vegetal	
SEMILLA		
Calidad	Certificada o Analizada (Comité Nacional de Semillas)	
MANEJO TÉCNICO		
Densidad de Siembra	200,000 plantas/ha (20cm entre plantas y 50cm entre hilera), 2qq/ha de semilla	
FERTILIZACIÓN		
Análisis de Suelo	Físico-químico (para determinar las cantidades de nutrientes que requiere el cultivo)	
Recomendación General	Fórmula : (18 - 46 - 0) al momento de la siembra o de 5 a 7 días después de la siembra a razón de 2.5 a 3.0 qq/ha	
MANEJO FITOSANITARIO		
Manejo Integrado del Cultivo	Manejo preventivo : Buena preparación del suelo - Manejo adecuado de cobertura vegetal - Uso de semilla certificada - Control de malezas - Utilización de fórmulas de fertilizantes adecuadas al cultivo - eliminación de hospedaderos de plagas - Monitoreo -	
Control Químico	Aplicar insecticida + fungicida, si la situación lo amerita, tres aplicaciones en intervalos de 15 días a partir de los 15 días después de la siembra (15 días. 30 días y 45 días) con productos registrados en la Dirección de Sanidad Vegetal, MIDA.	
Control Biológico	Previa identificación de plaga, determinar la especie controladora	
GEOREFERENCIA		
Medición Satelital	Presentar mapa o plano de la parcela, ubicación del área, posición en UTM y DATUM WGS.84,	
Datos Oersonales y Tipo de Cultivo	Nombre y cédula del productor, identificación del cultivo, formato digitalizado (CD), especificar tipo de archivo, sistema operativo	
TRAZABILIDAD		
Registros	Manejar un sistema de registro de campo de prácticas agrícolas que permita establecer un sistema de trazabilidad.	
COSECHA		
Método	Arranque de forma manual	
Postcosecha	Secado de plantas / Vainas -Trilla - Limpieza - selección ,almacenamiento (sacos)	

Fuentes: MIDA/Dirección de Agricultura, Tel. 958-2252/ext 2652.




DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
FICHA TÉCNICA DEL CULTIVO DE POROTO MANTEQUILLA - 2026

Nombre Científico	Phaseolus vulgaris. L	
Origen:	México y la zona Andina	
Familia	Fabáceae	
Variedad	MANTEQUILLA	
Ciclo del cultivo	64 días (2 meses y 4 días)	
Requisito del suelo	Con mucha materia orgánica, permeable.	
Textura	Franco o franco arcilloso	
Ph óptimo	6.0 - 6.8	
Época de siembra	Desde la segunda semana de octubre hasta el 20 de noviembre	
Época de cosecha	Inicio de año(enero , febrero y marzo)	
Temperatura óptima	20 °C a 25 °C	
Elevación	Desde 400 msnm hasta 1,500 msnm	
Precipitación	400 milímetros durante todo el período	
PREPARACIÓN DEL SUELO		
Mínima labranza	Dejar cubierta vegetal	
SEMILLA		
Calidad	Certificada o Analizada (Comité Nacional de Semillas)	
MANEJO TÉCNICO		
Densidad de siembra	200,000 plantas/ha(20cm entre plantas y 50cm entre hilera), 2qq/ha de semilla	
FERTILIZACIÓN		
Análisis de suelo	Físico-químico (para determinar las cantidades de nutrientes que requiere el cultivo)	
Recomendación General	Fórmula : (18 - 46 - 0) al momento de la siembra o de 5 a 7 días después de la siembra a razón de 2.5 a 3.0 qq/ha	
MANEJO FITOSANITARIO		
Manejo Integrado del Cultivo	Manejo preventivo : Buena preparación del suelo - Manejo adecuado de cobertura vegetal - Uso de semilla certificada - Control de malezas - Utlización de fórmulas de fertilizantes adecuadas al cultivo - eliminación de hospedaderos de plagas - Monitoreo -	
Control Químico	Aplicar insecticida + fungicida, si la situación lo amerita, tres aplicaciones en intervalos de 15 días a partir de los 15 días después de la siembra (15 días. 30 días y 45 días) y el uso de productos registrados en la Dirección de Sanidad Vegetal, MIDA.	
Control Biológico	Previa identificación de plaga, determinar la especie controladora	
GEOREFERENCIA		
Medición Satèlital	Presentar mapa o plano de la parcela, ubicación del área, posición en UTM y DATUM WGS.84,	
Datos personales y tipo de cultivo	Nombre y cédula del productor, identificación del cultivo, formato digitalizado (CD), especificar tipo de archivo, sistema operativo	
TRAZABILIDAD		
Registros	Manejar un sistema de registro de campo de prácticas agrícolas que permita establecer un sistema de trazabilidad.	
COSECHA		
Método	Arranque de forma manual	
Postcosecha	Secado de plantas / Vainas -Trilla - Limpieza - selección ,almacenamiento (sacos)	

Fuentes: MIDA/Dirección de Agricultura, Tel. 958-2252/ext 2652.



DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
FICHA TÉCNICA DEL CULTIVO DE FRIJOL - 2026

NOMBRE CIENTÍFICO	Vigna Unguiculata	
Origen:	India	
Familia	Fabàceae	
Variedad	Vita 3	
Ciclo del Cultivo	90 días, 45 días vegetativo y 45 días reproductivo (3 meses)	
Requisito del Suelo	Profundos y bien drenados	
Textura	Franco o franco arcilloso	
Ph Óptimo	6.0	
Època de siembra	Se concentra en la segunda coa, a partir de septiembre en regiones en donde la epoca seca comienza más temprano y hasta el 15 de noviembre , en donde hay lluvias prolongadas	
Època de Cosecha	Para regiones secas, en diciembre y para las mas lluviosas, en enero	
Temperatura Óptima	24 °C a 30°C	
Elevación	Desde el nivel del mar hasta 400 msnm	
Precipitación	De 500 a 800 milímetros durante todo el período	
PREPARACIÓN DEL SUELO		
Mínima Labranza	Dejar cubierta vegetal	
SEMILLA		
Calidad	Certificada o Analizada (Comité Nacional de Semillas)	
MANEJO TÉCNICO		
Densidad de Siembra	166,000 plantas (20cm entre plantas y 60cm entre hilera), entre 45 y 60 lib./ha	
FERTILIZACIÓN		
Análisis de Suelo	Físico-químico (para determinar las cantidades de nutrientes que requiere el cultivo)	
Recomendación General	Fórmula : (18 - 46 - 0) al momento de la siembra o de 5 a 7 días después de la siembra a razón de 2.5 a 3.0 qq/ha	
MANEJO FITOSANITARIO		
Manejo Integrado del Cultivo	Manejo preventivo : Buena preparación del suelo - Manejo adecuado de cobertura vegetal - Uso de semilla certificada - Control de malezas - Utlización de fórmulas de fertilizantes adecuadas al cultivo - eliminación de hospedaderos de plagas - Monitoreo -	
Control Químico	Aplicar insecticida + fungicida, si la situación lo amerita, tres aplicaciones en intervalos de 15 días a partir de los 15 días después de la siembra (15 días. 30 días y 45 días) con productos registrados en la Dirección de Sanidad Vegetal, MIDA.	
Control Biológico	Previa identificación de plaga, determinar la especie controladora	
GEOREFERENCIA		
Medición Satèlital	Presentar mapa o plano de la parcela, ubicación del área, posición en UTM y DATUM WGS.84,	
Datos Personales y Tipo de Cultivo	Nombre y cédula del productor, identificación del cultivo, formato digitalizado (CD), especificar tipo de archivo, sistema operativo	
TRAZABILIDAD		
Registros	Manejar un sistema de registro de campo de prácticas agrícolas que permita establecer un sistema de trazabilidad.	
COSECHA		
Método	Arranque de forma manual	
Postcosecha	Secado de plantas / Vainas -Trilla - Limpieza - selección ,almacenamiento (sacos)	

Fuentes: MIDA/Dirección de Agricultura, Tel. 958-2252/ext 2652.



**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
 FICHA TÉCNICA DEL CULTIVO DE GUANDÚ - 2026**

NOMBRE CIENTÍFICO	Cajanus cajan. L
Origen:	La India
Familia	Papilionaceae
Variedades	Seis granos, Chogorro, Guabita, Naranjal corto, Nata, Enano, San Carlos Oloroso (SC - IF - 2)
Ciclo del Cultivo	4 a 5 meses, 5 a 6 meses, 8 a 9 meses.
Requisito del Suelo	No es muy exigente, sin embargo un suelo permeable es vital para el desarrollo de su largas raíces, los suelos pesados (arcillosos) y con problemas de drenaje son perjudiciales.
Textura	arenoso- franco, hasta arcilloso
Ph Óptimo	5.0 a 7.0
Época de Siembra	A partir de mayo, con el inicio de las lluvias
Época de Cosecha	Noviembre - Diciembre
Temperatura Óptima	DE 18° A 26°C
Elevación	0 a 2000 msnm (Óptimo = 0' a 800 msnm)
Precipitación	530mm a 4030mm (Óptimo 700mm hasta 2000mm)
SUELO	
Mínima Labranza	Cubierta vegetal para control de malezas
Mecánico	de rastra liviano para matar la maleza
SEMILLA	
Calidad	Criolla y comprobada, que pueda transmitir un buen color y olor
MANEJO TÉCNICO	
Densidad de Siembra	De 1.5 a 2 metros entre hileras y 1 metro entre planta, utilizando 3 a 4 semillas / hueco, la densidad es de 9,000 a 26,000 plantas/ha. Se requiere entre 3 a 4 libras/ha
FERTILIZACIÓN	
Análisis de Suelo	Físico-químico (para determinar las cantidades de nutrientes que requiere el cultivo)
Recomendación General	Debido a su rusticidad, responde muy poco a la fertilización, se recomienda al mes de la siembra 1.5 quintal de 18 - 46 - 0
MANEJO FITOSANITARIO	
Manejo Integrado del Cultivo	Manejo preventivo : Buena preparación del suelo - Manejo adecuado de cobertura vegetal - Uso de semilla de calidad - Control de malezas - - eliminación de hospedaderos de plagas - Monitoreo -
Control Químico	Si es necesario, consultar al funcionario del MIDA, mas cercano y el uso de productos registrados en la Dirección de Sanidad Vegetal, MIDA
Control Biológico	Previa identificación de plaga, determinar la especie controladora
GEOREFERENCIA	
Medición Satelital	Presentar mapa o plano de la parcela, ubicación del área, posición en UTM y DATUM WGS.84,
Datos Personales y Tipo de Cultivo	Nombre y cédula del productor, identificación del cultivo, formato digitalizado (CD), especificar tipo de archivo, sistema operativo
TRAZABILIDAD	
Registros	Manejar un sistema de registro de campo de prácticas agrícolas que permita establecer un sistema de trazabilidad.
COSECHA	
Método	Arranque de forma manual
Postcosecha	Desgrane manual, selección y empaque en envases plásticos de una libra para venta al por menor. Otra opción es la venta en sacos en cáscara.



Fuentes: MIDA/Dirección de Agricultura, Tel. 958-2252/ext 2652.

