

Variedades mejoradas

El Centro de Semillas Pairumani provee a los agricultores la variedad Pairumani, que fue generada por el Centro de Investigaciones Fitoecogenéticas Pairumani. Esta variedad es resistente a la oidiosis (polvillo blanco) y tiene vaina y grano grandes.

Se adapta bien en las zonas de valles y cabeceras de valle y alturas, entre 1500 y 3000 metros de altitud. En invierno se puede cosechar a los dos meses y medio en vaina verde, con rendimientos de más de 10 toneladas por hectárea y a los cuatro meses en grano seco, alcanzando rendimientos de 1500 hasta más de 2000 kilos por hectárea, dependiendo de las condiciones ambientales y del manejo agronómico.



Campo de producción de semilla de la variedad Pairumani, a nivel de agricultor.

Foto Portada: Producción de la variedad Pairumani

Para obtener semilla, solicitar a:

CENTRO DE SEMILLAS PAIRUMANI

Casilla 128.

Teléfono/fax: 426 2021 - 435 6657

Vinto - Qllo. - Cochabamba - Bolivia

Boletín de divulgación # 5

5ta. Edición

Recomendaciones para el cultivo de arveja



FUNDACIÓN SIMÓN I. PATIÑO

CENTRO DE INVESTIGACIONES
FITOECOGENÉTICAS DE PAIRUMANI
Casilla 128. Teléfono: 426 0083, fax: 426 3329
E-mail: fitogen@fundacionpatino.org
Cochabamba - Bolivia, 2009

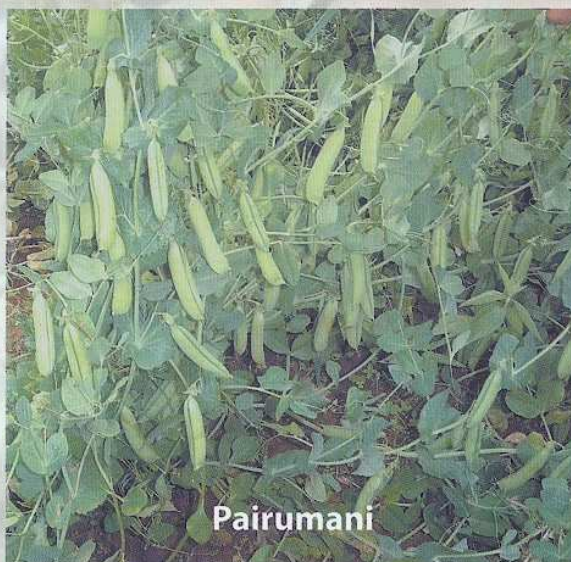


La arveja es producida en nuestro medio para su consumo en fresco y como grano seco. Los tallos y hojas, por su alto contenido en proteínas y otras sustancias, se emplean para alimentar al ganado. La

producción de la arveja está distribuida tanto en los valles templados interandinos, así como en las alturas, a veces asociada con otros cultivos.

Clima

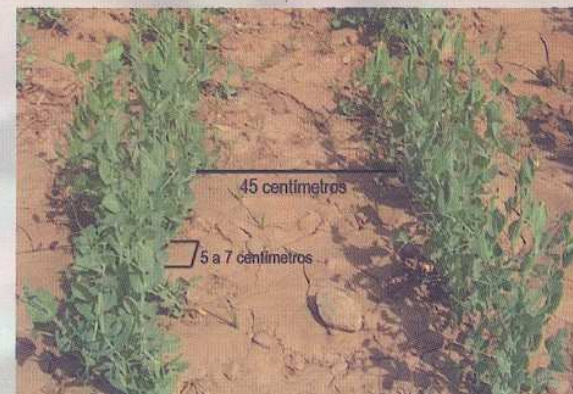
La arveja se comporta mejor en climas frescos, templados y relativamente húmedos. La temperatura requerida por este cultivo oscila entre 7 y 25 ° C, con una óptima media de 15°C. Para florecer requiere de 10° C y para madurar 16° C. Puede soportar heladas hasta -3° C antes de la floración.



Pairumani

Suelo

La materia orgánica incorporada, como el estiércol de aves o ganado vacuno y ovino, hacen que prospere el cultivo como la mayoría de las leguminosas. Requiere de suelos provistos de fósforo y potasio asimilables. El suelo deberá estar bien preparado y mullido, y mantenerse bien aireado.



Densidad de siembra

La arveja se puede sembrar al voleo o en surcos, debiendo emplearse para la siembra 120 kg de semilla por hectárea, a una distancia de 45 cm entre surcos y 5 a 7 cm entre plantas, a una profundidad de 5 cm en suelo húmedo.

Fertilización

Antes de la siembra se debe fertilizar el terreno con dos bolsas de 18-46-0 por hectárea (100 kg).

Variedades mejoradas y sus características

VARIEDAD	Inicio de floración (días)	Madurez en vaina verde (días)	Color de grano	Longitud de vaina verde (cm)	Peso de 100 semillas (cm)	Resistencia a oidiosis	Rendimiento en vaina verde (tn/ha)	Producción en grano seco (kg/ha)	Distancia entre surcos (cm)	Distancia entre plantas (cm)	Cantidad de semilla (kg/ha)
PAIRUMANI	50	75	verde claro	8.1	30.75	Resistente	8 - 12	1700	45	5 - 7	120