

## QUILAPALLAR INIA

### Variedad de poroto pallar de excelente calidad culinaria

**Juan Tay U.** Ing. Agrónomo, MSc., INIA Quilamapu  
jtay@inia.cl

#### INTRODUCCIÓN

El poroto pallar, se cultiva generalmente en pequeña escala y conduciendo las plantas con tutores en huertas caseras (Foto 1), sin embargo, estudios realizados por INIA Quilamapu han señalado que se puede cultivar sin tutores para grano seco, al igual que el poroto común. En el país existen variedades criollas de poroto pallar, con semillas de diferentes colores, como blancas, negras y jaspeadas. Dentro de estas variedades criollas, el proyecto de Fitomejoramiento de Poroto de INIA, seleccionó un ecotipo que sobresalió por sus granos de color blanco de gran tamaño y excelente calidad culinaria, que se denomina: Quilapallar INIA.

En la presente cartilla se dan a conocer las características, de la que constituye la primera variedad comercial de poroto pallar y su sistema de producción "botado", sin tutores.

#### SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE QUILAPALLAR INIA, "BOTADO" SIN TUTORES

El poroto pallar, a diferencia del poroto común, que es de autopolinización (Foto 2), tiene un alto porcentaje de polinización cruzada, siendo sus principales polinizadores, las abejas y los abejorros, por lo que la presencia de estos insectos es fundamental para obtener buenos rendimientos. Por esta razón, es recomendable



**Foto 1. Sistema tradicional de siembra de poroto pallar con tutores.**

poner de 2 a 3 colmenas de abejas por hectárea, a la altura de un 1m sobre el suelo y cuando aproximadamente, un tercio del cultivo esté en floración. Las especificaciones técnicas para su cultivo se describen a continuación:

- Distancia de siembra entre hileras 60 -70 cm, siendo muy conveniente sembrar sobre camellones de 10 a



15 cm de altura, para evitar el manchado de los granos con el agua de riego (Foto 3).

- Distancia sobre la hilera, 15 a 20 cm, siendo la dosis de semilla para esta densidad entre 140 a 150 kg/ha.
- Aplicar sólo fertilizantes fosfatados como superfosfato triple. No usar fertilizantes nitrogenados, por que Quilapallar INIA tiene mucho follaje, el que tiende a aumentar considerablemente al aplicar este tipo de fertilizantes, lo que dificulta la arranca de las plantas a la cosecha.
- El control de las malezas se puede hacer en forma manual con azadón o paso de cultivadores. En las siembras comerciales, se han utilizado los herbicidas Trifluralina (Treflan, Triflurex), de pre siembra incorporado, Fomesafen (Flex), de post emergencia para el control de malezas de hoja ancha y el graminicida Cletodim (Centurión).
- Riego por surcos.

## COSECHA

En relación a la madurez de cosecha para grano seco, en la zona centro-sur, el poroto pallar no alcanza la madurez total (es decir las plantas no secan totalmente), debiéndose cortar las plantas, a mediados de marzo, sin considerar que éstas aún tienen el follaje verde, con vainas y flores en diferentes estados de desarrollo. En esta época las plantas tienen en promedio de 6 a 8 vainas secas (Foto 4) y se pueden trillar a los 5 a 7 días después.

## USOS, CALIDAD CULINARIA Y DIFUSIÓN

Para grano seco, la variedad Quilapallar INIA presenta un coeficiente de hidratación de 109 %, después de 14 horas de remojo. Se ha difundido a través de nichos específicos como el mercado de Chillán y la Feria Agrícola de Yumbel. La opinión de los consumidores ha sido unánime en cuanto a su calidad culinaria, resaltando su excelente

sabor, hollejo suave, claro y su gran tamaño de sus granos, lo que le confiere buen aspecto a los platos preparados. También ha sido evaluado por la Agroindustria, con resultados muy prometedores.

Su precio, ha sido de un 60 a un 80%, superior al que ha presentado el poroto tórtola en las últimas temporadas.



Foto 2. Floración de poroto pallar.



Foto 3. Sistema de producción de poroto pallar, botado sin tutores.



Foto 4. Vainas de poroto pallar, las dos vainas de la derecha están maduras, listas para la cosecha.

## RENDIMIENTO OBTENIDO CON QUILAPALLAR INIA, EN SIEMBRAS COMERCIALES EN CHILLÁN

Temporada	Fecha de Siembra	Fecha de Cosecha	Rendimiento kg/ha
2004 - 2005	10 Noviembre	10 marzo	2.967
2005 - 2006	08 noviembre	14 marzo	1.450
2007 - 2008	12 noviembre	15 marzo	1.700
2008 - 2009	06 noviembre	18 marzo	2.456
2009 - 2010	28 octubre	20 marzo	1.370