PALLAR

Clases : Iqueño, Casmeño, Americano.

Cultivares

Semi precoces : "Generoso de Ica", "Promesa de Ica".

Tardíos : "Criollo Iqueño", "Criollo Casmeño".

Altura aproximada de planta
De crecimiento determinado: 0.50 a 0.60 m.
De crecimiento indeterminado: 1.50 a 3.50 m.

Abonamiento y Fertilización : Guano de corral a la preparación del terreno o en chorro continuo al fondo del surco.
Fertilizantes : 40 a 60 kg de nitrógeno/ha
40 a 80 kg de fósforo/ha

Modo de aplicación : A la siembra: En banda paralela a la línea de semillas o abriendo piquetes a 10 cm de los golpes de siembra. Al cambio de surco, cuando se efectúa el primer deshierbo: aplicar en chorro al fondo del nuevo surco(20 a 30 días de la siembra). Otra alternativa es aplicar la mitad de fertilizantes nitrogenado a la siembra y la otra mitad al cambiuo de surco. Los fertilizantes no deben estar demasiado cerca de las semillas.
En lugares donde no se aplicaron fertilizantes por limitaciones de agua de riego, se pueden emplear fertilizantes foliares a los 30 días de la siembra, antes de la floración y al inicio del llenado de vainas.

Tratamiento de semilla : Emplear plaguicidas para control de enfermedades del suelo como Chupadera y ataques de gusanos de tierra.

Características de siembra

Variedades tardías :
Densidad de siembra : 25 kg. de semilla/ha
Sistema : 2 hileras de plantas por surco o en surco mellizos
Distanciamiento entre surcos : 4.00 m
Distanciamiento entre golpes : 2.00 m. intercalado con maíz.
Cantidad de semilla por golpe : 3, dejar 2 a 3 plantas al desahije.

Variedades semi precoces:
Densidad de siembra : 40 a 50 kg. de semilla/ha
Sistema : 1 hilera de planta por surco
Distanciamiento entre surcos : 1.40 a 1.60 m.
Distanciamiento entre golpes : 1..40 a 1.60 m.

Cantidad de semilla por golpe : 3, dejar 2 a 3 plantas al desahije.
Densidad de siembra : 80 a 90 kg. de semilla/ha en hileras simples.
Sistema : 1 a 2 hileras de planta por surco
Distanciamiento entre surcos : 0.80 m.
Distanciamiento entre golpes : 0.40 m.
Cantidad de semilla por golpe : 2
En los espacios y bien regulados se puede sembrar cultivos intercalados como maíz, frijol, etc. Otra forma es sembrar cultivos de relevo, que consiste en sembrar uno antes de la cosecha del otro, para aprovechar el corto tiempo que queda el terreno en barbecho, entre una campaña agrícola y la siguiente y así darle un uso intensivo al terreno.

Riesgos : Distanciados y bien regulados, el exceso de humedad en el suelo puede ser perjudicial. Soporta sequías. Volumen de agua requerido: 6,000 m3/ha.

Control de malezas : Manual. El control de malezas en este cultivo es manejable y económico sin la ayuda de herbicidas.

Cosecha

Grano seco:
Tardías : 240 a 260 días
Semi precoces : 180 días
Precoces : 120 a 130 días
Momento : Cuando la mayoría de las vainas han cambiado a un color amarillo pajizo quedando secas pero no quebradizas. Segar o arrancar las plantas y dejarlas en una era para su completo secado. Trillar cuando las vainas se abren al presionarlas.

Grano verde :
Inicio : 120 días
Duración : 30 a 45 días.