

QUINCHONCHO

Familia:	Leguminosae; especie: <i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp.
Origen:	India, Africa.
Límites latitudinales:	35°N - 35°S.
Altitud:	0 - 1.600 m. Se siembra hasta los 2.500 m., sinembargo los mejores rendimientos se obtienen por debajo de los 600 m.
Ciclo vegetativo:	3 - 4 años.
Temperatura:	Rango, 10 - 35°C; óptimo para fotosíntesis, 25-30°C. El quinchoncho es exigente en temperatura y se da mejor en áreas cálidas.
Precipitación:	350-1000 mm.; es una especie de áreas áridas por su gran resistencia a la sequía, pero se cultiva también en áreas de alta precipitación.
Humedad:	Se da bien en climas secos.
Luz:	Prefiere áreas soleadas.
Fotoperíodo:	Es una especie de día neutro.
Suelos:	No es particularmente exigente, aunque prefiere suelos profundos, sueltos, de textura franco-arenosa; se da también en los franco-arcillosos si son bien drenados. Por las características de sus sistema radicular no tolera humedad excesiva en el suelo.
pH:	4.3 - 8.3.
Rangos extremos de tolerancia:	Desde las condiciones del Bosque Húmedo Templado Caliente (12-18°C; 1000-2000 mm.), hasta las de la Maleza Desértica Tropical (> 24°C; 125-250 mm.) y

del Bosque muy Húmedo Tropical ($> 24^{\circ}\text{C}$; 4000-8000 mm.).

Sinónimos:

Gandul, chícharo, frijol de palo, guandu, guandul, guisante pajarero, ari.

BIBL. 38, 44, 53, 55, 74, 131, 136, 147, 157.