

CULTIVO DE REPOLLO

Botánica: Es una planta perenne cultivada como anual, de tallo corto y raíz pivotante. El 80% de las raíces se encuentra entre los 5 y 30 cm de profundidad. Posee hojas sésiles o cortamente pecioladas de color verde claro y lisas (repollo blanco); rojizas o púrpuras y lisas (repollo colorado) o verde oscuras y abolladas (repollo crespo). Las hojas se cubren parcialmente formando una "cabeza" compacta que es la parte comestible.

Manejo:

Organo de iniciación: semilla

Sistema de iniciación: almácigo y transplante (lo más común) o siembra directa.

Momento de siembra: en Buenos Aires: a fines de primavera-verano

Densidad de siembra: En almácigo: 340 a 400 g de semilla para 45m² (35.000 a 40.000 plantas)
Siembra directa: 3 a 5 Kg/ha

Profundidad óptima: 1 a 1,5 cm

Transplante: cuando el plantín tiene 15 a 20 cm de altura y 5 mm de diámetro. Espaciamientos más comunes: 70-80 cm entre hileras y 50-60 cm entre plantas.

Labores culturales:

Riego: requiere buen nivel hídrico aunque su rusticidad le permite adaptarse a condiciones de escasez de agua.

Fertilización: Responde al agregado de micronutrientes (Zn, Mn o Cu). Antes de transplantar puede agregarse estiércol de ave y urea o sulfato de amonio al momento del transplante. La máxima asimilación de nutrientes se da durante la formación de la "cabeza"

Aporque: cuando las plantas poseen aproximadamente 30 cm de altura

Cosecha: cuando las cabezas están bien compactas, manualmente cortando con cuchillo las cabezas acompañadas con algunas hojas envolventes. En otros países se hace mecánicamente.

Rendimiento: 15 a 38 t/ha.

Factores adversos:

Enfermedades: Hernia de las coles (*Plasmodiophora brassicae*), Podredumbre negra (*Xanthomonas campestris*)

Plagas: Pulgón del repollo (*Brevicoryne brassicae*), Polilla del repollo (*Plutella maculipennis*), Isoca de las coles (*Tatochila autodice*), Isoca medidora (*Rachiplusia nu*)