

PROYECTO HORTICOLA PROVINCIAL 2002

CULTIVO: BATATA (*Ipomoea batatas* L.)

1. CICLO DE CULTIVO EN DÍAS : 150 - 170
2. CANTIDAD DE CULTIVOS AL AÑO: 1
3. CALENDARIO DE SIEMBRA Y COSECHA POR ZONA

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
Siembras												
Cosecha												

4. VARIEDADES

Morada INTA . Piel morada y Pulpa amarillo crema.
Bolivar. Piel veteada blanca amarilla . Pulpa blanquecina
Blanca. Piel Blanca. Pulpa Blanca.

5. MANEJO DEL CULTIVO

Preparación del suelo. Las secuencias de labores indicadas son: 1° cincel, 2° melgas, 3° riego de pre - plantación, 4° rastrado, 5° surcado y 6° trasplante. El marco de plantación es de 1 m. entre surcos y 3 planta por metro lo que determina una densidad de 30.000 plantas / ha.

La implantación de este cultivo se realiza mediante plantines obtenidos en almaciguera. Se requiere 500 kg de batatas en 50 m² para producir suficiente plantas para una ha. Para la producción como primicia es necesario realizar el almácigo a partir de julio para contar con plantines a partir de agosto - Septiembre. Posteriormente la producción se puede realizar mediante el trasplante de guías.

Cuadro síntesis de manejo de cultivo.

Labor	Indicación	Recomendación
Riegos	Por surco, frecuencia media de 7 días	Momentos críticos: en implantación,
Fertilización	100 unidades de Nitrógeno y 70 unidades de fósforo.	Nitrógeno: Urea (Solo al trasplante) Fósforo: 18 -46 - 00, MAP. (100 % al trasplante)
Malezas	Carpidas y aporques mecánicos. Manual entre planta	
Enfermedades	Peste negra y camote crespo.	Semillas de calidad certificada. Espolvoreo de batatas semillas benomil, ridomil thiram, triacetan.
Plagas	taladro de la batata y Negrito. También las Chinchas.	Dipel Plus, Thiodan, Cypermetrinas,

Programa de promoción de las actividades Agrícolas Intensiva en la provincia de Catamarca. Agregado de Valor y Comercialización de Productos Hortícola

6. COSECHA Y POST-COSECHA

El índice de cosecha es cuando la planta se “entrega” manifestándose una coloración amarillenta de todo el cultivo. La cosecha puede ser mixta. 1º se cortan las guías ó la parte aérea. Luego se utiliza un disco grande de 71 cm de diámetro que no invierte el pan de tierra, dejando los tubérculos expuestos y luego se junta manualmente en bolsas. Posteriormente se procede al lavado para que finalmente se traslada al galpón de paking. Es posible obtener rendimiento superiores a 30 ton/ha.

7. COMERCIALIZACIÓN

La misma se realiza en bolsas de hilo (polipropileno) de 30 a 50 Kg. Previamente se debe hacer una clasificación de tubérculos por color, tamaño y presentación. Los canales de comercialización son: Institucional, supermercados, mercados concentradores locales ó nacionales, ferias municipales y puestos móviles.

8. OBSERVACIONES

Catamarca tiene excelentes condiciones agroclimáticas para la producción de batata primicia, con cosechas a partir de enero, momento de mejores precio. La técnica adecuada para ello es mediante la producción de plantines en almácigos tipo microtunel.