LITORALPRESS

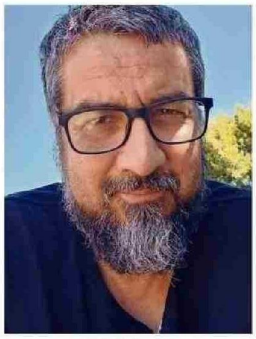
Fecha: 28-07-2025
Medio: Campo Sureño - Regiones IX, X y XIV
Supl. : Campo Sureño - Regiones IX, X y XIV
Tipo: Noticia general
Título: Aspectos técnicos a considerar para la preparación de suelos en el cultivo de papa

Pág. : 4
Cm2: 863,4

Tiraje: 36.000
Lectoría: 108.300
Favorabilidad: No Definida

especial

Aspectos técnicos a considerar para la preparación de suelos en el cultivo de papa



PATRICIO MÉNDEZ LEAL,
Ing. Agrónomo
INIA Carillanca

Foto 1. Labor de Barbecho Químico

La producción de papa atraviesa un año complejo, producto de los bajos precios de venta, situación que obedece a diversos factores, donde destaca una sobre oferta que se vio incentivada por altos precios de venta y buenas rentabilidades asociadas en las temporadas anteriores. En este escenario los productores de papa guarda se encuentran en un período de análisis y planificación para la próxima temporada, con decisiones que afectarán las rentabilidades de la temporada 2026. Bajo estas condiciones, sólo se mantendrán aquellos que sean competitivos, lo que se traduce en la producción de variedades demandadas, calidad de presentación (cosmética de piel), altos rendimientos por unidad de superficie, y bajos costos de producción.

La papa es un cultivo que demanda una alta aplicación de tecnología, en la cual cada etapa del ciclo productivo debe ser realizada en el tiempo indicado y de manera eficiente. Dentro de las labores, el establecimiento del cultivo es el hito más importante, en el cual se juega un sesenta por ciento del rendimiento del cultivo, por lo cual, es necesario trabajar en forma eficiente para garantizar un adecuado desarrollo posterior. Dentro de las etapas del establecimiento del cultivo, el suelo y su preparación son la base para el éxito del cultivo. Es por ello que se debe elegir un suelo que reúna ciertas características de modo de acondicionar la cama de semilla para la etapa de plantación. A continuación, se describen algunos requisitos y prácticas necesarias para cumplir con esta etapa:

Frente a un complejo escenario de sobreoferta y bajos precios, los productores de papa guarda afinan su planificación para la próxima temporada. En este contexto, el adecuado manejo del suelo previo a la plantación se vuelve clave para mantenerse competitivos en un mercado cada vez más exigente.

MANEJO DEL SUELO PREVIO AL ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO DE PAPA

Los principales requisitos que debe poseer un potrero para producción de papa comercial se describen a continuación.

Labores profundas, Arado de Vertedera y Arado Cincel

- **Suelo profundo y con drenaje:** se requiere un suelo profundo y con buen drenaje a fin de permitir el desarrollo de raíces, estolones y tubérculos.
- **Ventilación:** se requiere que el potrero presente exposición a los vientos predominantes, con el objetivo de ventilar el papal a fin de evitar excesivo nivel de humedad entre plantas, lo que puede generar un ambiente propicio para el desarrollo de enfermedades. Se recomienda hacer los surcos a favor del viento.
- **Fertilidad:** idealmente el suelo debe poseer una fertilidad natural adecuada para producir tubérculos papa en cantidad y calidad, evitar suelos con problemas de acidez, dado que restringen el desarrollo de raíces con consecuencias negativas en la producción comercial (importante en este punto realizar análisis químico de suelos, que medirá macronutrientes, micronutrientes, suma de bases y acidez de suelo).
- **Rotación de cultivos**: el potrero a utilizar en producción de papa debe presentar una rotación libre de papas o de otras solanáceas por un período mínimo de 4 años, esto porque las papas voluntarias

LITORALPRESS

Fecha: 28-07-2025
Medio: Campo Sureño - Regiones IX, X y XIV
Supl. : Campo Sureño - Regiones IX, X y XIV
Tipo: Noticia general
Título: **Aspectos técnicos a considerar para la preparación de suelos en el cultivo de papa**

Pág. : 5
Cm2: 411,2

Tiraje: 36.000
Lectoría: 108.300
Favorabilidad: No Definida

. Labores superficiales, rastra offset

que quedan en el suelo y que se desarrollan durante la temporada siguiente, son las principales portadoras de enfermedades generadas por bacterias, hongos, virus y nematodos, aspecto crítico en el desarrollo de un cultivo sano.

LABORES CULTURALES

La preparación de suelo de un determinado potrero debe cumplir cuatro objetivos: i) controlar malezas, ii) reducir la incidencia de plagas, iii) generar una apropiada cama de semilla y, iv) conservar y almacenar humedad en el perfil del suelo, en beneficio del cultivo, que permita la emergencia de tallos y el desarrollo de raíces.

En el cultivo de papa se requiere preparar la cama de semilla a una profundidad no mayor a 30 cm, ya que el sistema de raíces del cultivo se concentra mayoritariamente a esta profundidad. La importancia de este punto radica en que la absorción de nutrientes y agua se produce por el sistema radical a esta profundidad, por tanto, preparaciones deficientes van a tener incidencia en el rendimiento del cultivo.

La preparación de suelos implica distintas labores, que cumplen funciones específicas en la habilitación de la cama de semilla. Pueden ser agrupadas en tres tipos:

- **Barbecho químico:** labor inicial consistente en aplicar un herbicida sistémico de amplio espectro de control. Se realiza con 30 días de anticipación a las siguientes labores (Foto 1).

- **Labores profundas:** esta actividad es la que da profundidad de labor y es realizada principalmente por arados de distintos tipos (Foto 2 y 3).

- **Labores superficiales:** cumplen el objetivo de mullir el suelo en los primeros 15 cm, generando una condición apropiada para la brotación y emergencia de brotes o tallos verdaderos (Foto 4).

Una vez realizado el barbecho químico, el orden de cada labor va a estar dado por el tipo de suelo, pero se alterna entre labores profundas y superficiales. Las labores profundas se realizar con arado a una profundidad de 30 cm y las superficiales a 15 cm con uso de rastras, de este modo se prepara la cama de semilla para la labor de plantación del cultivo.

La plantación debe realizarse en la cama de brotación a una profundidad que puede variar entre los 5 y 10 cm. Los tubérculos deben quedar cubiertos por una capa de recubrimiento de tierra fina y terrones pequeños (Figura 1), que favorece el aumento de la temperatura; y, sobre la base de la cama de brotación que aporta la humedad necesaria para estimular una rápida emergencia de tallos.

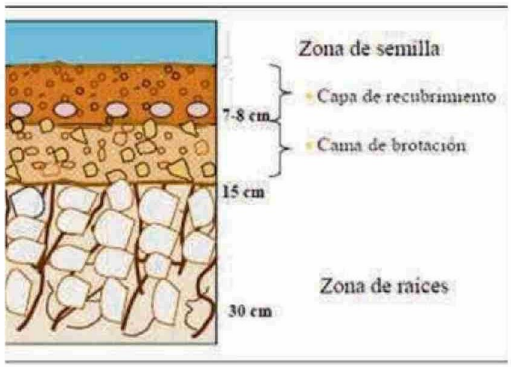


Figura 1. Disposición cama de semilla en el cultivo de papa