


especial

El raps (*Brassica napus*) se ha consolidado como un cultivo estratégico en la agricultura chilena gracias a su versatilidad y alto potencial de rentabilidad. No obstante, alcanzar rendimientos superiores a 50 quintales métricos por hectárea (qqm/ha) requiere una gestión técnica rigurosa que combine genética avanzada, manejo agronómico integral y tecnologías innovadoras. A continuación, presentamos las estrategias clave para lograr este objetivo.

A) ELECCIÓN DE LA SEMILLA ADECUADA

El primer paso hacia el éxito del cultivo de raps radica en seleccionar semillas con características agronómicas destacadas:

Vigor inicial y buen establecimiento: Una emergencia uniforme es esencial para resistir condiciones adversas, evitar el descalce y promover un desarrollo vegetativo robusto. Esto también reduce la susceptibilidad a enfermedades en las primeras etapas del cultivo. Híbridos como Dominator, Matrix y Vestal son ejemplos de variedades con excelente vigor inicial.

Alto peso de mil granos (PMG): Este indicador está estrechamente relacionado con el buen vigor inicial y un crecimiento rápido, siendo un factor clave del rendimiento potencial.

B) FECHA DE SIEMBRA IDEAL

Una siembra sincronizada con las condiciones climáticas ideales es crucial. En Chile, según la zona, la fecha recomendada oscila entre la segunda quincena de marzo y el 20 de abril. Esta precisión garantiza un desarrollo óptimo del cultivo durante sus primeras etapas y nos permite enfrentar episodios de heladas con plantas vigorosas y bien ancladas al suelo.

C) MANEJO INTEGRADO DE MALEZAS

El control efectivo de malezas es esencial para maximizar los recursos del cultivo:

Planificación estratégica: Analizar el historial de malezas del predio para definir las estrategias más efectivas y los herbicidas específicos.

Monitoreo constante: Realizar evaluaciones periódicas en el campo para ajustar las tácticas de control según sea necesario.

Control químico especializado: Abordar malezas resistentes como el rábano silvestre, las ballicas y el manzanillón con herbicidas de últi-



Raps en Chile: Estrategias para alcanzar rendimientos superiores a 50 qqm/ha

ma generación y prácticas innovadoras.

D) MANEJO DE FERTILIZACIÓN

Un manejo nutricional equilibrado es determinante para el rendimiento y la calidad del raps:

Fertilización inicial: Incorporar fósforo en las cantidades adecuadas favorece un desarrollo radicular robusto.

Parcialización del nitrógeno: Fraccionar las aplicaciones según las necesidades del cultivo en cada fase maximiza su absorción y eficiencia.

Estrategias azufradas y potásicas: El azufre, un macronutriente secundario crítico, influye directamente en la síntesis de proteínas y el porcentaje de materia grasa, mientras que el potasio refuerza la resistencia al estrés hídrico y térmico. Productos como Azufertil han

demostrado excelentes resultados.

Micronutrientes y fertilización foliar: Elementos como boro y molibdeno, combinados con citoquininas, han mostrado mejoras significativas en el rendimiento en ensa-

yos comerciales.

E) MANEJO DE ENFERMEDADES

Las principales amenazas sanitarias para el raps en Chile son:



JOSÉ MOUAT
 Ingeniero agrónomo,
 Universidad de Concepción
 Asesor agrícola Agrotop
 jmouat@empresasagrotop.cl

Phoma: La rotación de cultivos y aplicaciones preventivas de fungicidas son esenciales para minimizar su impacto.

Esclerotinia: El uso de fungicidas de referencia, aplicados con volúmenes superiores a 200 litros de agua por hectárea en el momento adecuado, es fundamental para un control eficaz.

Alternaria: Se requiere vigilancia en zonas húmedas, aplicando fungicidas curativos durante el período posterior a la floración.

PUNTOS CLAVE PARA EL ÉXITO

Densidad óptima de plantas: Evitar el efecto "palmera", causado por sobrepoblación, que disminuye el rendimiento.

Rotación de cultivos: Reducir la incidencia de plagas y enfermedades mediante una adecuada rotación.

Fecha de siembra precisa: Asegurar que el desarrollo del cultivo esté en sintonía con las condiciones climáticas.

Tecnología y monitoreo: Incorporar herramientas avanzadas como trampas de esporas y análisis de suelo para tomar decisiones basadas en datos.

CRITERIOS DE COSECHA

Una cosecha oportuna y bien planificada es vital para garantizar el rendimiento y la calidad. Es crucial evitar la cosecha con silicuas verdes, ya que esto puede aumentar las pérdidas por desgrane y afectar negativamente los resultados.

El manejo integral del raps exige una planificación estratégica y un enfoque técnico detallado en cada etapa del ciclo de cultivo. La implementación de estas prácticas permite a los agricultores no solo alcanzar, sino superar consistentemente los 50 qqm/ha, posicionando al raps como un cultivo altamente competitivo y sostenible en la agricultura chilena.