

Fecha: 26-01-2026

Medio: Campo Sureño - Regiones IX, X y XIV

Supl.: Campo Sureño - Regiones IX, X y XIV

Tipo: Noticia general

Título: Manejo técnico del cultivo de raps: claves para maximizar rentabilidad en el sur de Chile

Pág.: 2

Cm2: 759,5

Tiraje:

Lectoría:

Favorabilidad:

36.000

108.300

■ No Definida

**E**l raps se ha consolidado como una alternativa de alta rentabilidad para los productores del sur de Chile, con casi 50.000 hectáreas sembradas anualmente entre las regiones del Biobío y Los Lagos. Este cultivo, destinado principalmente a la industria salmoneera, ofrece márgenes superiores al trigo cuando se maneja adecuadamente, alcanzando rendimientos de 50 a 60 quintales por hectárea en las mejores condiciones.

### LA IMPORTANCIA DE LA ROTACIÓN

Una de las cosas que no se puede subestimar es la importancia de la rotación. El raps debe volver al mismo potrero solo después de tres o cuatro años, idealmente cuatro. Esta rotación no es opcional: es la base para controlar las dos enfermedades más devastadoras del cultivo, Phoma y Sclerotinia, que pueden reducir los rendimientos del 10 al 30% cuando se acumulan en el suelo; además, esta rotación es fundamental para mantener un control de malezas óptimo.

Una rotación exitosa podría ser: raps el primer año, seguido de trigo o centeno híbrido, luego avena o triticale, y finalmente una leguminosa como lupino antes de retornar al raps. Esta secuencia permite que los rastrojos infectados se descompongan completamente y corta el ciclo de las enfermedades.

Además, el raps deja una importante cantidad de fertilizante residual que beneficia al trigo siguiente, mejorando su rendimiento entre un 10 y un 20%.

### ESTABLECIMIENTO: LAS PRIMERAS DECISIONES CRÍTICAS

La ventana de siembra se abre en marzo y se cierra a finales de abril. Las siembras tempranas, durante la primera quincena de marzo, permiten un mejor desarrollo radicular antes del invierno, pero aumentan el riesgo de sobrecrecimiento.

El punto óptimo está entre fines de marzo y principios de abril, buscando que las plantas entren al invierno con 3 a 4 hojas verdaderas en estado vegetativo.

La profundidad de siembra es crítica: el raps necesita luz para germinar, por lo que debe sembrarse superficialmente, a solo 1 centímetro de profundidad en condiciones normales, y nunca más de 3 centímetros incluso si falta humedad. Sembrar más profundo reduce drásticamente la emergen-

# Manejo técnico del cultivo de raps: claves para maximizar rentabilidad en el sur de Chile

Por KWS Chile, Especialistas en Cultivos Oleaginosos

## EL CALENDARIO DE MANEJO: CUÁNDO Y CÓMO ACTUAR

### MARZO-ABRIL: Siembra

- Preparación final del suelo
- Aplicación de herbicidas en pre siembra incorporado, utilice trifluralina, sola o en mezcla con Napropamida.
- Siembra a 1-3 cm de profundidad
- Fertilización base: N,P,K,S, Ca y Mg de acuerdo a requerimientos y suministro suelo.
- Aplicación de herbicida pre-emergente: Una estrategia posible es la aplicación de clomazone solo o en mezcla con Metazachloro y/o Napropamida. Otra alternativa de pre-emergencia es Propisocloro.

### MAYO: Emergencia y control de plagas

- Monitoreo de emergencia (objetivo: 25-35 plantas/m<sup>2</sup>)
- Primera aplicación preventiva contra phoma, fluxupiroxado + piraclostrobina se recomienda en este estado.
- Aplicación de herbicida post-emergente temprano: Se sugiere aplicar metazachloro.

### JUNIO: Primera cobertura y control preventivo de Phoma

- Primera aplicación de nitrógeno: 30-40 kg N/ha (cuando plantas tienen 2-4 hojas)
- Segunda aplicación preventiva de fungicida contra Phoma. Una aplicación de azoxistrobin+propiconazol+piciflumetofeno sería suficiente.
- Si hay problema de gramíneas (ballica), es el momento de aplicar cletodim solo o en forma secuencial con propizamida.

### JULIO: Segunda cobertura

- Segunda aplicación de nitrógeno: 70-90 kg N/ha (cuando plantas tienen 4-6 hojas)
- Monitoreo de desarrollo vegetativo
- Tercera aplicación para phoma con bixafeno+prothioconazol+trifloxistrobina.
- Control de malezas rezagadas si es necesario, principalmente latifoliales.

### AGOSTO: Tercera cobertura

- Tercera aplicación de nitrógeno: 90-115 kg N/ha (inicio de elongación)
- Aplicación de potasio y azufre, 90 y 60 u respectivamente.

### SEPTIEMBRE: Elongación del tallo

- Monitoreo de altura de plantas
- Vigilancia de Phoma en cuello de la planta
- Preparación para floración

### OCTUBRE: Floración y control de Sclerotinia

- CRÍTICO: Aplicación fungicida contra Sclerotinia\*\* al inicio de floración (10-20% flores abiertas), algunas sugerencias son bixafeno+prothioconazol o más trifloxistrobina o boscalid+piraclostrobina.
- Aplicación de boro y microelementos según análisis de suelo.
- Control de pulgones si la población es alta, para lo cual es necesario utilizar un ingrediente selectivo a las abejas y en el momento del día adecuado. Afdipropeno es lo indicado.

### NOVIEMBRE: Formación de silicuas

- Monitoreo de Alternaria en silicuas (manchas negras), de aplicar la alternativa más habitual es azoxistrobin+tebuconazol.
- Control de pulgones si persisten

### DICIEMBRE-ENERO: Maduración y cosecha

- Cosecha cuando 100% de silicuas estén de color café
- Humedad del grano: 8-10%
- Manejo inmediato de rastrojos (esperar 7-10 días antes de incorporar)



cia por el bajo poder germinativo de estas semillas pequeñas. La densidad objetivo es de 25 a 35 plantas por metro cuadrado, dependiendo de la fecha de siembra, las condiciones del predio y la variedad.

### SELECCIÓN VARIETAL: LA NUEVA GENERACIÓN DE RESISTENCIAS

Aquí es donde la genética moderna marca una diferencia real en rentabilidad. Las variedades actuales han incorporado genes específicos de resistencia a Phoma, conocidos como RLM (Resistance to Leptosphaeria maculans). Los híbridos con multigén RLM3 y RLM7, como UMBERTO KWS, han demostrado excelente efectividad, y ahora están llegando variedades con el nuevo gen RLMS, que ofrece una resistencia más amplia y duradera.

Una variedad con estos genes de resistencia puede ahorrar una o dos aplicaciones de fungicidas durante la temporada, lo que re-

presenta entre 40 y 80 dólares por hectárea, además de garantizar mayor estabilidad de rendimiento. Para predios con problemas de malezas difíciles de controlar, las variedades Clearfield permiten usar herbicidas que controlan tanto gramíneas como hoja ancha, simplificando significativamente el manejo.

### PHOMA Y SCLEROTINIA: CONOCER AL ENEMIGO

Phoma, también llamado pie negro, es la enfermedad más importante del raps en Chile. Se manifestó inicialmente como manchas grisáceas (máculas) en las hojas durante el otoño-invierno, con pequeños puntos negros en el centro (picnidios).

El verdadero daño ocurre en primavera, cuando el hongo que colonizó sistemáticamente desde las hojas llega al cuello de la planta, causando lesiones necróticas que debilitan y quiebran los tallos. El control se basa en tres pilares: rotación adecuada, variedades re-



Fecha: 26-01-2026

Medio: Campo Sureño - Regiones IX, X y XIV

Supl.: Campo Sureño - Regiones IX, X y XIV

Tipo: Noticia general

Título: Manejo técnico del cultivo de raps: claves para maximizar rentabilidad en el sur de Chile

Pág.: 3

Cm2: 338,7

Tiraje:

Lectoría:

Favorabilidad:

36.000

108.300

☐ No Definida

sistentes y aplicación preventiva en otoño-invierno. Una vez que el hongo está en el tallo, el control químico es inefectivo.

Sclerotinia o pudrición blanca ataca durante la floración. Las ascosporas liberadas desde el suelo infectan a través de los pétalos que caen sobre hojas y tallos, produciendo una pudrición característica con micelio blanco algodonoso y estructuras negras llamadas esclerocios. La humedad durante octubre es su aliada, y solo el control químico preventivo durante la floración puede detenerla. Los esclerocios pueden sobrevivir en el suelo hasta 10 años, por eso la rotación es fundamental.

#### MERCADO: NAVEGANDO LA VOLATILIDAD

El mercado del raps ha experimentado cambios importantes en los últimos años. Después de precios que alcanzaron entre 650 y 750 dólares por tonelada entre 2015 y 2022, la temporada actual muestra precios más ajustados, alrededor de 500 a 530 dólares por tonelada. Esta caída del



20 al 30% se explica por una mayor competencia internacional, especialmente de Uruguay y Paraguay, que han ingresado con fuerza al mercado del aceite.

Los contratos también han evolucionado. Mientras antes se pagaba un precio fijo establecido a la siem-

bra, ahora muchos compradores ofrecen una modalidad mixta: el 50% del precio se fija a la siembra y el otro 50% se reliquida durante el segundo semestre según el precio internacional del aceite. Esto comparate el riesgo, pero también abre oportunidades si el mercado mejora.

A pesar del ajuste de precios, el raps mantiene márgenes atractivos. Con costos de producción alrededor de 2.100 dólares por hectárea y rendimientos de 50 quintales, el ingreso bruto alcanza 2.600 dólares, dejando un margen de casi 500 dólares por hectárea, signifi-

cativamente superior al trigo en la mayoría de los escenarios.

#### MIRANDO HACIA EL FUTURO

La clave para mantener la rentabilidad del raps está en la adopción de tecnología, el rendimiento y el manejo profesional. Las nuevas variedades con múltiples resistencias genéticas no son un lujo, son una inversión que se recupera rápidamente en menores costos de fungicidas y mayor estabilidad de rendimiento. La rotación adecuada no es negociable: intentar acortar los intervalos inevitablemente lleva a problemas de enfermedades que erosionan la rentabilidad.

El raps seguirá siendo una alternativa relevante para la agricultura del sur de Chile, sostenido por la demanda constante de la industria acuícola. Los productores que lo manejen con visión de largo plazo, respetando las rotaciones, invirtiendo en genética moderna y siguiendo el calendario de manejo, encontrarán en este cultivo una excelente herramienta de diversificación y rentabilidad para sus sistemas productivos.