

Control de malezas en cultivos de colza

Автор(и): гл. ас. д-р Зорница Петрова, Добруджански земеделски институт – Генерал Тошево, ССА

Дата: 16.09.2024 *Брой:* 9/2024



Resumen:

El control químico de malezas es un elemento indispensable de la tecnología para la producción agrícola intensiva de una serie de cultivos. El uso adecuado de herbicidas permite liberar al cultivo a tiempo de la competencia de las malas hierbas. La mezcla arbitraria e incorrecta de diferentes combinaciones de herbicidas conlleva un riesgo potencial de reducir su eficacia o de la aparición de posibles síntomas de fitotoxicidad.

El control de malezas es más efectivo cuando se combinan medidas agronómicas y químicas. Entre las medidas agronómicas, la rotación de cultivos es de gran importancia. Si se ha establecido una fuerte infestación con malezas perennes en el campo, se incluyen trigo y cebada en la rotación de cultivos, ya que

liberan la tierra antes y esto crea una oportunidad para un cultivo adecuado del suelo. Además, la fertilización mineral debe estar equilibrada, la siembra debe realizarse dentro de los límites de tiempo óptimos y lo antes posible después del último laboreo previo a la siembra. Después de la siembra, se recomienda el rodado para una emergencia uniforme de las plantas, con lo que se deshacen los terrones, se nivela la superficie del suelo y así se asegura una distribución uniforme y efectividad en la aplicación de herbicidas de suelo.

Las malas hierbas son competidoras fuertes de la colza y la infestación de malezas conduce a muchas consecuencias adversas. No solo reducen significativamente el rendimiento y a veces incluso pueden llevar al arado de las parcelas ya en el otoño o a principios de la primavera, sino que también reducen la resistencia al invierno del cultivo.



Mostaza silvestre (Charlock)

Las malezas más peligrosas y extendidas en los cultivos de colza son la mostaza silvestre y el rábano silvestre.



Verónica de campo (Field speedwell)

También son muy comunes especies de ballico, amaranto de raíz roja, ortiga muerta, verónica de campo, amor de hortelano, especies de espuela de caballero, amapola silvestre, verónica de campo y otras. **El tratamiento herbicida en otoño tiene una gran ventaja sobre el tratamiento de primavera, porque las plantas de colza se liberan a tiempo de la competencia de malezas por luz, agua y nutrientes.** Si, no obstante, se ha omitido el tratamiento de otoño, puede realizarse un tratamiento de primavera, que en cierta medida es una solución de compromiso.



Amor de hortelano (Cleavers)

Contra malezas anuales de hoja gramínea y ancha, se puede aplicar el herbicida selectivo de suelo Butisan 400 SC – 400 ml/ha. También puede aplicarse post-emergencia hasta el estadio de 2 hojas de las malezas, es decir, tiene un largo período de aplicación. Otro producto es Sultan 500 SC – 300 ml/ha. Butisan 400 SC y Sultan 500 SC controlan con éxito los voluntarios de cultivos de cereales anteriores a la colza, las principales malezas gramíneas en colza y la amapola silvestre, manzanilla, amor de hortelano y otras especies de importancia decisiva para la colza. Estos herbicidas se aplican al suelo después de la siembra y antes de la emergencia del cultivo. Teridox 500 SC se aplica a una dosis de 200 ml/ha después de la siembra, antes de la emergencia del cultivo y las malezas. Controla eficazmente malezas gramíneas anuales, incluidos voluntarios de cultivos de cereales, y especies importantes de hoja ancha en colza – verónica de campo, especies de amaranto, manzanilla, pamplina, verónica hiedra, cenizo, hierba mora, verdolaga y otras. Si el herbicida se aplica a un suelo bien preparado, con una siembra adecuada y humedad adecuada del suelo, también tiene un efecto parcial contra la mostaza silvestre.

A principios de la primavera, durante la vegetación de la colza, se puede aplicar uno de los herbicidas graminicidas post-emergencia:

Fusilade Forte – 50–60 ml/ha contra malezas gramíneas anuales y voluntarios de cereales hasta el estadio de 4^a–5^a hoja, independientemente del estadio de crecimiento de la colza;

Agil 100 EC – a una dosis de 50–80 ml/ha en los estadios de crecimiento más tempranos de malezas gramíneas y voluntarios de cereales;

Pantera 40 EC (Rango 40 EC) – 80–150 ml/ha para el control de voluntarios de cereales y malezas gramíneas.

Para el control de malezas de hoja ancha – cardo rastrero, manzanilla, verónica de campo, polígono, voluntarios de cilantro y otros, los cultivos de colza pueden tratarse con *Lontrel 300 EC* a una dosis de 30–50 ml/ha.



Verónica (Speedwell)

En la colza, es rentable combinar el tratamiento herbicida de primavera de los cultivos con la aplicación de fertilizantes foliares. El herbicida Belkar™ EC – para tratamiento post-emergencia de otoño de la colza – es una solución confiable para el control de malezas de hoja ancha, incluidas las crucíferas en colza. La recomendación para la aplicación de Belkar™ es a una dosis de 50 ml/ha en la etapa en que el 90% del cultivo ha alcanzado la 6ª hoja completamente expandida para el control de un amplio espectro de malezas: amor de hortelano, verónica, manzanilla, aciano, amapola silvestre, geranio, bolsa de pastor, así como malezas difíciles de controlar como la pamplina, y también malezas resistentes a herbicidas ALS y malezas crucíferas (mostaza silvestre).

Otro herbicida relativamente nuevo, pero ya probado en la práctica, es Nero™ EC. Para garantizar una eficacia óptima y una selectividad máxima para el cultivo, Nero™ EC debe aplicarse inmediatamente después de la siembra y antes de la emergencia de la colza. El clima cálido y una buena humedad del suelo son esenciales para aumentar la eficacia del producto. Controla malezas gramíneas y de hoja ancha. Dosis de aplicación – 300 ml/ha – después de la siembra, antes de la emergencia de la colza.

En infestaciones mixtas con especies anuales de gramíneas y hoja ancha, es efectivo el tratamiento pre-emergencia en combinación con herbicidas de suelo y post-emergencia. Se pueden obtener rendimientos altos y estables de colza con la elección correcta de herbicidas y la implementación oportuna de medidas agronómicas. Estas garantizan el éxito en el control de malezas.



Cenizo (Common lambsquarters)



Hierba mora (Black nightshade)



Espuela de caballero (Larkspur)

Fotos: Profesora Asistente Principal Dra. Zornitsa Petrova, DAI-General Toshevo

Referencias:

1. Lenkov, L., 1990, Manual del Agrónomo, Zemizdat, Sofía, 600 p.
2. Tonev, T., 2000, Guía para el Control Integrado de Malezas y Manejo de Cultivos, Instituto Superior Agrícola, Plovdiv, 275 p.
3. Tonev, T., A. Nikolov, G. Singalevich, 1999, Guía para la Aplicación de Agentes Químicos en la Protección de Plantas, 299 p.
4. Tonev, T., M. Dimitrova, Sht. Kalinova, Iv. Zhalnov, V. Spasov, 2007, Herbología, 222 p.
5. Tonev, T., M. Dimitrova, Sht. Kalinova, Iv. Zhalnov, Il. Zhelyazkov, A. Vasilev, M. Tityanov, A. Mitkov, M. Yanev, 2019, Herbología, 860 p.
6. Cultivos Oleaginosos Soja, Colza y Girasol, 2003, Agrónomo, N° 3, pp. 8–11.
7. Manual con una Lista de Productos Fitosanitarios Autorizados para Comercialización y Uso, 2024.