

Herbicidas de suelo en huertos

Автор(и): проф. д-р Заря Ранкова, Институт по овощарство – Пловдив

Дата: 08.03.2023 *Брой:* 3/2023



La vegetación de malezas es uno de los principales factores limitantes para el crecimiento y desarrollo de los árboles frutales. Las malas hierbas compiten con los árboles por los principales factores de vegetación (agua, luz y nutrientes), y favorecen el desarrollo y propagación de una serie de plagas y enfermedades, incluidas las virales.

El control efectivo de malezas debe aplicarse desde el inicio de la vegetación de los árboles frutales. A principios de marzo es el período apropiado para la aplicación de herbicidas de suelo. Se han realizado numerosos estudios sobre el efecto de aplicar herbicidas y sistemas de herbicidas para el control de malezas en plantaciones frutales. Los resultados muestran que con una combinación adecuada de un herbicida

selectivo, en una dosis y momento de aplicación apropiados, se logra un control efectivo de las malezas sin ejercer un efecto depresivo en el desarrollo de los árboles.

Plantaciones jóvenes (de 1 a 3 años)

Antes de la vegetación, a finales de febrero y principios de marzo, se recomienda el tratamiento con uno de los siguientes herbicidas de suelo: pendimetalina (Stomp 33 EC – 400 ml/da; Stomp New 330 EC – 400–500 ml/da; Sharpen 33 EC – 400 ml/da; Pendigan – 400 ml/da), napropamida – Devrinol 4F – 400 ml/da; oxifluorfen (Goal 2E – 300–400 ml/da; Goal 4F – 150–200 ml/da, etc.).

Plantaciones frutales después del 3er año

Antes de la vegetación, a finales de febrero y principios de marzo, se recomienda el tratamiento con uno de los siguientes herbicidas de suelo: pendimetalina (Stomp 33 EC – 600 ml/da; Stomp New 330 EC – 600 ml/da; Sharpen 33 EC – 600 ml/da; Pendigan – 600 ml/da); napropamida – Devrinol 4F – 800 ml/da; oxifluorfen (Goal 2E – 300–400 ml/da; Goal 4F – 150–200 ml/da; Galigan 240 EC – 150–200 ml/da; Oxygan 240 EC – 150–200 ml/da).

Los herbicidas de suelo se aplican después de la primera labor del suelo, antes del inicio de la vegetación de los árboles. Para su acción efectiva, se requiere humedad del suelo. Los herbicidas basados en la sustancia activa oxifluorfen tienen un efecto de suelo y foliar de contacto, por lo tanto, no se requiere labranza del suelo en la franja de la hilera de árboles para la aplicación de estos productos comerciales. Su efecto foliar es menos efectivo sobre especies de malezas gramíneas ya emergidas.



Plantaciones de cerezo en fructificación tratadas con Pledge 50 WP – 40 g/da

Como opción para el control de malezas en plantaciones perennes, también se puede recomendar la aplicación de la sustancia activa flumioxazín – producto comercial **Pledge 50 WP**. Este herbicida tiene un efecto de suelo y foliar de contacto y, en una dosis apropiada, controla con éxito un gran número de especies de malezas gramíneas y de hoja ancha. **Pledge 50 WP** está registrado en algunos países europeos para su uso en huertos y viñedos. La actividad residual prolongada del producto asegura áreas libres de malezas durante todo el período de vegetación. El tratamiento se realiza solo en las hileras, mientras que los entrehileros se cultivan mecánicamente o se siembran con hierba. En huertos, **Pledge 50 WP** se aplica solo a una dosis de 40 g/da cuando la infestación de malezas es principalmente de malezas de hoja ancha. En el Instituto de Fruticultura – Plovdiv, se han realizado estudios sobre la eficacia y selectividad de Pledge 50 WP en varios cultivos frutales. Los resultados muestran que a una dosis de 40 g/da, aplicada a principios de primavera en presencia de vegetación de malezas en etapas iniciales, el flumioxazín proporciona un control de malezas muy bueno durante unos 5 meses. Se han realizado análisis sobre el riesgo de contaminación del suelo y las plantas con

flumioxazín, que muestran que después de la expiración del período residual efectivo de Pledge 50 WP, no se detectan cantidades residuales en el suelo ni en los productos frutales.

La aplicación de Pledge 50 WP puede ser al suelo a principios de primavera o durante la vegetación. Para la aplicación vegetativa, es aconsejable que el tratamiento se realice en etapas más tempranas del desarrollo de las malezas. Para la aplicación al suelo de **Pledge 50 WP** en huertos con riego por goteo, el producto tiene un efecto residual de 6 meses, ya que su acción se activa por la humedad del suelo.