

Herbicides de sol dans les vergers

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

Дата: 08.03.2023 *Брой:* 3/2023



La végétation adventice est l'un des principaux facteurs limitants pour la croissance et le développement des arbres fruitiers. Les mauvaises herbes entrent en concurrence avec les arbres pour les principaux facteurs de végétation (eau, lumière et nutriments), et favorisent le développement et la propagation d'un certain nombre de ravageurs et de maladies, y compris virales.

Une lutte efficace contre les mauvaises herbes doit être appliquée dès le début de la végétation des arbres fruitiers. Le début du mois de mars est la période appropriée pour l'application d'herbicides de sol. De nombreuses études ont été menées concernant l'effet de l'application d'herbicides et de systèmes herbicides pour la lutte contre les mauvaises herbes dans les plantations fruitières. Les résultats montrent qu'avec une combinaison appropriée d'un herbicide sélectif, à une dose et un moment d'application appropriés, une lutte

efficace contre les mauvaises herbes est obtenue sans exercer d'effet dépressif sur le développement des arbres.

Jeunes plantations (1 à 3 ans)

Avant la végétation, fin février et début mars, un traitement avec l'un des herbicides de sol suivants est recommandé : pendiméthaline (Stomp 33 EC – 400 ml/da ; Stomp New 330 EC – 400–500 ml/da ; Sharpen 33 EC – 400 ml/da ; Pendigan – 400 ml/da), napropamide – Devrinol 4F – 400 ml/da ; oxyfluorfen (Goal 2E – 300–400 ml/da ; Goal 4F – 150–200 ml/da, etc.).

Plantations fruitières après la 3e année

Avant la végétation, fin février et début mars, un traitement avec l'un des herbicides de sol suivants est recommandé : pendiméthaline (Stomp 33 EC – 600 ml/da ; Stomp New 330 EC – 600 ml/da ; Sharpen 33 EC – 600 ml/da ; Pendigan – 600 ml/da) ; napropamide – Devrinol 4F – 800 ml/da ; oxyfluorfen (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).

Les herbicides de sol sont appliqués après le premier travail du sol, avant le début de la végétation des arbres. Pour leur action efficace, une humidité du sol est nécessaire. Les herbicides à base de la substance active oxyfluorfen ont un effet de contact sol et foliaire, donc un travail du sol dans la bande du rang d'arbres n'est pas nécessaire pour l'application de ces produits commerciaux. Leur effet foliaire est moins efficace sur les espèces de mauvaises herbes graminées levées.



Plantations de cerisiers en fructification traitées avec Pledge 50 WP – 40 g/da

Comme option pour la lutte contre les mauvaises herbes dans les plantations pérennes, l'application de la substance active flumioxazine – produit commercial **Pledge 50 WP** – peut également être recommandée. Cet herbicide a un effet de contact sol et foliaire et, à une dose appropriée, contrôle avec succès un grand nombre d'espèces de mauvaises herbes graminées et dicotylédones. **Pledge 50 WP** est enregistré dans certains pays européens pour une utilisation dans les vergers et les vignobles. L'activité résiduelle prolongée du produit assure des zones sans mauvaises herbes pendant toute la période de végétation. Le traitement est effectué uniquement dans les rangs, tandis que les inter-rangs sont cultivés mécaniquement ou semés en herbe. Dans les vergers, **Pledge 50 WP** est appliqué seul à une dose de 40 g/da lorsque l'infestation par les mauvaises herbes est principalement due aux dicotylédones. À l'Institut de l'Arboriculture Fruitière – Plovdiv, des études ont été menées sur l'efficacité et la sélectivité du Pledge 50 WP dans un certain nombre de cultures fruitières. Les résultats montrent qu'à une dose de 40 g/da, appliquée au début du printemps en présence d'une végétation adventice en végétation aux stades initiaux, la flumioxazine assure un très bon contrôle des mauvaises herbes

pendant environ 5 mois. Des analyses ont été réalisées concernant le risque de contamination du sol et des plantes par la flumioxazine, qui montrent qu'après l'expiration de la période résiduelle efficace du Pledge 50 WP, aucune quantité résiduelle n'est détectée dans le sol ou dans les produits fruitiers.

L'application de Pledge 50 WP peut être soit en application au sol au début du printemps, soit pendant la végétation. Pour une application en végétation, il est conseillé que le traitement soit effectué aux stades précoces du développement des mauvaises herbes. Pour l'application au sol de **Pledge 50 WP** dans les vergers avec irrigation goutte à goutte, le produit a un effet résiduel de 6 mois, son action étant activée par l'humidité du sol.