

Lutte contre les mauvaises herbes dans les cultures de colza oléagineux

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

Дата: 16.09.2024 *Брой:* 9/2024



Résumé :

La lutte chimique contre les adventices est un élément indispensable de la technologie de production agricole intensive pour un certain nombre de cultures. L'utilisation appropriée des herbicides permet de libérer la culture en temps voulu de la compétition des mauvaises herbes. Le mélange arbitraire et inapproprié de différentes combinaisons d'herbicides comporte un risque potentiel de réduction de leur efficacité ou d'apparition de symptômes phytotoxiques possibles.

La lutte contre les adventices est plus efficace lorsque les mesures agronomiques et chimiques sont combinées. Parmi les mesures agronomiques, la rotation des cultures est d'une importance majeure. Si une forte infestation par des adventices vivaces a été constatée dans le champ, le blé et l'orge sont inclus dans la rotation des cultures, car ils libèrent le terrain plus tôt, ce qui crée une opportunité pour un travail du sol approprié. De plus, la fertilisation minérale doit être équilibrée, les semis doivent être effectués dans les limites de temps optimales et dès que possible après le dernier travail du sol avant le semis. Après le semis, le roulage est recommandé pour une levée uniforme des plantes, ce qui permet de briser les mottes, d'aplanir la surface du sol et ainsi d'assurer une distribution uniforme et une efficacité dans l'application des herbicides de sol.

Les adventices sont des concurrents redoutables pour le colza oléagineux et l'infestation par les mauvaises herbes entraîne de nombreuses conséquences néfastes. Elles réduisent non seulement considérablement le rendement et peuvent parfois même conduire au retournement des peuplements dès l'automne ou au début du printemps, mais elles réduisent également la rusticité hivernale de la culture.



Sanve

Les adventices les plus dangereuses et les plus répandues dans les peuplements de colza sont la sanve et le ravenelle.



Véronique des champs

Les espèces de ray-grass, l'amarante à racine rouge, le lamier, la véronique des champs, le gaillet, les espèces de pied-d'alouette, le coquelicot, la véronique des champs et d'autres sont également très courantes. **Le traitement herbicide d'automne présente un avantage majeur par rapport au traitement de printemps, car les plants de colza sont libérés à temps de la compétition des adventices pour la lumière, l'eau et les nutriments.** Si le traitement d'automne a néanmoins été omis, un traitement de printemps peut être effectué, ce qui constitue dans une certaine mesure une solution de compromis.



Gaillet

Contre les adventices annuelles graminées et dicotylédones, l'herbicide sélectif de sol Butisan 400 SC – 400 ml/ha peut être appliqué. Il peut également être appliqué en post-levée jusqu'au stade 2 feuilles des adventices, c'est-à-dire qu'il a une longue période d'application. Un autre produit est Sultan 500 SC – 300 ml/ha. Butisan 400 SC et Sultan 500 SC contrôlent avec succès les repousses de céréales précédant le colza, les principales adventices graminées dans le colza et le coquelicot, la camomille, le gaillet et d'autres espèces d'importance décisive pour le colza. Ces herbicides sont appliqués sur le sol après le semis et avant la levée de la culture. Teridox 500 SC est appliqué à la dose de 200 ml/ha après le semis, avant la levée de la culture et des adventices. Il contrôle efficacement les adventices graminées annuelles, y compris les repousses de céréales, et des espèces dicotylédones importantes dans le colza – la véronique des champs, les espèces d'amarante, la camomille, la stellaire intermédiaire, la véronique de Perse, le chénopode blanc, la morelle noire, le pourpier et autres. Si l'herbicide est appliqué sur un sol bien préparé, avec un semis approprié et une humidité du sol adéquate, il a également un effet partiel contre la moutarde des champs.

Tôt au printemps, pendant la végétation du colza oléagineux, l'un des herbicides graminicides de post-levée peut être appliqué :

Fusilade Forte – 50–60 ml/ha contre les adventices graminées annuelles et les repousses de céréales jusqu'au stade 4ème–5ème feuille, indépendamment du stade de croissance du colza ;

Agil 100 EC – à la dose de 50–80 ml/ha aux stades de croissance les plus précoces des adventices graminées et des repousses de céréales ;

Pantera 40 EC (Rango 40 EC) – 80–150 ml/ha pour le contrôle des repousses de céréales et des adventices graminées.

Pour le contrôle des adventices dicotylédones – le chardon des champs, la camomille, la véronique des champs, la renouée, les repousses de coriandre et autres, les peuplements de colza peuvent être traités avec *Lontrel 300 EC* à la dose de 30–50 ml/ha.



Véronique

Dans le colza oléagineux, il est rentable de combiner le traitement herbicide de printemps des peuplements avec l'application d'engrais foliaires. L'herbicide Belkar™ EC – pour le traitement de post-levée d'automne du colza – est une solution fiable pour le contrôle des adventices dicotylédones, y compris les crucifères, dans le colza. La recommandation d'application de Belkar™ est à la dose de 50 ml/ha au stade où 90% de la culture a atteint la 6ème feuille entièrement développée pour le contrôle d'un large spectre d'adventices : gaillet, véronique, camomille, bleuet, coquelicot, géranium, bourse-à-pasteur, ainsi que des adventices difficiles à contrôler comme la stellaire intermédiaire, et également des adventices résistantes aux herbicides ALS et des adventices crucifères (moutarde des champs).

Un autre herbicide relativement nouveau, mais déjà éprouvé en pratique, est Nero™ EC. Pour assurer une efficacité optimale et une sélectivité maximale pour la culture, Nero™ EC doit être appliqué immédiatement après le semis et avant la levée du colza. Un temps chaud et une bonne humidité du sol sont essentiels pour augmenter l'efficacité du produit. Il contrôle les adventices graminées et dicotylédones. Dose d'application – 300 ml/ha – après le semis, avant la levée du colza.

En cas d'infestations mixtes avec des espèces annuelles graminées et dicotylédones, un traitement de pré-levée en combinaison avec des herbicides de sol et de post-levée est efficace. Des rendements élevés et stables de colza oléagineux peuvent être obtenus avec le choix correct des herbicides et la mise en œuvre opportune des mesures agronomiques. Ceux-ci garantissent le succès dans la lutte contre les adventices.



Chénopode blanc



Morelle noire



Pied-d'alouette

Photos : Maître de conférences Dr. Zornitsa Petrova, DAI-General Toshevo

Références :

1. Lenkov, L., 1990, Manuel de l'Agronome, Zemizdat, Sofia, 600 p.
2. Tonev, T., 2000, Guide pour la Lutte Intégrée contre les Adventices et la Gestion des Cultures, Institut Supérieur d'Agriculture, Plovdiv, 275 p.
3. Tonev, T., A. Nikolov, G. Singalevich, 1999, Guide pour l'Application des Produits Chimiques en Protection des Plantes, 299 p.
4. Tonev, T., M. Dimitrova, Sht. Kalinova, Iv. Zhalnov, V. Spasov, 2007, Herbologie, 222 p.
5. Tonev, T., M. Dimitrova, Sht. Kalinova, Iv. Zhalnov, Il. Zhelyazkov, A. Vasilev, M. Tityanov, A. Mitkov, M. Yanev, 2019, Herbologie, 860 p.
6. Oléagineux Soja, Colza et Tournesol, 2003, Agronome, N° 3, pp. 8–11.
7. Manuel avec une Liste des Produits Phytopharmaceutiques Autorisés à la Mise sur le Marché et à l'Utilisation, 2024.