

Science créée par la nature ou un avenir sans résidus dangereux

Автор(и): д-р Евгения Велинова, Суммит Агро

Дата: 17.03.2021 Брой: 3/2021



La production de fruits et légumes propres, sains et de haute qualité devient de plus en plus pertinente. Ce n'est pas un hasard si, au niveau européen, l'importance de la question des résidus de divers pesticides et engrais dans les produits et de leur impact nocif sur l'homme et l'environnement ne cesse de croître. Les restrictions sur l'utilisation des produits synthétiques existants augmentent, ce qui accroît le risque de développement de résistances des ravageurs à ceux-ci. Dans le même temps, le nombre de produits sûrs autorisés est limité, malgré l'intérêt croissant pour les pesticides d'origine végétale.

Les extraits de plantes pour la lutte contre les ravageurs dans les cultures sont utilisés depuis l'Antiquité. Les substances synthétisées par les plantes supérieures qui sont toxiques pour les ravageurs sont souvent

appliquées sous forme d'infusions et de décoctions à base de plantes pour la préparation de pulvérisations pour le jardin. En raison de leur stabilité moindre dans l'environnement, ces produits ont été supplantés par leurs analogues synthétiques. Au cours des dernières décennies, l'industrie a travaillé avec diligence pour améliorer la stabilité, la conservation et l'efficacité des produits contenant des extraits d'origine végétale. Heureusement, les formulations nouvellement créées peuvent rivaliser avec succès avec d'autres produits et être mises en œuvre dans les technologies de production végétale intensive. Ceux-ci incluent des produits contenant :

Extrait d'ortie (*Urtica dioica* et *Urtica urens*) – à action nutritive, insecticide, acaricide, bactéricide et fongicide. Il réduit les symptômes de la chlorose ferrique et soutient la croissance et le développement des plantes. Il peut être utilisé de manière préventive pour le trempage des boutures ou pour l'arrosage après la plantation – avec un effet nutritif et protecteur. Le seul produit formulé industriellement sur le marché est commercialisé sous le nom commercial Baziktec. Il est utilisé comme substance de base conformément au SANTE/11809/2016. Son utilisation est autorisée dans les pommes, prunes, pêches, cassis, noix, cerises, vignes, légumineuses, pommes de terre, laitue, choux, roses, colza, radis, concombres, etc. Il lutte contre des ravageurs tels que les pucerons, psylles, mites, acariens, ainsi que contre des maladies comme le mildiou, l'oïdium, la pourriture grise, les taches foliaires, etc. Baziktec est un produit organique biodégradable, ce qui exclut la présence de résidus dans les produits. La dose varie de 100 à 300 ml pour 100 l d'eau. En raison de son action par contact, il est extrêmement important d'obtenir une couverture maximale de la masse végétale lors du traitement de la culture.

Extrait d'agrumes – représente un complexe de composants organiques naturels tels que l'acide ascorbique, l'acide citrique, les bioflavonoïdes et les phytoalexines/furanocoumarines et vitamines. Il diffère de l'huile d'orange par l'activité des produits formulés (concentrés de sérum) et par son effet pénétrant dans la culture. Il assure un excellent contrôle de divers types de maladies telles que *Botrytis* sp., *Fusarium* sp., *Pythium* sp., *Alternaria* sp., *Erwinia* sp., *Xanthomonas* sp. Il a un effet fongicide et bactéricide direct, sans résidus et sans délai d'attente.

Extrait de neem – un phytoinsecticide agissant sur les insectes par contact direct et ingestion. Son action systémique est due à la teneur en azadirachtine A dans les différentes formulations. Lorsqu'il est appliqué en foliaire, il pénètre dans les feuilles et se déplace à l'intérieur de la plante, et lorsqu'il est appliqué via des systèmes d'irrigation goutte à goutte, il est absorbé par les racines et se déplace vers les parties aériennes. Il existe de nombreux produits sur le marché avec différentes teneurs en substance active, le plus concentré étant Oikos.

Extrait de pyréthrine – un phytoinsecticide du groupe des pyréthrinoïdes. Il agit principalement par contact et se caractérise par un effet initial rapide contre un grand nombre de ravageurs sur les cultures. Une formulation éprouvée est Chrisant EC.

Extrait d'algues – ces produits favorisent la stimulation naturelle des plantes. Ils améliorent les processus métaboliques et l'équilibre hydrique, stimulent la défense naturelle des plantes contre les facteurs défavorables et affectent indirectement l'accès des maladies à travers la paroi cellulaire de la culture. Shigeki contient un pourcentage élevé d'extrait d'algues, riche en vitamines, phytohormones et acides aminés. Il contient des macro et microéléments dans un rapport nécessaire pour préparer la culture aux étapes critiques de son développement.