

Reprise de la production de bioagents en Bulgarie

Автор(и): проф. д-р Вили Харизанова, от Аграрен университет в Пловдив; Людмил Стоянов, Органик Инвест Биозащита

Дата: 13.08.2021 Брой: 8/2021



La bonne nouvelle, c'est qu'après presque 30 ans d'interruption, les bioagents seront à nouveau produits en Bulgarie. Dès cette année, les producteurs agricoles de notre pays pourront se procurer des bioagents de production nationale.

La société « Organic Invest Biosecurity », en partenariat avec l'un des plus grands laboratoires européens de production d'entomophages – « Agronomica », fort de plus de 25 ans d'expérience dans la fabrication de produits de protection biologique des plantes, proposera initialement 3 bioagents : la Trichogramme, l'Habrobracon et la chrysope commune.

Actuellement, malgré l'énorme besoin en bioagents, les producteurs agricoles ne peuvent les commander qu'à l'étranger. Plusieurs entreprises sont importatrices de bioagents, mais il n'existe pas de production nationale. Il est regrettable que dans un pays qui figurait autrefois parmi les leaders mondiaux en matière de production et d'application de bioagents par unité de surface, pas une seule biofabrique en activité n'ait subsisté.

Historique de la production de bioagents en Bulgarie

Les bioagents, en tant qu'ennemis naturels des ravageurs sur de nombreuses cultures, ont une riche histoire dans notre pays. Des études approfondies sur les questions de lutte biologique ont commencé dans les années 1950 à l'Institut de Protection des Plantes (IPP) et en 1956 à l'Institut de Recherche Forestière. En 1961, une section a été créée au sein de l'IPP, qui s'est ensuite transformée en un Laboratoire Problématique de Lutte Biologique et Intégrée, où des travaux de recherche intensifs ont été menés.

En 1968-1969, les premières biolaboratoires de production ont été créées à Petrich (pour la lutte biologique contre certains ravageurs de quarantaine) et à Veliko Tarnovo, Plovdiv et Pleven pour la production de Trichogramme. Au début des années 1970, des biolaboratoires ont commencé à fonctionner dans le village de Kovachitsa, région de Montana, ainsi qu'à Vratsa, Stara Zagora, Vidin, Razgrad, Shumen, le village de Vetrino, région de Varna, et Pazardzhik, principalement pour la production de Trichogramme et de certains bioagents pour les serres.

Dans la période 1974-1990, 21 biolaboratoires et biofabriques ont été établis pour la production industrielle du parasitoïde larvaire *Encarsia formosa*, des acariens prédateurs *Phytoseilus persimilis* et *Amblyseius cucumeris*, de la punaise prédatrice *Macrolophus caliginosus*, de la cécidomyie prédatrice *Aphidoletes aphidimyza* et du parasitoïde *Prospaltela (Encarsia) berlezei*. La production annuelle de 900 à 1010 kg du parasitoïde oophage *Trichogramma spp.*, plaçait notre pays au troisième rang mondial après la Russie, le Mexique et le Brésil. La Trichogramme était appliquée sur environ 300 000 ha de maïs, betterave sucrière, chou, chou-fleur et poivron contre la pyrale du maïs, les noctuelles et autres.

Dans des laboratoires plus petits, on produisait des chrysopes (*Chrysopa spp.*), des syrphes (*Episyrphus balteatus*) et des coccinelles, et un biolaboratoire pour la production de la punaise prédatrice *Podisus maculiventris* comme bioagent de lutte contre le doryphore de la pomme de terre a été créé à l'Université Agricole. Pour la lutte contre la spongieuse dans les forêts, le parasitoïde oophage *Ooencyrtus kuvanae* était produit à Sofia.

Après 1990, pour diverses raisons – le démantèlement des structures régionales existantes, qui étaient les principaux consommateurs de bioagents, ainsi qu'un certain nombre d'autres – il est devenu nécessaire de fermer les biolaboratoires.

Dans le même temps, à l'échelle mondiale, la tendance a été à l'expansion de la production et de l'application des bioagents. De nouveaux produits apparaissent chaque année sur le marché : insectes et acariens prédateurs et parasites, préparations microbiennes, phéromones et de nombreux autres moyens alternatifs de protection des plantes, qui permettent un contrôle complet des ravageurs non seulement sous serre, mais aussi en plein champ pour la plupart des cultures.

Suite à la Directive n° 2092/91 de la Commission Européenne sur l'environnement, la Directive 128/2009 sur l'utilisation durable des pesticides, le Pacte Vert et, plus spécifiquement, la stratégie « De la Ferme à la Table », l'approche de la production agricole et de la protection des plantes a fondamentalement changé. Les moyens et méthodes alternatifs vont remplacer la méthode chimique, jusqu'à récemment la plus largement appliquée. La demande pour de tels moyens alternatifs dans notre pays ne cesse d'augmenter, tandis que l'offre est insuffisante.

C'est précisément pour ces raisons que l'émergence d'un producteur de bioagents dans notre pays est une nouvelle attendue depuis longtemps. Les 3 premiers bioagents (Trichogramme, Habrobracon et chrysope) seront sur le marché dès cette année.

Pour le lâcher des bioagents listés, des aéronefs modernes, pilotés ou non, de dernière génération seront utilisés.

Attendez-vous à plus d'informations sur les bioagents produits dans les prochains numéros de la revue et sur le site web.