

Iluminadores Agrícolas

Автор(и): Растителна защита ; гл. ас. д-р Иван Алексиев, от ИРГР в Садово; доц. д-р Катя Узунджалиева, ИРГР – Садово

Дата: 01.11.2020 Брой: 11/2020



No dia 1 de novembro celebramos o Dia dos Despertadores Nacionais. Neste dia, prestamos homenagem ao trabalho de todos os iluministas que abriram as portas do conhecimento em nome do bem comum. Também descobriremos a chama de uma causa nobre no estabelecimento da ciência agrícola na Bulgária há 140 anos. Agradecemos a todos os despertadores que reconhecem a necessidade de uma educação de qualidade e, com muito trabalho e esforço, continuam avançando!

No Dia dos Despertadores Nacionais, vamos voltar no tempo para lembrar que o trabalho dos iluministas búlgaros também pode ser encontrado na criação da ciência agrícola em nosso país. De acordo com a Academia Agrícola, já em 1853, Nikola Ikonovitch – Zheravneneца publicou o primeiro livro sobre agricultura,

lançando assim as bases da literatura agrícola no país. Professor por vocação e alma, ele conseguiu sistematizar as principais diretrizes para o desenvolvimento da agricultura na Bulgária no início do século XIX.

Um pouco mais tarde, em 1888, Georgi Zlatarski e Nikola Lazarov enfrentaram a difícil tarefa de publicar um livro de zoologia para as séries iniciais do ensino médio – "Animais", ilustrado com 298 figuras. E em seu livro sobre agricultura (Manual de Agricultura – Horticultura Doméstica e de Campo, Sericicultura, Apicultura, Avicultura e Pecuária) de 1894, Dimitar Popov escreveu que o amor pela agricultura, jardinagem, apicultura e sericicultura deve ser incentivado e difundido.

140 anos de ciência agrícola na Bulgária

Talvez poucos saibam, mas historicamente a ciência agrícola da Bulgária começou como uma das primeiras do mundo. Em 1835, o pesquisador Boussingault fundou a primeira estação experimental agrícola na França, seu exemplo foi seguido na Inglaterra em 1843, em 1847 foi inaugurada a conhecida Estação Experimental de Svalöv na Suécia, e em 1852 isso aconteceu também na Alemanha. Cento e quarenta anos atrás, em 1882, após enormes esforços do proeminente figura do Renascimento Nacional Búlgaro Dimitar Naumov, em vez de estabelecer uma propriedade agrícola modelo e bem equipada com caráter demonstrativo na recém-construída escola agrícola de Sadovo, foi criado o primeiro campo experimental e, assim, foi lançado o início da ciência agrícola na Bulgária. A administração regional em Plovdiv aprovou o estabelecimento em Sadovo de um Campo Experimental (de testes) com laboratórios bem equipados para a época para atividades de pesquisa e educacionais, então chamados de "serviços". É difícil imaginar agora, mas é um fato que apenas alguns anos após nossa libertação do domínio otomano, ainda na "Rumélia Oriental", alguns iluministas, pessoas progressistas, que haviam completado sua educação no "exterior" e visto o que era a "agricultura moderna", decidiram que nosso jovem estado agrário precisava de esclarecimento e desenvolvimento. Portanto, eles criaram um campo experimental onde poderiam estudar e verificar o que era mais apropriado sob nossas condições e o que era melhor para nossos agricultores. Eles também organizaram atividades editoriais para popularizar suas "descobertas" e experiência acumulada. O jornal "Sadovo" é uma das primeiras publicações agrícolas a aparecer em nossas terras no final do século XIX.

A primeira estação experimental agrícola na Bulgária foi estabelecida em 1902 em Sadovo pelo excepcional pesquisador Konstantin Malkov, que desempenhou um papel fundamental no desenvolvimento das principais áreas da ciência agrícola: recursos genéticos vegetais, melhoramento, produção de sementes e proteção de plantas.

Grandes búlgaros na agricultura



Konstantin Malkov

Konstantin Malkov nasceu no bairro búlgaro da rebelde cidade montanhosa de Krushevo em 1873, Macedônia (agora Macedônia do Norte). Sua família mudou-se para viver em Orhanie (Botevgrad). Ele estudou na Escola Secundária Agrícola Estadual em Sadovo. Concluiu seu ensino superior agrícola em Halle, Alemanha. Especializou-se em trabalho experimental em Göttingen e em doenças de plantas cultivadas em Berlim. Após retornar à Bulgária, lecionou na Escola Secundária Estadual de Viticultura e Agricultura em Pleven, na Escola Secundária Agrícola "Obrastsov Chiflik" em Ruse e na Escola Secundária Agrícola Estadual em Sadovo, onde Malkov concebeu a ideia de que o pequeno campo experimental da escola deveria ser transformado em uma Estação Experimental Agrícola, como aquelas que ele havia visto na Europa. Após certas dificuldades, em 27 de agosto de 1901, por meio da Ordem nº 838 do Ministério do Comércio e Agricultura, ele foi nomeado seu diretor. Assim, há 120 anos, em setembro de 1902, a Estação Experimental Agrícola Estadual Sadovo foi

oficialmente inaugurada com a tarefa de trabalhar para melhorar as culturas agrícolas em termos quantitativos e qualitativos e estudar as doenças e pragas das plantas cultivadas.

Konstantin Malkov legou a gerações de agrônomos e pesquisadores estudos extremamente valiosos, incluindo a classificação dos trigos búlgaros; ele estudou culturas do sul, principalmente algodão; realizou, para sua época, pesquisas em larga escala sobre doenças e pragas de plantas cultivadas, descobrindo novas doenças dessas plantas anteriormente desconhecidas pela ciência. Durante sua vida curta, mas extremamente frutífera, o cientista publicou 273 trabalhos relacionados à ciência agrícola. Obras científicas autênticas são preservadas na biblioteca especializada do Instituto de Recursos Genéticos Vegetais (IPGR).



Acad. Pavel Popov

Por um capricho do destino, há 120 anos, no mesmo ano de 1902, ano da inauguração da Estação Experimental Agrícola Estadual em Sadovo, nascia um de seus mais proeminentes futuros representantes, um dos luminares da ciência agrícola na Bulgária – o Acad. Pavel Popov. Iniciando seu trabalho em Sadovo em 1928, ele participou de um período de desenvolvimento da estação marcado por um progresso incessante no processo de pesquisa e por sua consolidação como uma unidade vital que lidava com os problemas do melhoramento de trigo e de muitas outras culturas importantes para nosso país. O Acad. P. Popov foi o cientista que trabalhou em Sadovo com a maior autoridade internacional; ele foi o homem que criou uma escola de pensamento da qual todos os seus seguidores se orgulham. Embora nunca tenha se tornado Diretor, ele deixou

a marca mais profunda na gloriosa história da ciência agrícola em Sadovo. Com sua participação, foram criadas 67 variedades de trigo, pimenta, amendoim, papoula, gergelim e outras. Ele elevou o melhoramento de trigo na Bulgária a um nível mundial e escreveu mais de 750 artigos científicos e de divulgação científica. Suas palavras são: "Sadovo pode ser considerado um pioneiro na ciência agrônômica da Bulgária e merece se tornar uma cidade memorial da ciência agrícola búlgara."

**O artigo foi atualizado em 01.11.2022*