

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



El 1 de noviembre celebramos el Día de los Despertadores Nacionales. En este día rendimos homenaje a la labor de todos los ilustradores que abrieron las puertas del conocimiento en nombre del bien común. También descubriremos la llama de una causa noble en el establecimiento de la ciencia agrícola en Bulgaria hace ya 140 años. ¡Agradecemos a todos los despertadores que reconocen la necesidad de una educación de calidad y, con gran trabajo y esfuerzo, continúan avanzando!

En el Día de los Despertadores Nacionales retrocederemos en el tiempo para recordar que la obra de los ilustradores búlgaros también se encuentra en la creación de la ciencia agrícola en nuestro país. Según la Academia Agrícola, ya en 1853 Nikola Ikonovitch – Zheravneneца publicó el primer libro sobre agricultura,

sentando así las bases de la literatura agrícola en el país. Maestro por vocación y alma, logró sistematizar las principales direcciones para el desarrollo de la agricultura en Bulgaria a principios del siglo XIX.

Un poco más tarde, en 1888, Georgi Zlatarski y Nikola Lazarov afrontaron la difícil tarea de publicar un libro de texto de zoología para los grados inferiores de las escuelas secundarias – "Animales", ilustrado con 298 figuras. Y en su libro de texto sobre cría (Libro de texto sobre cría – Jardinería doméstica y de campo, Sericultura, Apicultura, Avicultura y Ganadería) de 1894, Dimitar Popov escribió que el amor por la agricultura, la jardinería, la apicultura y la sericultura debe fomentarse y difundirse.

140 años de ciencia agrícola en Bulgaria

Quizás pocos lo sepan, pero históricamente la ciencia agrícola de Bulgaria comenzó como una de las primeras del mundo. En 1835 el investigador Boussingault fundó la primera estación experimental agrícola en Francia, su ejemplo fue seguido en Inglaterra en 1843, en 1847 se abrió la conocida Estación Experimental de Svalöv en Suecia, y en 1852 esto también sucedió en Alemania. Hace ciento cuarenta años, en 1882, tras enormes esfuerzos del destacado personaje del Renacimiento Nacional Búlgaro Dimitar Naumov, en lugar de establecer una granja modelo y bien equipada con carácter demostrativo en la recién construida escuela agrícola de Sadovo, se creó el primer campo experimental y así se sentó el comienzo de la ciencia agrícola en Bulgaria. La administración regional en Plovdiv aprobó el establecimiento en Sadovo de un Campo Experimental (de pruebas) con laboratorios bien equipados para su tiempo para actividades de investigación y educativas, entonces llamados "servicios". Ahora es difícil de imaginar, pero es un hecho que solo unos años después de nuestra liberación del dominio otomano, aún en la "Rumelia Oriental", unos pocos ilustrados, personas progresistas, que habían completado su educación en el "extranjero" y habían visto lo que era la "agricultura moderna", decidieron que nuestro joven estado agrario necesitaba ilustración y desarrollo. Por lo tanto, crearon un campo experimental donde podían estudiar y verificar qué era más apropiado bajo nuestras condiciones y qué era mejor para nuestros agricultores. También organizaron actividades editoriales para popularizar sus "descubrimientos" y experiencia acumulada. La revista "Sadovo" es una de las primeras publicaciones agrícolas que apareció en nuestras tierras a finales del siglo XIX.

La primera estación experimental agrícola en Bulgaria se estableció en 1902 en Sadovo por el excepcional investigador Konstantin Malkov, quien jugó un papel fundamental en el desarrollo de las principales áreas de la ciencia agrícola: recursos fitogenéticos, mejora vegetal, producción de semillas y protección de plantas.

Grandes búlgaros en la agricultura



Konstantin Malkov

Konstantin Malkov nació en el barrio búlgaro de la rebelde ciudad montañosa de Krushevo en 1873, Macedonia (ahora Macedonia del Norte). Su familia se mudó a vivir a Orhanie (Botevgrad). Estudió en la Escuela Secundaria Agrícola Estatal en Sadovo. Completó su educación agrícola superior en Halle, Alemania. Se especializó en trabajo experimental en Göttingen y en enfermedades de plantas cultivadas en Berlín. Después de regresar a Bulgaria, enseñó en la Escuela Secundaria Estatal de Viticultura y Agricultura en Pleven, en la Escuela Secundaria Agrícola "Obraztsov Chiflik" en Ruse y en la Escuela Secundaria Agrícola Estatal en Sadovo, donde Malkov concibió la idea de que el pequeño campo experimental de la escuela debería convertirse en una Estación Experimental Agrícola, como las que había visto en Europa. Después de ciertas dificultades, el 27 de agosto de 1901, por Orden N° 838 del Ministerio de Comercio y Agricultura, fue nombrado su director. Así, hace 120 años, en septiembre de 1902, se inauguró oficialmente la Estación Experimental

Agrícola Estatal Sadovo con la tarea de trabajar para mejorar los cultivos agrícolas en términos cuantitativos y cualitativos y estudiar las enfermedades y plagas de las plantas cultivadas.

Konstantin Malkov legó a generaciones de agrónomos e investigadores estudios extremadamente valiosos, incluida la clasificación de los trigos búlgaros; estudió cultivos del sur, principalmente algodón; llevó a cabo, para su tiempo, investigaciones a gran escala sobre las enfermedades y plagas de las plantas cultivadas, descubriendo nuevas enfermedades de estas plantas previamente desconocidas para la ciencia. Durante su corta pero extremadamente fructífera vida, el científico publicó 273 trabajos relacionados con la ciencia agrícola. Se conservan obras científicas auténticas en la biblioteca especializada del Instituto de Recursos Fitogenéticos (IPGR).



Acad. Pavel Popov

Por un giro del destino, hace 120 años, en el mismo año 1902, el año de la apertura de la Estación Experimental Agrícola Estatal en Sadovo, nació uno de sus más destacados futuros representantes, uno de los luminares de la ciencia agrícola en Bulgaria – el Acad. Pavel Popov. Comenzando a trabajar en Sadovo en 1928, participó en un período de desarrollo de la estación distinguido por un progreso incesante en el proceso de investigación y por su consolidación como una unidad vital que abordaba los problemas de la mejora del trigo y muchos otros cultivos importantes para nuestro país. El Acad. P. Popov fue el científico que trabajó en Sadovo con mayor autoridad internacional; fue el hombre que creó una escuela de pensamiento de la que

todos sus seguidores están orgullosos. Aunque nunca se convirtió en Director, dejó la huella más profunda en la gloriosa historia de la ciencia agrícola en Sadovo. Con su participación, se crearon 67 variedades de trigo, pimiento, maní, amapola, sésamo y otros. Llevó la mejora del trigo en Bulgaria a un nivel mundial y escribió más de 750 artículos científicos y de divulgación científica. Sus palabras son: "Sadovo puede considerarse un pionero en la ciencia agronómica de Bulgaria y merece convertirse en una ciudad memorial de la ciencia agrícola búlgara".

**El artículo fue actualizado el 01.11.2022*