

O Instituto de Recursos Vegetais e Genéticos em Sadovo apresentou seu bem-sucedido projeto de melhoramento em larga escala

Автор(и): гл. ас. д-р Иван Алексиев, от ИРГР в Садово

Дата: 15.06.2021 Брой: 6/2021



No Instituto de Recursos Genéticos Vegetais “K. Malkov” realizou-se o tradicional “Dia do Agricultor em Sadovo”. A abertura foi feita pela Diretora do Instituto, Prof.^a Associada Katya Uzundzhaliyeva, PhD; saudações foram proferidas pelo Vice-Ministro da Agricultura, Alimentação e Florestas, Georgi Sabev, pelo Presidente da Academia Agrícola, Prof. Martin Banov, e pela Reitora da Universidade Agrícola de Plovdiv, Prof.^a Hristina Yancheva. O fórum contou com a presença dos Acadêmicos Atanas Atanasov, Vasil Sgurev e Ivan Popchev, muitos parceiros comerciais, estudantes, representantes da mídia e agricultores de todo o país.

No campo de demonstração do Instituto, os convidados conheceram as condições para o desenvolvimento das culturas de cereais de inverno durante o ano. Foi enfatizado que são extremamente favoráveis para o Centro-Sul da Bulgária e que a formação dos órgãos reprodutivos, como o comprimento da espiga, o número de espiguetas e o número de flores, está próxima do ideal para cada variedade. Isto é um pré-requisito para uma colheita muito boa.

Em seguida, houve uma apresentação do melhoramento genético do trigo Sadovo. A demonstração começou com uma das variedades mais populares – Sadovo 1. É caracterizada por rendimentos estáveis ao longo dos anos e notável plasticidade ecológica de distribuição. Pobeda é um padrão permanente de longa data para o Grupo A – trigos fortes; distingue-se por altos indicadores de qualidade de panificação e muito boa resistência ao inverno. Boryana, Fermer e Gizda são variedades “econômicas”; utilizam os nutrientes do solo melhor do que outras variedades e, portanto, são adequadas para solos mais pobres, com taxas de fertilização mais baixas, bem como para agricultura orgânica. Boryana é muito uniforme, Fermer tem excelentes qualidades de panificação e Gizda tem alto perfilhamento produtivo. Murgavets é atualmente a única variedade barbada, caracterizada pelo seu alto rendimento e pelo forte interesse que desperta em fazendas de caça. Gea 1 é uma das variedades búlgaras mais produtivas e de baixa estatura. Nikolay é um pouco mais tardia e resistente a uma série de doenças do trigo. Nikibo é uma variedade de alto rendimento, criada com a participação de Prelom, herdando dela o alto potencial de rendimento, mas sendo cerca de 10 cm mais baixa. Caracteriza-se por uma espiga muito grande, excelente resistência à seca, e é recomendada para solos férteis com fertilização equilibrada, recompensando com rendimentos muito altos. Ginra é uma nova variedade, criada após a disseminação em massa das novas raças da ferrugem-amarela, à qual é resistente. É de alto rendimento, com grão muito grande.

Foi dada atenção especial às mais recentes conquistas do melhoramento genético – a de alto rendimento Nadita e a de alta qualidade Sashets. Nadita foi registrada em 2018 e distingue-se por excelente perfilhamento produtivo, muito boa tolerância ao frio e alto peso do hectolitro. Em ensaios da Agência Executiva para Testes de Variedades, Inspeção de Campo e Controle de Sementes no norte da Bulgária, mostrou resultados superiores a 1000 kg/ha e superou os padrões Avenue e Annapurna. Sashets foi registrada em 2020 e venceu o concurso de inovação na AGRA 2020. Pertence ao Grupo A e combina excelentes qualidades de panificação com alto rendimento. Também foi apresentada a variedade de trigo duro Denitsa, que é baixa, não acama, com excelente resistência ao inverno e bons parâmetros para a espécie, bem como a variedade de cevada Potok, distinguida pelo alto rendimento, muito boa resistência ao inverno e baixa taxa de semeadura.

Para os entusiastas da agricultura orgânica, foram demonstradas a única variedade búlgara de centeio Millennium, incluída na lista oficial de variedades do país, a aveia nua de primavera Mina e uma das poucas variedades de aveia com casca de inverno – Kaloyan –. Neste grupo está também a variedade de tritcale Rozhen, que goza de grande popularidade e é uma das variedades mais procuradas. Também pode ser usada para forragem e é particularmente adequada para misturas com variedades de ervilha de inverno. Como a variedade mais adequada para tais misturas, foi apresentada a variedade de ervilha forrageira de inverno Mir, que atinge uma altura de até 1,5 m e fornece até 4–5 t de massa verde por hectare.

O Instituto de Recursos Genéticos Vegetais em Sadovo trabalha com todas as culturas de campo e também oferece uma grande diversidade de espécies alternativas. Este ano também, os convidados conheceram as diferenças entre o trigo einkorn de um grão e de dois grãos, com a planta melífera facélia, com as possibilidades de cultivo do linho oleaginoso, com a ervilha-de-cheiro medicinal, com o interessante feijão-fradinho, para o qual foi desenvolvida a variedade Hrisi, com o milho tardio de primavera; também se trabalha com o recentemente popular açafraão, bem como com outras culturas alternativas.

Foi também chamada a atenção para o grande interesse estrangeiro nos últimos anos nas variedades de amendoim de Sadovo. Em 2020, 95% da semente de amendoim produzida foi comercializada na Áustria, Alemanha, Suíça, Itália e, pela primeira vez, em Portugal e França. Há também interesse no melhoramento do gergelim para cultivo mecanizado. Este ano, os direitos de uma variedade de gergelim foram vendidos na Bulgária, e atualmente estamos em negociações com uma empresa francesa para financiamento e compra de uma nova variedade de gergelim com tegumento branco.

A todos os convidados foi dada a oportunidade de visitar o Banco Nacional de Genes Vegetais e o jardim botânico especializado. Na discussão final, foram feitos muitos pedidos para a compra de sementes de várias culturas.