

# Институт растительных и генетических ресурсов в Садово представил свой успешный крупномасштабный селекционный проект

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

Дата: 15.06.2021 Брой: 6/2021



*В Институте генетических ресурсов растений им. «К. Малкова» состоялся традиционный «День фермера в Садово». Открыла его директор института доц. д-р Катя Узунджалиева; с приветствиями выступили заместитель министра сельского хозяйства, продовольствия и лесного хозяйства Георги Сабев, президент Аграрной академии проф. Мартин Банов и ректор Аграрного университета в Пловдиве проф. Христина Янчева. На форуме присутствовали академики Атанас*

*Атанасов, Васил Сгурев и Иван Попчев, многочисленни делови партньори, студенти, представители СМИ и фермери со всей страны.*

На демонстрационном поле института гости ознакомились с условиями развития озимых зерновых культур в течение года. Было подчеркнуто, что они чрезвычайно благоприятны для центральной Южной Болгарии и что закладка репродуктивных органов, таких как длина колоса, количество колосков и количество цветков, близка к оптимальной для каждого сорта. Это является предпосылкой для очень хорошего урожая.

Затем последовала презентация селекции пшеницы в Садово. Демонстрация началась с одного из самых популярных сортов – Садово 1. Он характеризуется стабильной урожайностью на протяжении многих лет и замечательной экологической пластичностью распространения. Победа – это давний, постоянный стандарт для группы А – сильных пшениц; он отличается высокими показателями хлебопекарного качества и очень хорошей зимостойкостью. Боряна, Фермер и Гизда – «экономичные» сорта; они лучше других сортов используют питательные вещества из почвы и поэтому подходят для более бедных почв, при более низких нормах удобрений, а также для органического земледелия. Боряна очень хорошо выровнена, Фермер обладает отличными хлебопекарными качествами, а Гизда имеет высокую продуктивную кустистость. Мургавец в настоящее время является единственным остистым сортом, характеризующимся высокой урожайностью и большим интересом к нему со стороны охотничьих хозяйств. Гея 1 – один из самых урожайных, короткостебельных болгарских сортов. Николай – немного более поздний и устойчивый к ряду болезней пшеницы. Никибо – высокоурожайный сорт, созданный с участием Прелома, унаследовавший от него высокий потенциал урожайности, но примерно на 10 см короче. Он характеризуется очень крупным колосом, отличной засухоустойчивостью и рекомендуется для плодородных почв со сбалансированным удобрением, вознаграждая очень высокими урожаями. Гинра – новый сорт, созданный после массового распространения новых рас желтой ржавчины, к которой он устойчив. Он высокоурожайный, с очень крупным зерном.

Особое внимание было уделено новейшим селекционным достижениям – высокоурожайной Надите и качественному Сашецу. Надита была зарегистрирована в 2018 году и отличается отличной продуктивной кустистостью, очень хорошей холодостойкостью и высоким натурным весом. В испытаниях Исполнительного агентства по сортоиспытанию, полевому контролю и контролю семян в Северной Болгарии он показал результаты более 1000 кг/га и превзошел стандарты Авеню и Аннапурну. Сашец был зарегистрирован в 2020 году и выиграл конкурс инноваций на AGRA 2020. Он относится к группе А и сочетает в себе отличные хлебопекарные качества с высокой урожайностью. Также был представлен

сорт твердой пшеницы Деница, являющийся короткостебельным, устойчивым к полеганию, с отличной зимостойкостью и хорошими для вида параметрами, а также сорт ячменя Поток, отличающийся высокой урожайностью, очень хорошей зимостойкостью и низкой нормой высева.

Для энтузиастов органического земледелия были продемонстрированы единственный болгарский сорт ржи Милениум, включенный в официальный сортовой список страны, яровая голозерная овса Мина и один из немногих сортов озимой пленчатой овса – Калоян. В этой группе также находится сорт тритикале Рожен, пользующийся широкой популярностью и являющийся одним из самых востребованных сортов. Его также можно использовать на корм, и он особенно подходит для смесей с озимыми сортами гороха. В качестве наиболее подходящего сорта для таких смесей был представлен озимый кормовой сорт гороха Мир, который достигает высоты до 1,5 м и обеспечивает до 4–5 т зеленой массы с гектара.

Институт генетических ресурсов растений в Садово работает со всеми полевыми культурами, а также предлагает широкое разнообразие альтернативных видов. В этом году гости также ознакомились с различиями между однозернянкой и двузернянкой, с медоносной фацелией, с возможностями возделывания масличного льна, с лекарственной чиной, с интересной вигной, для которой выведен сорт Хриси, с поздне-яровым просом; также ведется работа с недавно ставшим популярным шафраном, а также с другими альтернативными культурами.

Также было обращено внимание на большой иностранный интерес в последние годы к сортам арахиса из Садово. В 2020 году 95% произведенных семян арахиса было реализовано в Австрии, Германии, Швейцарии, Италии и, впервые, в Португалии и Франции. Также наблюдается интерес к селекции кунжута для механизированного возделывания. В этом году права на один сорт кунжута были проданы в Болгарии, а в настоящее время мы ведем переговоры с французской компанией о финансировании и покупке нового сорта кунжута с белой семенной оболочкой.

Все гости получили возможность посетить Национальный банк генов растений и специализированный ботанический сад. На заключительном обсуждении поступило множество запросов на покупку семян различных культур.