

# Европейский лидер по селекции арахиса – ИГР-Садово

*Автор(и):* доц. д-р Златина Ур, ИРГР, Садово; доц. дн Станислав Стаматов, ИРГР – Садово, ССА

*Дата:* 19.06.2024 *Брой:* 6/2024



Болгарское сельское хозяйство, и аграрная наука в частности, функционирует и развивается в условиях жесткой конкуренции в рамках Европейского экономического сообщества. Это требует от нашей страны использования всех своих ресурсов – природных данных, климатических условий, опыта, финансовых и научных ресурсов для развития современного сельского хозяйства с высококачественной продукцией.

Для европейских потребителей важно получать высококачественную, экологически чистую и здоровую пищу. Арахис, а также пищевые продукты, приготовленные из него, отличаются высокой биологической и пищевой ценностью и приносят высокую добавленную стоимость.

В результате изменения климата северная граница возможного возделывания этой культуры смещается, и арахис наших сортов теперь выращивают не только в Италии, Португалии, Греции и Франции, но и в Австрии. Главное преимущество, которое наши сорта предлагают по сравнению с американскими, китайскими и аргентинскими сортами арахиса, — это короткий вегетационный период – идеально подходящий для европейского климата.



*Доц. Станислав Стаматов представя един от новите сортове арахис, създадени в ИРГР-Садово. Сорт арахиса „Адата“ отличава се с големи ядра, висока урожайност и характерно растрескиване, което е особено отличителна черта на българските сортове арахис, отличаваща ги от асортимента, произвеждано в целия свят.*

Наша страна е европейски лидер в селекцията на арахиса и трябва да продължи да запазва тази позиция. Съвременните български сортове арахис са интензивни култури и като такива са отлични предшественици за всички полски култури. Производството на арахис в България ежегодно увеличава площите за посев благодарение на високата цена на продукцията и на факта, че арахисът е включен в списък на белковите култури.

България, като най-голям производител на арахис в Европа, трябва да осигури производството, удовлетворяващо нейните собствени потребности, и да завоюва специфични ниши на европейския пазар на арахиса. Тази цел може да бъде постигната само чрез внедряването в производството

новых высокоурожайных сортов с хорошими вкусовыми качествами и применения стандартной технологии, обеспечивающей конкурентоспособность болгарской продукции.

Такая позиция для нашей страны определит цели и задачи обновленной научно-производственной программы исследований по селекции и технологии арахиса.



С научной точки зрения, работа над этой культурой в нашей стране, да и в Европе, ведется только в ИРГР-Садово. Тема диссертации молодого ученого Вани Карамфиловой в институте – „Идентификация и оценка арахиса (*Arachis hypogaea* L.) из национальной коллекции на основе важных морфо-биологических признаков“. Основная цель работы докторанта – оценить таксономическую принадлежность и сравнить изменчивость между экотипами различного происхождения и сортами арахиса на основе морфологических и агрономических характеристик, а также установить критерии для выявления подходящих источников зародышевой плазмы для сохранения *\*ex situ\** и селекции.

Выполнение диссертации будет проходить по следующим этапам:

1. Изучение морфо-биологических признаков экотипов и сортов арахиса.
2. Изучение агрономических характеристик экотипов и сортов арахиса.

3. Таксономическая идентификация некоторых образцов арахиса по их принадлежности к сортовым типам Валенсия, Вирджиния и Испанский.

Исследование включает следующие образцы по типам: 10 образцов из Северной Америки, 10 образцов из Южной Америки, 10 образцов из Африки, 10 образцов из Азии и 51 образец из Болгарии.

В результате исследования могут быть отобраны линии, служащие источниками изменчивости для важных морфо-биологических признаков, и предложены те, которые подходят для создания новых сортов.



## ПРОФИЛЬ

В феврале 2024 года, успешно пройдя конкурс, Иванка Карамфилова была зачислена на очную форму обучения в докторантуру ИРГР-Садово, входящего в состав Сельскохозяйственной академии. Тема диссертации, над которой работает молодой ученый, – „Идентификация и оценка арахиса (*Arachis hypogaea* L.) из национальной коллекции на основе важных морфо-биологических признаков“.

Докторантка Иванка Карамфилова с отличием окончила бакалавриат и магистратуру Аграрного университета Пловдива по специальности “Растениеводство“. Два года спустя она окончила тот же

университет, получив степень магистра по специальности "Селекция и семеноводство". Во время учебы она активно участвовала в деятельности Студенческого совета Аграрного университета Пловдива.

Впервые она познакомилась с работой и деятельностью Института в Садово, когда в 2014 году ее пригласили на месячную стажировку, в ходе которой она получила ценные знания по выращиванию различных видов растений.

В период 2013-2015 годов Иванка Карамфилова участвовала в научных лекциях, семинарах, исследованиях и экспериментах по теме „Повышение урожайности и качества сельскохозяйственных культур“, что способствовало повышению ее профессиональной компетентности.

Она является соавтором научной статьи "Инвентаризация сем. Hyacinthaceae Batsch ex Borkh подсем. Hyacinthoideae в Гербарии АУ-Пловдив (SOA)", опубликованной в "Научных трудах Аграрного университета – Пловдив", том LIX, книга 1, 2015 г.

Прежде чем начать научную карьеру, И. Карамфилова приобрела более чем шестилетний опыт работы агрономом в компании по производству и переработке малины. Там она занималась поддержанием и контролем роста малиновых плантаций, выращиванием посадочного материала и координацией деятельности полевых рабочих. Она проводила обследования на предмет появления болезней и вредителей растений, а также для их надлежащего контроля.

Для нее сельское хозяйство — это страсть и ответственность. Каждый день она наслаждается возможностью работать с различными видами растений и сотрудничать с сельскохозяйственными производителями для повышения их урожайности и качества продукции. Она считает, что инновации и знания — это успешная формула для развития и сохранения сельскохозяйственной науки для будущих поколений. Поэтому она продолжает учиться и приобретать новые знания, чтобы применять их в своей практической работе для улучшения и устойчивого развития сельского хозяйства.