

# 11-я Всемирная конференция по исследованиям сои объединяет ведущих ученых и экспертов в Вене

Автор(и): Растителна защита

Дата: 19.06.2023 Брой: 6/2023



*Специалисты со всего мира, представляющие науку, бизнес и политику, соберутся с 18 по 23 июня в Вене для обсуждения вызовов в производстве сои. В центре внимания Всемирной конференции по сое — научные исследования сои и её роль в устойчивом развитии — от селекции и генетики до растениеводства и питания. «Соя предоставляет уникальную возможность заменить животный белок высококачественным растительным белком и тем самым совершить революцию в питании», — объясняет профессор Йохан Фолльманн из Университета природных ресурсов и наук о жизни (BOKU), председатель Научного консультативного совета конгресса.*

В Австрии стартовала 11-я Всемирная научно-исследовательская конференция по сое (WSRC).

Мероприятие принимают организация «Донау Соя» и Университет природных ресурсов и наук о жизни (BOKU) в Вене. В международной конференции принимают участие около 800 ученых, производителей продуктов питания и кормов, переработчиков и экспертов по сое из 51 страны.

Ключевыми темами являются селекция, агрономия, защита растений, переработка, инновации и возможности расширения цепочек поставок.



Конференцию официально открыли профессор Йохан Фолльманн из Университета природных ресурсов и наук о жизни (BOKU), Цзинъюань Ся, директор Отдела растениеводства и защиты растений (NSP) Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО), Маттиас Крэн, основатель и президент «Донау Соя», и федеральный министр сельского хозяйства Австрии Норберт Тотшниц.

В своей вступительной речи профессор Йохан Фолльманн заявил: «Эта конференция является научно-исследовательской, на ней представлены международные команды ведущих ученых из всех основных стран-производителей сои. Исследования и научное сотрудничество по срочным мерам по смягчению неблагоприятных последствий изменения климата и минимизации негативного воздействия сои на окружающую среду при её крупномасштабном выращивании на корм являются ключевыми приоритетами в ближайшем будущем для устойчивого и эффективного производства сои. Это включает сокращение

производственных затрат за счет повышения агрономической и генетической эффективности, новые способы использования сои в качестве корма для животных и, не в последнюю очередь, улучшение прямого использования сои в пищевой промышленности. Эти темы будут рассмотрены в более чем 30 пленарных заседаниях, семинарах и выставках плакатов в течение недели в австрийской столице».

### **От дронов до пищевых добавок для долголетия**

«Вкус — ключевой аргумент здесь», — говорит профессор Фолльманн. Именно поэтому он годами изучает, как селекция сои может улучшить вкус различных сортов и адаптировать это субтропическое растение к условиям Центральной Европы. Исследователи BOKU работают над широким спектром научных тем — от защиты растений и селекции до новых пищевых технологий. Также разрабатываются специальные дроны, чтобы определять, какие растения сои лучше адаптированы к меняющимся условиям, чем другие. Еще одна область, над которой австрийские ученые работают годами, — это разработка продуктов, богатых спермидином — соединением против старения, содержащимся в семенах сои.

Спермидин — это природный полиамин, жизненно важный для клеточных функций человеческого организма. Он обладает способностью индуцировать аутофагию в клетках. Ученые считают, что спермидин играет значительную роль в продлении клеточного долголетия.

Маттиас Крэн из «Донау Сойя» подчеркнул международное значение конференции: «Соя является важнейшим поставщиком белка в мире для прямого производства продуктов питания и кормов. То, как это чудо-растение выращивается, перерабатывается, торгуется и используется, играет огромную роль в будущем человечества. Устойчивое будущее без голода, чрезмерной эксплуатации земель, потери биоразнообразия и с акцентом на региональное производство — это лишь часть современных вызовов, которые необходимо решать ученым и производителям сои. Мы, Европейская соевая организация, хотим обсудить и найти решения в Вене вместе с учеными со всего мира, с крупнейшими производителями и переработчиками сои и неправительственными организациями. Наша цель — увеличить производство местной сои в Европе, чего можно достичь только при поддержке науки».

Цзинъюань Ся из ФАО представил новую концепцию: «Мы предлагаем стратегический подход к устойчивому производству сои путем оптимизации и минимизации производственных систем и решения ключевых существующих проблем. Эта концепция способствует оптимальному использованию природных ресурсов и минимизации сельскохозяйственных затрат за счет диверсификации систем земледелия, внедрения инноваций, новых сортов, технологий и комплексных подходов. Таким образом,

улучшение производства сои способствует достижению целей устойчивого развития и содействует международному сотрудничеству между соответствующими заинтересованными сторонами».

Федеральный министр сельского хозяйства Норберт Тотшниц поприветствовал международную аудиторию и подчеркнул роль Австрии и Европы: «Австрия — небольшая страна с общей пахотной площадью около 1,3 миллиона гектаров, но она входит в пятерку крупнейших стран-производителей сои в ЕС. Для Вены, Австрии и Европы большая честь, что мировое научное сообщество по сое собирается здесь для обсуждения научных вопросов и внесения вклада в продовольственную безопасность и устойчивое производство этой ценной сельскохозяйственной культуры. Мой приоритет — повысить уровень европейского производства, чего можно достичь за счет расширения пахотных площадей или более эффективного использования белковых ресурсов. Австрия уже опубликовала свою Национальную стратегию по белковым культурам и также взяла на себя обязательства в рамках общей ЕС-стратегии по белкам».