

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

俄罗斯联邦农业部
联邦国家预算高等教育机构
“远东国立农业大学”



ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои



1865

РГАУ-МСХА



-LESHI-



Благовещенск, 2025 г.

布拉戈维申斯克, 2025 年

ПРОГРАММА
Российско-Китайского форума по селекции
и технологиям возделывания сои,
посвященном 75-летию со дня основания
Дальневосточного государственного аграрного
университета и 10-летию науки и технологий
(Благовещенск, 8-11 июля 2025 года)

日程
中俄大豆科技合作论坛
暨远东国立农业大学建校75周年与俄罗斯科技十年计划庆典
(布拉戈维申斯克, 2025年7月8-11日)

Основная тематика посвящена обзору и тенденциям
развития исследований в области селекции и технологий
возделывания сои в Китае и России
论坛主旨：回顾与展望中俄两国在大豆育种及栽培技术研究领域的
发展趋势
Рабочие языки: русский, китайский
工作语言：俄语、汉语

ОРГАНИЗАТОРЫ:

- ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ (г. Благовещенск, РФ);
- ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои (г. Благовещенск, РФ);
- ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва, РФ);
- Северо-Восточный институт географии и агроэкологии Китайской академии наук (г. Чанчунь, КНР).
- Институт растениеводства Китайской Академии сельскохозяйственных наук (г. Пекин, КНР);
- Хэйлунцзянская Академия сельскохозяйственных наук (г. Харбин, КНР)
- Северо-Восточный сельскохозяйственный университет (г. Харбин, КНР);
- Харбинская сельскохозяйственная научно-техническая компания с ограниченной ответственностью «ЛЭШИ» (г. Харбин, КНР).

主办单位:

- 远东国立农业大学（俄罗斯，布拉戈维申斯克）；
- 全俄大豆科学研究所（俄罗斯，布拉戈维申斯克）；
- 俄罗斯国立农业大学（俄罗斯，莫斯科）；
- 中国科学院东北地理与农业生态研究所（中国，长春）；
- 中国农业科学院作物科学研究所（中国，北京）；
- 黑龙江省农业科学院（中国，哈尔滨）；
- 东北农业大学（中国，哈尔滨）；
- 哈尔滨乐实农业科技有限公司（中国，哈尔滨）。

ПРОГРАММА ФОРУМА 会议日程

08.07.2025 - Встреча участников Форума 🚆 📞	2025年7月8日 - 与会者抵达、报到（接机/接站）
09.07.2025 - Основной день проведения Форума 8:30-09:00 Регистрация участников 📍 (ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ (1 корпус, Политехническая, 86) 09:00-12:00 Торжественное открытие, пленарное заседание 🏛️ (ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ (1 корпус, Политехническая, 86, 1 этаж, ауд. 100) Общее фото 13:00-14:00 Обед (столовая "ПоварЁш-ка", ул. Горького, 90). Подписание договора о научном сотрудничестве Дальневосточный ГАУ и Хэйхэское отделение Хэйлунцзянской академии сельскохозяйственных наук 13:00-16:00 Представление и обсуждение докладов Форума (ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ (1 корпус, Политехническая, 86, 1 этаж, ауд. 100) 16:00-16:40 Кофе-брейк ☕ 16:40-19:00 Представление и обсуждение докладов Форума 19:30 Торжественный ужин	2025年7月9日—论坛主会议日 8:30-09:00 与会者签到, 地点: 远东国立农业大学1号楼 (波利技术纳亚街86号) 09:00 - 12:00 开幕式暨全体会议, 地点: 远东国立农业大学1号楼100号报告厅 集体合影 13:00-14:00 午餐, 地点: "ПоварЁш-ка"餐厅 (高尔基街90号) 议程: 远东国立农业大学与黑龙江省农业科学院黑河分院签署科研合作协议 13:00-16:00 论坛报告与讨论, 地点: 远东国立农业大学1号楼100号报告厅 16:00-16:40 茶歇 16:40-19:00 继续进行论坛报告与讨论 19:30 欢迎晚宴
10.07.2025 - Знакомство с научными направлениями исследований и лабораториями, демонстрация селекционных полей ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои 08:30 Выезд на Маслоэкстракционный завод ООО "Таргет Агро", Промышленная, 7 Место встречи: ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ (1 корпус, Политехническая, 86) 13:00-14:00 Обед в столовой "ПоварЁш-ка" 14:15 Знакомство с ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои <ul style="list-style-type: none"> • знакомство с научными направлениями исследований и демонстрация селекционных полей ВНИИ сои • демонстрация селекционного питомника ВНИИ сои • демонстрация посевов коллекций сортов и сортообразцов сои ВНИИ сои • показ длительного стационарного опыта с соево-зерновым севооборотом 	2025年7月10日—实地参观日: 全俄大豆科学研究中心科研方向、实验室及育种田介绍 08:30 乘车出发 参观地点一: "Target Agro"有限责任公司油料压榨厂 (工业街7号) 集合地点: 远东国立农业大学1号楼前 (理工学院街86号) 13:00-14:00 在"ПоварЁш-ка"餐厅享用午餐 14:15 全俄大豆科学研究所实地参观 <ul style="list-style-type: none"> • 全俄大豆科学研究中心科研方向及育种田展示 • 全俄大豆科学研究中心育种苗圃展示 • 全俄大豆科学研究中心大豆品种及种质资源收集田展示 • 大豆-谷物轮作长期定位试验展示
11.07.2025 08:30 2 корпус ДальГАУ 1. Научно-исследовательская лаборатория «Селекция зерновых культур» 2. Научно-исследовательская лаборатория "Селекция сои" 3. Научно-исследовательская лаборатория «Защита растений» 4. Научно-исследовательская лаборатория "Качество растениеводческой продукции" 5. Научно-исследовательская лаборатория «Молекулярно-генетических исследований растений» 6. Центр искусственного интеллекта 7. Экскурсия по Музейному комплексу университета Отъезд участников	2025年7月11日08:30在远东国立农业大学2号楼集合, 开始参观: 1. "谷物作物育种"科研实验室 2. "大豆育种"科研实验室 3. "植物保护"科研实验室 4. "农产品品质"科研实验室 5. "植物分子遗传研究"科研实验室 6. 人工智能中心 7. 参观学校博物馆 与会者返程

Регламент форума | 论坛发言规则

Доклады на пленарном заседании до 15 минут	全体会议报告：不超过 15 分钟
Доклады на форуме до 10 минут	分会场报告：不超过 10 分钟
Вопросы и обсуждения доклада в чате по ссылке	问答与讨论：请通过链接在聊天区进行



ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 全体会议

Аудитория 100 (1 корпус) 1号楼 100号报告厅

Открытие форума 开幕式

Тихончук Павел Викторович, ректор ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

致开幕词: 帕维尔·维克托罗维奇·季洪丘克, 远东国立农业大学校长, 农业科学博士, 教授

Приветственное слово: 致欢迎词:

Министерство сельского хозяйства Амурской области

阿穆尔州农业部代表

Северо-восточный институт агроэкологии и география Китайской Академии Наук;

中国科学院东北地理与农业生态研究所代表

ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои

全俄大豆科学研究中心代表

Хэйлуньцзянская академия сельскохозяйственных наук

黑龙江省农业科学院代表

Институт растениеводства китайской академии сельскохозяйственных наук

中国农业科学院作物科学研究所代表

Северо-восточный сельскохозяйственный университет

东北农业大学代表

Модераторы Форума 主持人:

Ли Хунпен, Руководитель отдела инновационного развития научно-технической компании Лэши

李鸿鹏, 哈尔滨乐实农业科技有限公司创新发展部负责人

Селихова Ольга Александровна, проректор по научной работе ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ

奥莉加·亚历山德罗夫娜·谢利霍娃, 远东国立农业大学科研副校长

ДОКЛАДЫ 报告

Ссылка на видеовстречу: 线上会议链接:

<https://telemost.yandex.ru/j/29285616034533>

1. Научное обеспечение производства сои на Дальнем Востоке

Синеговская Валентина Тимофеевна, академик РАН, председатель ОУС ДВО РАН по сельскохозяйственным наукам, заслуженный деятель науки РФ

ФГБУН ХФИЦ ДВО РАН ДВНИИСХ

远东地区大豆生产的科学保障

西涅戈夫斯卡娅·瓦莲京娜·季莫费耶夫娜, 俄罗斯科学院院士, 俄罗斯科学院远东分院农业科学学术委员会主席, 俄罗斯联邦功勋科学工作者

俄罗斯科学院远东分院远东农业科学研究所

2. Стратегии молекулярной селекции, направленные на улучшение фототермической адаптивности сои

Нап Тяньфи, лавный научный сотрудник, Иностранный член РАН

Саньяский Национальный Наньфаньский исследовательский институт Китайской академии сельскохозяйственных наук

Институт наук о культурах Китайской академии сельскохозяйственных наук

Molecular Breeding Strategies for Enhancing Photo-Thermal Adaptability in Soybean

韩天富, 研究员, 俄罗斯科学院外籍院士

三亚中国农业科学院国家南繁研究院

中国农业科学院作物科学研究所

3. Развитие селекции и семеноводства сои в рамках стратегии продовольственной безопасности России

Иванова Наталья Юрьевна, заместитель директора по НИР, кандидат сельскохозяйственных наук
ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои

俄罗斯粮食安全战略框架下的大豆育种与种子生产发展

娜塔莉娅·尤里耶夫娜·伊万诺娃

科研副所长, 农业科学副博士

俄罗斯联邦国家预算科学机构“全俄大豆科学研究所”

4. Достижения в молекулярном дизайне селекции сои

Feng Xianzhong, заведующий Ключевой лаборатории молекулярно-конструкторской селекции сои

Северо-восточный институт географии и агроэкологии Китайской академии наук

大豆分子设计育种进展

冯献忠, 大豆分子设计育种重点实验室主任

中国科学院东北地理与农业生态研究所

5. Совершенствование элементов технологии производства сои на зерно в лесостепи Западной Сибири

Галеев Ринат Раифович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Шилкина Мария Валерьевна, аспирант

ФГБОУ ВО Новосибирский государственный аграрный университет

西伯利亚西部森林草原地区大豆籽粒生产技术的优化

加列耶夫·里纳特·拉伊福维奇, 农业科学博士, 教授

希尔金娜·玛丽亚·瓦列里耶夫娜, 研究生

俄罗斯联邦国家预算高等教育机构“新西伯利亚国立农业大学”

6. Генетика устойчивости хлопчатника к болезням и биологическая селекция

Zhu Longfu, вице-президент

Хэйлуницзянская академия сельскохозяйственных наук

棉花抗病遗传与生物育种

朱龙付, 副院长

黑龙江省农业科学院

7. Оценка коллекции сои по чувствительности к фотопериоду с использованием KASP-маркеров для селекции на скороспелость

Семенова Елена Александровна, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник НИЛ
"Качество растениеводческой продукции"

Минькач Татьяна Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник
НИЛ «Селекции сои»

ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный аграрный университет

利用KASP标记评估大豆种质资源对光周期的敏感性以选育早熟品种

谢苗诺娃·叶莲娜·亚历山德罗夫娜, 农业科学博士, 植物产品质量研究实验室首席研究员

明卡奇·塔季扬娜·弗拉基米罗夫娜, 农学副博士, 大豆育种研究实验室首席研究员

俄罗斯联邦国家预算高等教育机构“远东国立农业大学”

ДОКЛАДЫ ФОРУМА 论坛报告

1. Разработка и применение интеллектуальных технологий производства сои на протяжении всего жизненного цикла

Yang Mingliang, профессор

Северо-Восточный сельскохозяйственный университет

大豆智慧育种与智慧生产技术研发和应用

杨明亮, 教授

东北农业大学

2. Фитоиммунологическая оценка селекционных образцов сои в условиях северной лесостепи Западной Сибири

Коробейников Александр Сергеевич, Старший научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук

Ашмарина Людмила Филипповна главный научный сотрудник, доктор сельскохозяйственных наук

Алабугина Мария Леонидовна, лаборант, аспирант

ФГБУН Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологии РАН

西西伯利亚北部森林草原条件下大豆选育材料的植物免疫学评价

科罗别伊尼科夫·亚历山大·谢尔盖耶维奇, 研究员, 农业科学副博士; 阿什马里娜·柳德米拉·菲利波夫娜, 首席研究员, 农业科学博士; 阿拉布吉娜·玛丽亚·列昂尼多夫娜, 实验室助理, 研究生

俄罗斯科学院西伯利亚农业生物技术联邦科学中心

3. Технология и практическое применение отдалённой гибридизации сельскохозяйственных культур

Li Yuqing, главный научный сотрудник

Институт наук о культурах Китайской академии сельскохозяйственных наук

Distant hybridization technology of crops and its applications

鲁玉清, 研究员

中国农业科学院作物科学研究所

4. Влияние предпосевной обработки семян наночастицами металлов на динамику ростовых процессов растений ярового ячменя

Новикова Антонина Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией селекционно-генетических исследований в растениеводстве

ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН»

金属纳米颗粒预处理对春播大麦生长动态的影响

诺维科娃·安东尼娜·亚历山德罗夫娜, 植物育种与遗传学研究实验室主任, 农业科学副博士

俄罗斯科学院生物系统与农业技术联邦科学中心

5. Ключевые технологии и применение чипов для селекции на твердофазном носителе

Zhang Diming, главный научный сотрудник

Северо-восточный институт географии и агроэкологии Китайской академии наук

固相育种芯片关键技术与应用

张迪鸣, 研究员

中国科学院东北地理与农业生态研究所

6. Агротехнология сои с посевом без предварительной обработки почвы

Захарова Елена Борисовна, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник НИЛ "Агротехнологии"

Гетманский Валентин Владимирович, аспирант

ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный аграрный университет

大豆免耕栽培技术研究

扎哈罗娃·叶莲娜·鲍里索夫娜，农业科学博士，农业技术研究实验室首席研究员；格特曼斯基·瓦连京·弗拉基米罗维奇，研究生
远东国立农业大学

7. Достижения в исследованиях по селекции сои в Институте наук о культурах Китайской академии сельскохозяйственных наук

Sun Shi, исследователь

Институт наук о культурах Китайской академии сельскохозяйственных наук

Progress in Soybean Breeding Research at the Institute of Crop Science, Chinese Academy of Agricultural Sciences

孙石，研究员

中国农业科学院作物科学研究所

8. Комплексная оценка сортов сои по хозяйственно-полезным признакам в условиях Бийско-Чумышской зоны Алтайского края

Денисова Дарья Александровна, аспирант 1-го года обучения

Жаркова Сталина Владимировна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент

ФГБОУ ВО Алтайский государственный аграрный университет

阿尔泰边疆区比伊斯克-楚梅什自然区条件下大豆品种农艺性状的综合评价

杰尼索娃·达里娅·亚历山德罗夫娜，一年级研究生；扎尔科娃·斯大林娜·弗拉基米罗夫娜，农业科学博士，副教授

阿尔泰农业大学

9. Исследование и практика новых моделей научно-торгового сотрудничества между Китаем и Россией

Li Yuting, генеральный директор

Харбинская сельскохозяйственная научно-техническая компания «Лэши»

中俄科贸合作新模式的探索和实践

李雨婷，总经理

哈尔滨乐实农业科技有限公司

10. Лабораторная оценка чувствительности гробов Cercospora на сое к действующим веществам фунгицидов

Костин Никита Константинович, младший научный сотрудник

ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений»

大豆Cercospora菌对杀菌剂有效成分敏感性的实验室评估

科斯基·尼基塔·康斯坦丁诺维奇，助理研究员

全俄植物检疫中心

11. Грибные вирусы и опосредованные ими растительные вакцины

Се Цзятао, профессор, Хуачжунский сельскохозяйственный университет

真菌病毒及其介导的植物疫苗

谢甲涛，教授

华中农业大学

12. Сравнительная оценка устойчивости сортов сои к бактериальному ожогу и ржаво-бурой бактериальной пятнистости и увяданию

Тараканов Рашид Ислямович, кандидат биологических наук, доцент

Джалилов Февзи Сеид-Умерович, доктор биологических наук профессор

ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К. А. Тимирязева

大豆品种对细菌性疫病、锈褐斑病和萎蔫病的抗性比较评价

塔拉卡诺夫·拉希特·伊斯兰诺维奇, 生物学副博士, 副教授; 贾利洛夫·费夫齐·赛义德-乌梅罗维奇, 生物学博士, 教授
俄罗斯国立农业大学

13. **Механизмы регуляции энхансеров растений и их применение в биологической селекции**
Zhang Hengyou, главный научный сотрудник

Северо-восточный институт географии и агроэкологии Китайской академии наук

植物增强子调控机制及生物育种利用

孟凡立, 研究员

中国科学院东北地理与农业生态研究所

14. **Фенотипическая и генетическая оценка устойчивости сортов и линий яровой мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) селекции Дальневосточного ГАУ к патогенам септориоза**

Колесникова Татьяна Павловна, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник НИЛ «Защита растений»

Терехин Николай Михайлович, младший научный сотрудник НИЛ «Селекция зерновых культур»

ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный аграрный университет

远东国立农业大学选育的软质春小麦 (*Triticum aestivum* L.) 品种和品系对壳针孢病原菌抗性的表型和遗传评价

科列斯尼科娃·塔季扬娜·帕夫洛夫娜, 生物学副博士, 植物保护研究实验室高级研究员; 捷列欣·尼古拉·米哈伊洛维奇, 谷类作物育种研究实验室助理研究员

远东国立农业大学

15. **Анализ генетических основ адаптации сортов сои к длинному дню и низким температурам в условиях высокогорья**

Jia Hongchang, начальник отдела

Хэйхэский филиал Хэйлуницзянской академии сельскохозяйственных наук

北纬50° 以北地区大豆品种长日低温适应性的遗传基础解析

贾鸿昌, 科长

黑龙江省农业科学院黑河分院

16. **Параметры адаптивности сортов сои в условиях степной зоны Приморского края**

Бутовец Екатерина Сергеевна, ведущий научный сотрудник, исполняющий обязанности заведующего лаборатории селекции сои, кандидат сельскохозяйственных наук

Лукьянчук Людмила Михайловна, научный сотрудник

ФГБНУ «ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки»

滨海边疆区草原带大豆品种适应性参数研究

布托维茨·叶卡捷琳娜·谢尔盖耶夫娜, 高级研究员, 大豆育种实验室代理主任, 农业科学副博士; 卢基扬丘克·柳德米拉·米哈伊洛夫娜, 副研究员

远东农业生物技术国家科学中心

Кофе-брейк 茶歇

17. **Применение технологий биологической селекции в селекции сои в провинции Хэйлуницзян**
Ren Honglei, исследователь

Научно-исследовательский институт сои Хэйлуницзянской академии сельскохозяйственных наук
黑龙江省农业科学院大豆研究所生物育种进展

任洪雷, 研究员

黑龙江省农业科学院大豆研究所

18. **Исследование антиоксидантной активности сортов сои хабаровской селекции**

Степанов Алексей Сергеевич, доктор фармацевтических наук, ведущий научный сотрудник

Дальневосточный НИИ сельского хозяйства ХФИЦ ДВО РАН
哈巴罗夫斯克育种大豆品种抗氧化活性研究
斯捷潘诺夫·阿列克谢·谢尔盖耶维奇, 药學博士, 高级研究员
俄罗斯科学院远东分院远东农业科学研究所

19. Выделение генов фотопериодической регуляции сои и их использование в селекции
Zhai Hong, ведущий научный сотрудник
Северо-восточный институт географии и агроэкологии Китайской академии наук
大豆光周期调控基因的挖掘及育种利用
翟红, 副研究员
中国科学院东北地理与农业生态研究所

20. Биоресурсная коллекция сои РГАУ МСХА
Симагин Александр Дмитриевич, ассистент кафедры генетики, селекции и семеноводства
ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К. А. Тимирязева
俄罗斯国立农业大学大豆生物资源库
西马金·亚历山大·德米特里耶维奇, 遗传学、育种与种子学教研室助教
俄罗斯国立农业大学

21. Создание и применение нового зародышевого материала для высокоурожайной и широко адаптированной селекции сои с использованием технологий геномного редактирования
Yuan Shan, ведущий научный сотрудник
Институт наук о культурах Китайской академии сельскохозяйственных наук
Gene Editing Empowers the Development of High-Yield and Broadly Adapted Soybean Germplasm
袁珊, 副研究员
中国农业科学院作物科学研究所

22. Эффективность метода индивидуального отбора («педигри») в селекции сои ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои
Фокина Евгения Михайловна, заведующий лабораторией селекции, ведущий научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук
ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои
谱系法在全俄大豆研究所大豆育种中的应用成效
福基娜·叶夫根尼娅·米哈伊洛夫娜, 育种实验室主任, 高级研究员, 农业科学副博士
全俄大豆科学研究所

23. Исследование биолого-экологических технологий контроля соевой цистообразующей нематоды
Li Chunjie, старший инженер
Северо-восточный институт географии и агроэкологии Китайской академии наук
Research on Bio-ecological Control Techniques for Soybean Cyst Nematode Disease
李春杰, 高级工程师
中国科学院东北地理与农业生态研究所

24. Оценка влияния фунгицидных протравителей семян на жизнеспособность чистых культур клубеньковых бактерий сои
Якименко Мария Владимировна, ведущий научный сотрудник, кандидат биологических наук
ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои
杀菌种子处理剂对大豆根瘤菌纯培养物活力影响的评估
雅基缅科·玛丽亚·弗拉基米罗夫娜, 高级研究员, 生物学副博士
全俄大豆科学研究所

25. *Интеграция машинного обучения в разработку модели геномной селекции на хозяйственно-ценные признаки урожайности сои*

Sun Baiquan, постдокторант

Саньяский Национальный Наньфаньский исследовательский институт Китайской академии сельскохозяйственных наук, Институт наук о культурах Китайской академии сельскохозяйственных наук

Integrating machine learning into the development of a genomic selection model for soybean yield traits

孙佰全, 博士后

三亚中国农业科学院国家南繁研究院, 中国农业科学院作物科学研究所

26. *Формирование энтомофауны вредителей в соевых агроценозах с высокой степенью засорённости дурнишником сибирским (*Xanthium sibiricum* Patr. ex Widder)*

Анисимов Николай Станиславович, научный сотрудник лаборатории земледелия, агрохимии и защиты растений

ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои

受西伯利亚苍耳危害程度较高的大豆田中害虫昆虫区系的形成规律

阿尼西莫夫·尼古拉·斯坦尼斯拉沃维奇, 耕作、农业化学与植物保护实验室副研究员

全俄大豆科学研究所

27. *Реакция клубеньковой азотфиксации сои на фосфорное питание*

Yao Yubo, ведущий научный сотрудник

Научно-исследовательский институт сои Хэйлуницзянской академии сельскохозяйственных наук

Response of soybean nodulation nitrogen fixation to low phosphorus stress

姚玉波, 副研究员

黑龙江省农业科学院大豆研究所