



Черненко Валентина Григорьевна

E-mail- Chernenok2@mail.ru

НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Ученая степень

Доктор сельскохозяйственных наук, №001717, РФ, №0000835 РК

Область исследований: сельское хозяйство, агрохимия, агрономия

НАУЧНАЯ ШКОЛА

Защитившиеся под руководством

Кандидат с/х наук (Нурманов Ербол Толешович, 2006 г.)

Магистрантов 17: Кабденова Г.К. 2009 г., Мустафаева Н.Б. 2011 г., Кудашев А.Б. 2013 г., Кузданова Р.Ш. 2013 г., Звягин Г.А. 2013 г., Абылкасымова Ш.Е. 2014 г., Сакенова Б.А. 2015 г., Юманкулов Р.В. 2016 г., Алгожина А.Ш. 2017 г., Жанзаков Б.Ж. 2017 г., Байсултан З. А. 2018 г., Манжук И.С. 2018 г., Серикпаева Ж.К. 2019 г., Ошакбаева Ж.Е. 2019 г., Бадиспаева Д.А. 2019 г., Макущенко А.С. 2020 г., Макущенко П.П. 2020 г.)

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:

1969-1990 гг.: Руководитель и исполнитель НИР в сухостепной зоне Северного Казахстана в рамках государственного заказа по бюджетным программам МСХ СССР в системе географических опытов (координатор ВИУА-Всесоюзный институт удобрений и агропочвоведения)

1991-2000 гг. Руководитель НИР по исполнению программ Главного управления науки РК.

2018-2020 гг. - Разработать и внедрить приемы реализации потенциала продуктивности перспективных для сухостепной зоны Казахстана сортов чечевицы, на основе определения оптимальных для них параметров агрохимических свойств почвы и способов их достижения, обеспечивающих повышение их конкурентоспособности в условиях диверсификации зернового производства.

2015-2017 гг. соруководитель - Разработать методы целенаправленного управления плодородием почв, применительно к системе точного земледелия, обеспечивающих оптимизацию питания и реализацию потенциала продуктивности масличных культур в условиях диверсификации.

2012-2014 гг. - Разработать приёмы реализации потенциала продуктивности перспективных сортов овса на основе определения оптимальных параметров основных агрохимических свойств почвы и оптимизации условий минерального питания.

2009-2011 гг. - Разработать приёмы целенаправленного управления плодородием почв, обеспечивающих реализацию потенциальной продуктивности культур при высокой окупаемости затрат и экологической безопасности.

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Полученные научные результаты

1. Разработан весь комплекс вопросов связанных с применением удобрений в неорошаемой земледелии Северного Казахстана., закономерности их действия на почву, продуктивность и качество культур.
2. Разработана принципиальная новая методика и способы целенаправленного управления плодородием почв и продуктивностью культур.
3. Методика и способы управления плодородием внедряются в передовых хозяйствах региона.

Индекс Хирша – 1, Публикации в Web of Science, Scopus – 8

1. Akhylbek K. Kurishbayeva, Valentina G. Chernenok, and Grigoriy A. Zvyagin. Antropogenous Changes of Dark - Chestnut Soils of the Northern Kazakhstan and Measures for their Improvement. ^aKazakh Agrotechnical University named under Saken Seifullin, Astana, Kazakhstan. IEJME - Mathematics Education 2016, VOL. 11, No. 6, 1577-1590. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84989871328&origin=resultslist>
2. Valentina G.Chernenok, Akhylbek K. Kurishbayev, Arseniy B. Kudashev and Erbol T. Nurmanov. Diagnostics and optimization of crops' nitrogen nutrition in dryland conditions of northern Kazakhstan //Research on Crops. - India (2017) 18 (3): P. 457-461 <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85031682704&origin=resultslist>
3. E.Nurmanov, V.Chernenok, R.Kuzdanova. Influence of the conditions of soil nutrition and mineral fertilizers on the productivity and quality of chickpea beans. - Anais da Academia Brasileira de Ciencias (2017) 89 (2): P. 1404-1414.
4. Valentina Chernenok. The method of soil fertility management in the rainfed conditions of North Kazakhstan // 10th International Congress on The Soil Resources and Environment Conservation: Abstract book. - 2018. – 17-19 October. – P. 84.
5. Akhylbek Kurishbayev, Valentina Chernenok and Erbol Nurmanov. Response of soybean to nitrogen nutrition conditions and nitrogen fertilizers on soils of dry steppe area of northern Kazakhstan // Research on Crops. – Hisar, India: Agricultural Research Information Centre. -2018. - Volume: 19, No.1. – P. 48-52. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85045519314&origin=resultslist>
6. Yerbol T. Nurmanov, Valentina G. Chernenok, Roza S Kuzdanova. Potato in response to nitrogen netrition regime and nitrogen fertilization // Field Grops Research. Volume 231, 1 February 2019, Pages 115-121. (Web of Science (Clarivate Analytics) <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85057730455&origin=resultslist>
7. Nurmanov Ye., Chernenok V., Kuzdanova R. Influence of the conditions of soil nutrition and mineral fertilizers on the productivity and qoulity of chickpea beans // AD Alta-Jornal of interdisciplinary Research. - 2019, Tom 9/01-V. P. 118-124. https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&SrcApp=RRC&locale=ru_RU&SrcAuth=RRC&SID=D2tJF7ydsErGtsNCnH1&customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&Init=Yes&action=retrieve&UT=WOS%3A000484540700017
8. Akhylbek K. Kurishbayev, Valentina G. Chernenok, Yerbol T. Nurmanov, Tamara F. Persikova, Bakhtiyar Zh. Zhanzakov, Roza Sh. Kuzdanova, Zhanna K. Serikpaeva. Meaningful management of soil fertility and flax productivity. – Arabian Journal of Geosciences volume 13, Article number: 787(2020).doi.org/10.1007/s12517-020-05788-8. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85089271137&origin=resultslist>

Публикации в РИНЦ – 7

1. Черненко В.Г. Методологические подходы к разработке приёмов управления и моделей плодородия почв для разных уровней урожайности культур // Агрохимия в XXI веке. Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной памяти академика РАН В.Г. Минеева. - 27-28 сентября 2018 г. / Под редакцией Романенкова В.А. – М.:, 2018. - С. 18-22.
2. Сапаров А.С., Елешев Р.Е., Айтбаев Т.Е., Черненко В.Г., Филонов В.М., Сапаров Г.А., Шарыпова Т.М. Состояние плодородия почв Казахстана и продуктивности культур в длительных опытах с удобрениями // Материалы Международной научной конференции «Динамика показателей плодородия почв и комплекс мер по их регулированию при длительном применении систем удобрения в различных почвенно-климатических зонах» (Под ред.акад. РАН В.Г. Сычева. -М.:ВНИИА, 2018.- С. 87-96.

Публикации в КОКСОН - 25

1. Куришбаев А.К., Черненко В.Г., Нурманов Е.Т., Серикпаева Ж.К., Тютенов. Отношение сои к условиям азотного питания и азотным удобрениям в условиях Северного Казахстана. Вестник науки КАТУ им. С.Сейфуллина.-Астана, 2015.-№ 4 (87).
2. Нурманов Е.Т., Черненко В.Г., Кузданова Р.Ш., Сердюкова О.В. Применение биоудобрений – как путь получения экологически чистой продукции. Вестник Евразийский Национальный университет им. Л.Н. Гумилева. 2016 №6 (115). С. 417-423.
3. Куришбаев А.К., Черненко В.Г., Нурманов Е.Т., Серикпаева Ж.К., Жанзаков Б.Ж., Ошакбаева Ж.Е. Перспективы возделывания сафлора в сухостепной зоне Северного Казахстана // Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина (междисциплинарный). -Астана, № 4 (99). - 2018. - С. 56-70.

Монографии - 1:

- 1.Нурманов Е.Т. , Черненко В.Г. Оптимизация условий минерального питания и удобрения нуга. Монография.- Астана: Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина, 2017.-167 с.

Охранные документы - 4:

1. Черненко В.Г. Способ определения потребности сельскохозяйственных культур в азотных удобрениях. Патент № 32288. Зарегистрирован в Гос. реестре изобретений РК 17.07.2017.
2. Черненко В.Г., Нурманов Е. Т., Сердюкова О.В., Кузданова Р.Ш., Ермаханова Т.Т., Толеуов А.У., Койшекен Арыстан. Способ внесения биологических удобрений при возделывании сортов картофеля // Патент Республики Казахстан, № 3170. Дата регистрации 24.09.2018 г.
3. Нукешев С.О., Черненко В.Г., Есхожин Д.З., Романюк Н.Н., Агейчик В.А., Есхожин К.Д., Кусаинов Р.К., Ахметов Е.С., Тлеумбетов К.М., Рустемов А.Б. Способ внесения минеральных удобрений и устройство для его осуществления.// Патент Республики Казахстан, № 33602. Дата регистрации 03.05.2019 г.
4. Черненко В.Г. Способ прогнозирования эффективности азотных удобрений.//Патент Республики Казахстан, № 5289. Дата регистрации 14.08.2020 г.