

## ИНФОРМАЦИЯ

**о направлениях и результатах научной (научно-исследовательской) деятельности и научно-исследовательской базе по направлениям 35.03.04 «Агрономия», направленность «Агрономия», 35.04.04 «Агрономия», направленность «Земледелие», 35.06.01 «Сельское хозяйство», направленность «Общее земледелие, растениеводство», по научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство**

Тема НИР	Результаты научной деятельности	Основные научные публикации по научной работе	Научно-исследовательская база для выполнения НИР
<p><b>Тема №1.</b> Разработать теоретические основы и приемы сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, создать альтернативные технологии возделывания основных полевых культур; создать модели сбалансированной биологизированной системы земледелия для различных агроландшафтов Краснодарского края.</p> <p><b>Раздел 1.2</b> Разработать теоретические основы и приемы сохранения и воспроизводства почвенного плодородия в низменно-западных агроландшафтах, модели биологизированной сбалансированной системы земледелия и альтернативных почвоохраняющих технологий возделывания полевых культур. (стационар №2)</p> <p>Руководитель: проф. Василько В.П.</p> <p>Исполнители: Гладков В.Н., Герасименко</p>	<p><b>1.</b> За последние четыре года сотрудниками кафедры общего и орошаемого земледелия совместно с Министром с.-х. Краснодарского края изданы методические рекомендации по технологиям выращивания полевых культур:</p> <p><b>2018 г.</b> - «Особенности ухода за озимыми колосовыми культурами и проведение комплекса весенних полевых работ в 2018 году»</p> <p><b>2019 г.</b> - «Особенности проведения осенних полевых работ и сева озимых культур урожая 2019 года»;</p> <p><b>2020 г.</b> - «Особенности проведения осенних полевых работ и сева озимых колосовых культур в 2020 году»</p> <p><b>2021 г.</b> - «Особенности ухода за озимыми колосовыми культурами и проведение комплекса весенних полевых работ в 2021 году».</p> <p><b>2016 г.</b> Возделывание подсолнечника в Краснодарском крае (Рекомендации)</p> <p><b>2.</b> Разработаны и внедряются в производство:</p>	<p>1. Василько В.П. Продуктивность озимой пшеницы в зависимости от агрофизических свойств чернозёма выщелоченного в условиях западного предкавказья / Василько В.П., Ничипуренко Е.Н., Федорова Т.Д. // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2022. № 8 (214). С. 5-10.</p> <p>2. Василько В.П. Зависимость воздушного и водного режима чернозема выщелоченного от технологии возделывания в низинно-западном агроландшафте под озимой пшеницей / Василько В.П., Ничипуренко Е.Н. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2022. № 176. С. 139-155.</p> <p>3. Кравченко, Р. В. Влияние основной обработки почвы по предшественнику сахарная свекла на ее агрофизические показатели под посевами озимой пшеницы / Р. В. Кравченко, С. С. Терехова, Д. С. Гречищев / Труды КубГАУ, 2022. - № 96 (3). – С.123-128.</p> <p>4. Калинин, О. С. Совершенствование отдельных элементов технологии возделывания сахарной свеклы / О. С. Калинин, Р. В. Кравченко / Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета, 2022. - № 175 – С.101-118.</p> <p>5. Кравченко, Р. В. Влияние основной обработки почвы на агрофизические показатели</p>	<p>Стационарные опыты №2 и №3 кафедры общего и орошаемого земледелия (опытное поле КубГАУ, первое отделение учхоза «Кубань»). Материальная база и техническая обеспеченность на опытном поле создают хорошие условия для проведения научных исследований.</p> <p>Учебно-инновационная лаборатория определения агрофизических свойств почвы - №539 ГУК</p> <p>Учебно-инновационная лаборатория определения качества оросительной воды - № 539а ГУК</p> <p>Специально оборудованная лаборатория 732 ГУК и лаборатория учхоза «Кубань» с приборами: анализаторы влажности, плотномеры электронные В<sub>1</sub>, измеритель влажности почвы МХ-50, измеритель уплотненности почвы SC-900, влагомеры универсальные порт. ВИМС-1.У, влагомеры Wile 55, буры почвенные, боксы алюминиевые, тара для боксов, рефрактометры руч-</p>

<p>В.Н., аспиранты: Ничипуренко Е.Н., Магомедтагиров А.А., Комаров Д.О.</p> <p><b>Раздел 1.3</b> Разработать теоретические основы и практические приемы минимализации обработки почвы на черноземе выщелоченном в зернопропашном севообороте в степном равнинном агроландшафте Краснодарского края. (стационар №3)</p> <p>Руководитель: проф. Кравченко Р. В.</p> <p>Исполнители: Бардак Н.И., Архипенко А. А., Лучинский С. И., Прохода В. И., аспиранты: Калинин О. С., Дубовой Г. А., Гречищев Д. С., Дмитриев С. А.</p> <p><b>Тема №2.</b> Влияние биологических удобрений на продуктивность гибридов кукурузы в условиях Западного Предкавказья.</p> <p>Руководитель: проф. Кравченко Р. В.</p> <p>Исполнители: Прохода В. И., аспирант: Габараев Д.Б.</p> <p><b>Тема №3.</b> Совершенствование технологии возделывания гибридов кукурузы в условиях За-</p>	<p>– Элементы модели сбалансированной биологизированной системы земледелия в низинно-западинном агроландшафте. – Почвоохраняющие, энергосберегающие технологии возделывания озимой пшеницы, сахарной свеклы, сои, кукурузы, люцерны для низинно-западинных агроландшафтов.</p> <p><b>3.</b> К настоящему времени на базе стационара подготовлено: – канд. диссертаций – 10; – докт. диссертаций – 3.</p> <p><b>4.</b> Проводят исследования: – аспиранты – 10; – докторант – 1; – магистры – 17; – бакалавры – более 40 человек.</p> <p><b>5.</b> Ежегодно на базе стационарных опытов проводится краевой семинар «День поля» с участием канд.с.-х.н. В. П. Василько. Проводятся международные научные семинары.</p> <p><b>6.</b> Не менее 50 студентов ежегодно принимают участие в конкурсах и конференциях. Преподаватели кафедры регулярно выступают на республиканских, краевых и районных совещаниях и конференциях по вопросам сельского хозяйства.</p>	<p>почвы под посевами озимой пшеницы / Р. В. Кравченко, С. С. Терехова, Н. И. Бардак, Д. С. Гречищев / Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета, 2022. - № 176. – С.96-107.</p> <p>6. Кравченко, Р. В. Динамика агрофизических показателей почвы в зависимости от ее обработки и минеральных удобрений в технологии озимой пшеницы / Р. В. Кравченко, А. А. Архипенко / Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета, 2022. - № 178. – С.283-292.</p> <p>7. Кравченко, Р. В. Влияние основной обработки почвы на ее агрофизические показатели в посевах сои / Р. В. Кравченко, Г. А. Дубовой / Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета, 2022. - № 179. – С.320-331.</p> <p>8. Кравченко, Р. В. Влияние минеральных удобрений на фоне минимизации основной обработки почвы на агробиологические показатели озимой пшеницы / Р. В. Кравченко, С. С. Терехова, Д. С. Гречищев / Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета, 2022. - № 180. – С.193-204.</p> <p>9. Кравченко, Р. В. Влияние основной обработки почвы под озимую пшеницу на формирование элементов ее продуктивности / Р. В. Кравченко, С. И. Лучинский, А. А. Архипенко, А. Е. Семенов // Труды КубГАУ. - Краснодар: КубГАУ, 2021. - № 90. – С.64-70.</p> <p>10. Кравченко, Р. В. Роль основной обработки почвы и минеральных удобрений в технологии возделывания сахарной свеклы / Р. В. Кравченко, О. С. Калинин // Труды КубГАУ. - Краснодар, 2021. - № 92. – С.106-114.</p> <p>11. Кравченко, Р. В. Влияние обработки почвы</p>	<p>ные MASTER-alpha, мерные линейки, рамки учета засоренности посевов с.-х. культур, патроны для определения объемной массы почвы, твердомеры, сушильные шкафы СНОЛ и СШ-80-01, электронные весы VIC-610.</p>
---	--	--	---

<p>падного Предкавказья.</p> <p>Руководитель: проф. Кравченко Р. В.</p> <p>Исполнители: Лучинский С. И., Прохода В. И., аспирант: Зантария А.М.</p> <p><b>Тема №4.</b> Разработка концепции практически ориентированной технологии возделывания озимых бинарных вико-злаковых травосмесей.</p> <p>Руководитель: проф. Кравченко Р. В.</p> <p>Исполнители: аспирант: Скамарохова А.С.</p>		<p>на агрофизические свойства почвы под посевами кукурузы / Р. В. Кравченко, С. И. Лучинский, В. И. Прохода, Д. Б. Габараев // Труды КубГАУ. - Краснодар: КубГАУ, 2021. - № 93. – С.131-136.</p> <p>12. Кравченко, Р. В. Влияние основной обработки почвы под озимую пшеницу на формирование ее продуктивности / Р. В. Кравченко, В. И. Прохода, С. И. Лучинский, А. А. Архипенко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. - Краснодар: КубГАУ, 2021. - № 169. – С.124-132.</p> <p>13. Архипенко, А. А. Роль минеральных удобрений и основной обработки почвы под посевы озимой пшеницы в формирование ее продуктивности / А. А. Архипенко, Р. В. Кравченко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. - Краснодар: КубГАУ, 2021. – № 171. – С. 305-317.</p> <p>14. Калинин, О. С. Роль минеральных удобрений в формировании продуктивности сахарной свеклы, возделываемой при минимализации основной обработки почвы / О. С. Калинин, Р. В. Кравченко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета, 2021. – № 172. – С. 50-65.</p> <p>15. Калинин, О. С. Влияние обработки почвы и минеральных удобрений на агрофизические свойства почвы под посевами сахарной свеклы / О. С. Калинин, Р. В. Кравченко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. - Краснодар: КубГАУ, 2021. – № 173. – С. 61-75.</p> <p>16. Кравченко, Р. В. Влияние обработки почвы на продуктивность кукурузы в условиях центральной зоны Краснодарского края / Р. В. Кравченко, С. И. Лучинский, В. И. Прохода, Д.</p>	
--	--	---	--

Б. Габараев // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета, 2021. - № 174. – С.190-201.

17. Скамарохова, А. С. Урожайность вико-пшеничных травосмесей в центральной зоне Краснодарского края / А. С. Скамарохова, Н. А. Бедило, Н. А. Юрина, Р. В. Кравченко // Аграрная Россия, 2021. – № 11. – С. 12-14.

18. Бойко Е.С. Урожайность озимой пшеницы в центральной зоне Краснодарского края, в зависимости от цикличности погодных условий / Бойко Е.С., Василько В.П. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2020. № 163. С. 40-52.

19. Калайда Д.Д. Продуктивность люцерны в зависимости от основной обработки почвы в низинно-западинном агроландшафте на черноземе выщелоченном центральной зоны Краснодарского края / Калайда Д.Д., Василько В.П. // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2020. № 85. С. 57-61.

20. Кравченко, Р. В. Влияние минеральных удобрений и сорта на продуктивность озимых вико-пшеничных травосмесей / Р. В. Кравченко, А. С. Скамарохова // Труды КубГАУ. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - № 84. – С.191-197.

21. Кравченко, Р. В. Влияние основной обработки на агрофизические свойства почвы в технологии возделывания сои / Р. В. Кравченко, С. И. Лучинский, В. П. Матвиенко, А. А. Манохин // Труды КубГАУ. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - № 86. – С.79-84.

22. Кравченко, Р. В. Эффективность различных способов борьбы с сорняками в посевах подсолнечника / Р. В. Кравченко, С. И. Лучинский, В. П. Матвиенко, В. В. Любарец // Труды КубГАУ. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - № 87. – С.72-78.

23. Кравцова, Н. Н. Рост и развитие кукурузы в

зависимость от густоты стояния растений и протравителя семян / Н. Н. Кравцова, Р. В. Кравченко, С. С. Терехова, Н. И. Бардак // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - № 157. – С.75-88.

24. Кравцова, Н. Н. Агробиологические показатели кукурузы в зависимости от густоты стояния растений и протравителя семян / Н. Н. Кравцова, Р. В. Кравченко, С. С. Терехова, Н. И. Бардак // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - № 158. – С.39-53.

25. Кравченко, Р. В. Влияние основной обработки на агрофизические свойства почвы в посевах озимого ячменя / Р. В. Кравченко, Ю. А. Тучапский // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – № 153. – С. 8-18.

26. Кравченко, Р. В. Влияние основной обработки и минеральных удобрений на агробиологические показатели озимого ячменя / Р. В. Кравченко, Ю. А. Тучапский // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – № 154. – С. 161–171.

27. Кравченко, Р. В. Влияние основной обработки на агрофизические свойства почвы в посевах подсолнечника / Р. В. Кравченко, А. С. Толстых // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - № 150. – С.182-194.

28. Кравченко, Р. В. Оптимизация минерального питания при минимализации основной обработки почвы в технологии возделывания ози-

		<p>мой пшеницы / Р. В. Кравченко, А. А. Архипенко // Труды КубГАУ. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - № 80. – С.150-155.</p> <p>29. Кравченко, Р. В. Влияние основной обработки на агрофизические свойства почвы в технологии возделывания сахарной свеклы / Р. В. Кравченко, А. В. Загорулько, О. С. Калинин // Труды КубГАУ, 2019. - № 81. – С.97-102.</p> <p>30. Кравченко, Р. В. Влияние основной обработки почвы на агробиологические показатели подсолнечника гибрида Вулкан в условиях Центральной зоны Краснодарского края / Р. В. Кравченко, А. С. Толстых // Труды КубГАУ. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - № 78. – С.86-90.</p> <p>31. Василько В.П. Влияние системы основной обработки на плодородие почвы в низинно-западинном агроландшафте центральной зоны Краснодарского края / Василько В.П., Герасименко В.Н., Гладков В.Н., Гукасян А.С., Великанова Л.О. // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2018. № 74. С. 19-24.</p>	
--	--	--	--

Зав. кафедрой общего и орошаемого земледелия  
доктор с.-х. наук, профессор

Р. В. Кравченко