50-річна історія досліджень ґрунтозахисних технологій на Донецькій протиерозійній дослідній станції

Н.В. Тютюнник¹, В.П. Коляда² *

¹Державне підприємство «Дослідне господарство «Донецьке»», с. Торецьке, Ясинуватський район, Донецька область, Україна

²ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», Харків, Україна

ІНФОРМАЦІЯ	АНОТАЦІЯ
Отримано 07.04.2019 Отримано після доопрацювання 12.06.2019 Затверджено до друку 19.08.2019 Доступно онлайн 01.09.2019	У статті представлено основні історичні етапи досліджень щодо апробації, впровадження, ефективності та екологічної значущості ґрунтозахисних технологій у сільськогосподарському виробництві у Північному Степу України, проведених на Донецькій протиерозійній дослідній станції за останні 50 років. Описано й обґрунтовано передумови створення станції та обставини, які вплинули на формування наукових напрямів дослідницької діяльності від моменту створення і до теперішнього часу, коли станцію перейменовано на Державне підприємство «Дослідне господарство «Донецьке»». Перелічено основні наукові здобутки по різних напрямках досліджень ґрунтозахисних технологій у сфері обробітку ґрунту, агротехніки вирощування сільськогосподарських культур, протиерозійного облаштування агроландшафтів з використанням лісомеліоративних і гідротехнічних засобів, контурно-меліоративної технології тощо.
Ключові слова: ґрунтозахисні технології; дослідна станція; ерозія ґрунту; зона Степу.	

*E-mail: koliadavalerii@gmail.com

Форма цитування: Тютюнник Н.В., Коляда В.П. 50-річна історія досліджень ґрунтозахисних технологій на Донецькій протиерозійній дослідній станції. *Агрохімія і ґрунтознавство*. Міжвід. тем. наук. збірник. Вип. 88. Харків: ННЦ «ІГА ім. О.Н. Соколовського». 2019. С. 120-123. DOI: <https://doi.org/10.31073/acss88-16>

Список використаних джерел

1. Холупяк К.Л. Устройство противозерозионных лесных насаждений. Харьков, 1973. 150 с.
2. Дубинский Г.Н., Бураков В.И. Почвозащитное устройство агроландшафта. Харьков: Вища школа, 1985. 216 с.
3. Булигін С.Ю. Формування екологічно сталих агроландшафтів. Київ: Урожай, 2005. 300 с.
4. Учені ґрунтознавці та агрохіміки Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського». Харків: Смуґаста типографія, 2016. Кн. 1. 165 с.
5. 50-річний ювілей (1968-2018 рр.). Від Донецької протиерозійної дослідної станції Українського науково-дослідного інституту ґрунтознавства та агрохімії ім. О.Н. Соколовського до науково-виробничого кластеру Східного Степу України. / Балюк С.А., Мірошніченко М.М., Шимель В.В. [та ін.] Харків: ННЦ ІГА, 2018. 24 с.

50-years history of soil technologies research to combat erosion on Donetsk erosion-preventive research station

N.V. Tiutiunyk¹, V.P. Koliada² *

¹State Enterprise "Experimental farm "Donets'ke", v. Toretske, Yasinuvata district, Donetsk region, Ukraine

²NSC "Institute of Soil Science and Agrochemistry Research named after O.N. Sokolovsky", Kharkiv, Ukraine

ARTICLE INFO	ABSTRACT
Received 07.04.2019 Received in revised form 12.06.2019 Accepted 19.08.2019 Available online 01.09.2019	The article presents the main historical stages of research on approbation, implementation, efficiency and ecological significance of soil protection technologies in agricultural production in the Northern Steppe of Ukraine, conducted at the Donetsk anti-erosion research station during the past 50 years. There were described and substantiated the preconditions for the creation of the station and the circumstances that influenced the formation of scientific research activities from the moment of creation up to the present when the station was renamed to the State Enterprise "Experimental farm in Donetsk". We are listed the main scientific achievements in various areas of research of soil protection technologies in the field of soil cultivation, agro technologies of cultivation of agricultural crops, anti-erosion improvement of agro-landscapes with the use of forest-melioration and hydrotechnical means, contouring-reclamation technology, etc.
Keywords: erosion; investigation; research station; soil protection technologies; Steppe.	

*E-mail: koliadavalerii@gmail.com

References

1. Kholupiak K.L. 1973. Arrangement of anti-erosion forest plantations. Kharkiv. 150 p. (Rus.).
2. Dubinskii H.N., Burakov V.I. 1985. Soil protection of agrolandscapes. Kharkiv. 216 p. (Rus.).
3. Bulyhin S.Yu. 2005. Formation of environmentally sustainable agro-landscapes. Kyiv. 300 p. (Ukr.).
4. Scientists of soil sciences and agrochemists of the National Scientific Center "Institute for Soil Science and Agrochemistry Research named after O.N. Sokolovsky". Kharkiv: Smuhasta typographiia, 2016. 165 p. (Ukr.).
5. Baliuk S.A., Miroshnychenko M.M., Shimel V.V., Tiutiunnyk N.V., Fatieiev A.I., Koliada V.P., Anisimova O.V., Anisimov V.I., Chernenko L.A. 2018. 50th Anniversary (1968-2018). From the Donetsk anti-erosion research station of the Ukrainian Research Institute of Soil Science and Agrochemistry named after O.N. Sokolovsky to the scientific-production cluster of the Eastern Step of Ukraine. Kharkiv. NSC ISSAR. 24 p. (Ukr.).

УДК 631.6.02: 631.421.1

50-летняя история исследований почвозащитных технологий на Донецкой противозрозионной опытной станции

Н. В. Тютюнник¹, В. П. Коляда^{2*}

¹Государственное предприятие «Опытное хозяйство «Донецкое»», пос. Торецкий, Ясиноватский район, Донецкая область, Украина

²Национальный научный центр «Институт почвоведения и агрохимии имени А.Н. Соколовского», Харьков, Украина

*E-mail: koliadavalerii@gmail.com

В статье представлены основные исторические этапы исследований, касающихся апробации, внедрения, эффективности и экологической значимости почвозащитных технологий в сельскохозяйственном производстве в Северной Степи Украины. Исследования проведены сотрудниками Донецкой противозрозионной опытной станции в последние 50 лет. Описаны и обоснованы предусловия создания станции и обстоятельства, повлиявшие на формирование научных направлений исследовательской деятельности от момента создания до настоящего времени, когда станция переименована в Государственное предприятие «Опытное хозяйство «Донецкое»». Перечислены основные научные достижения в разных направлениях исследований почвозащитных технологий в сфере обработки почвы, агротехники выращивания сельскохозяйственных культур, противозрозионного обустройства агроландшафтов с использованием лесомелиоративных и гидротехнических способов и средств, а также контурно-мелиоративной технологии и других приемов.

Ключевые слова: зона Степи; опытная станция; почвозащитные технологии; эрозия почвы.