

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Научная статья
УДК 338.436.33
<https://agroconf.sgau.ru>

Инновационный потенциал зернового производства Саратовской области

Дмитрий Игоревич Фомин

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,
г. Саратов, Россия.

Аннотация. В статье рассматривается, что для развития инновационного потенциала в зерновом производстве Саратовской области необходимо создание отдельного ведомства либо подразделения при Минсельхозе, ответственного за координацию развития цифровых инноваций; организация ИТ-технопарков или агротехнопарков, а также Центра инновационного развития и кластерных инициатив; формирование узкоспециализированного инновационно-инвестиционного венчурного фонда; внедрение единой цифровой информационно-аналитической системы, функционирующей на базе областного Минсельхоза.

Ключевые слова: инновационный потенциал, цифровые инновации, зерновое производство.

Для цитирования: Фомин Д.И. Инновационный потенциал зернового производства Саратовской области // Аграрные конференции. 2022. № 31(1). С. 17-20. <http://agroconf.sgau.ru>

NATURAL SCIENCES

Original article

Innovative potential of grain production in the Saratov region

Dmitriy I. Fomin

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov, Russia

Abstract. The article considers that in order to develop innovative potential in grain production in the Saratov region, it is necessary to create a separate department or division under the Ministry of Agriculture responsible for coordinating the development of digital innovations; organization of IT technology parks or agrotechnoparks, as well as the Center for Innovative Development and Cluster Initiatives; formation of a highly specialized innovation and investment venture fund; introduction of a unified digital information and analytical system functioning on the basis of the regional Ministry of Agriculture.

Keywords: innovation potential, digital innovations, grain production.

For citation: Fomin D.I. Innovative potential of grain production in the Saratov region // Agrarian Conferences, 2022; (31(1)): 17-20 (In Russ.). <http://agroconf.sgau.ru>

Введение. Одним из ключевых звеньев развития организационно-экономического механизма внедрения цифровых инноваций в систему зернового производства является эффективно функционирующие организационно-трансляторы доведения до сельхозтоваропроизводителей научно-технических достижений и технологий через информационно-консультационные службы (ИКС), деятельность которых направлена на предоставление всесторонней помощи владельцам агробизнеса в апробации передовых достижений науки [1,2,3].

В АПК Саратовской области с целью оказания информационно-консультационной поддержки сельскохозяйственным предприятиям и организациям функционирует ГБУ СО «Информационно-консультационная служба агропромышленного комплекса Саратовской области». В настоящее время данная служба осуществляет: во-первых, оказание консультационных и информационных услуг, в том числе для обеспечения получения мер государственной поддержки; во-вторых, помощь в реализации государственных программ и мероприятий, направленных на оказание поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства и сельскохозяйственной кооперации.

В настоящее время в Саратовской области функционирует три объекта инновационной инфраструктуры, цель которых заключается в активном продвижении инновации в различные сектора экономики региона, в том числе и в сельское хозяйство:

1) Бизнес-инкубатор Саратовской области, основная его цель – формирование благоприятного предпринимательского климата для активизации процесса создания новых и развития действующих субъектов малого предпринимательства Саратовской области;

2) Балаковский бизнес-инкубатор, основная цель деятельности которого оказание поддержки субъектам малого предпринимательства, формирование комфортных стартовых условий на ранней стадии их развития;

3) Территория опережающего социально-экономического развития «Петровск», целью которого является создание благоприятного климата для привлечения инвестиций, достижение показателей ускоренного социально-экономического развития и формирование условий для повышения качества жизни населения.

Следует отметить основные узкие места в отставании инновационного развития Саратовской области от передовых субъектов РФ, входящих в ПФО (рисунки 1).

Среди субъектов ПФО Саратовская область является аутсайдером по развитию инноваций, поскольку лидерами выступают Республики Татарстан, Башкортостан, Мордовия, а также Самарская область.

Академическая инфраструктура:

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Научная инфраструктура:

ФИЦ СНЦ; ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»; ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока», ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», Ассоциация «Аграрное образование и наука»; Центр прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития АПК Вавиловского университета; НОЦ

Инфраструктура продвижения инноваций:

ГБУ СО «Информационно-консультационная служба агропромышленного комплекса Саратовской области»; Бизнес-инкубатор Саратовской области; Балаковский бизнес-инкубатор; ТОЭСР «Петровск»

«Узкие места», определяющие отставания инновационного развития Саратовской области от передовых субъектов ПФО (Республика Татарстан, Республика Башкортостан, Республика Мордовия, Самарская область):

- 1) Отсутствие отдельного ведомства либо подразделения при Минсельхозе, ответственного за координацию развития цифровых инноваций;
- 2) Отсутствие ИТ-технопарков или агротехнопарков, продвигающих концепцию Сельское хозяйство 4.0;
- 3) Отсутствие узкоспециализированного инновационно-инвестиционного венчурного фонда, специализирующегося на внедрении инновационных продуктов в региональном АПК;
- 4) Отсутствие Центров инновационного развития и кластерных инициатив;
- 5) Отсутствие единой цифровой информационно-аналитической системы, функционирующей на базе областного Минсельхоза

«Узкие места» инновационного развития растениеводческой отрасли Саратовской области *Источник: Составлен автором*

Ключевыми направления продвижения инноваций в растениеводческой отрасли Саратовской области может стать: создание отдельного ведомства либо подразделения при Минсельхозе, ответственного за координацию развития цифровых инноваций; организация ИТ-технопарков или агротехнопарков, а также Центра инновационного развития и кластерных инициатив, продвигающих концепцию Сельское хозяйство 4.0; формирование узкоспециализированного инновационно-инвестиционного венчурного фонда, специализирующегося на внедрении инновационных продуктов в региональном АПК; внедрение единой цифровой информационно-аналитической системы, функционирующей на базе областного Минсельхоза.

Список литературы

1. Шиханова, Ю. А. Государственно-частное партнерство как элемент инновационного сценария научно-технологического развития аграрного сектора

России / Ю. А. Шиханова, Н. В. Уколова, Л. Н. Потоцкая // Роль бизнеса в трансформации общества - 2022 : Сборник материалов XVII Международного научного конгресса, Москва, 11–15 апреля 2022 года. – Москва: Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 2022. – С. 384-388. – EDN TUIKQF.

2. Уколова, Н. В. Повышение экономической эффективности технологических процессов производства в аграрном секторе / Н. В. Уколова, Н. А. Новикова // Островские чтения. – 2019. – № 1. – С. 187-191. – EDN LYJSQD.

3. Российская экономика на пути становления нового технологического уклада / И. Б. Калашников, Н. В. Уколова, В. И. Афанасьев, Р. Н. Муртазаева // Научное обозрение: теория и практика. – 2018. – № 3. – С. 52-60. – EDN XOZBNB.

References

1. Shikhanova, Yu. A. Public-private partnership as an element of the innovative scenario of scientific and technological development of the agrarian sector of Russia / Yu. A. Shikhanova, N. V. Ukolova, L. N. Pototskaya // The role of business in the transformation of society - 2022 : Collection of materials of the XVII International Scientific Congress, Moscow, April 11–15, 2022. - Moscow: Moscow Financial and Industrial University "Synergy", 2022. - P. 384-388. – EDN TUIKQF.

2. Ukolova, N. V. Improving the economic efficiency of technological processes of production in the agricultural sector / N. V. Ukolova, N. A. Novikova // Ostrov Readings. - 2019. - No. 1. - P. 187-191. – EDN LYJSQD.

3. Kalashnikov I. B., Ukolova N. V., Afanasiev V. I., Murtazaeva R. N. Russian economy on the way to the formation of a new technological order // Scientific Review: Theory and Practice. - 2018. - No. 3. - P. 52-60. – EDN XOZBNB.

Статья поступила в редакцию 2.12.2021; одобрена после рецензирования 17.12.2021; принята к публикации 30.12.2021.

The article was submitted 2.12.2021; approved after reviewing 17.12.2021; accepted for publication 30.12.2021.