

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РАЗВИТИЮ ПОДОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ ХАКАСИЯ

А.В. Миненко, канд. экон. наук, доцент

М.В. Селиверстов, старший преподаватель

Алтайский государственный аграрный университет
(Россия, г. Барнаул)

DOI:10.24412/2500-1000-2023-3-3-164-167

Аннотация. В статье приведены данные о достигнутых растениеводческой подотраслью сельского хозяйства региона результатах. Обозначены основные программные мероприятия направленные на развитие отрасли. Особо отмечены мероприятия по внедрению инновационных и ресурсосберегающих технологий с использованием высококачественного посевного материала, а также эффективных средств защиты растений. Указана доля растениеводства в сельском хозяйстве республики. Приведены данные о динамике производственных показателей, в частности указан объем валового сбора и урожайности зерновых культур, картофеля и овощей открытого грунта.

Ключевые слова: сельское хозяйство, растениеводство, производственные показатели, инновационные технологии, посевной материал, урожайность, валовый сбор.

В современных условиях, исследование результатов реализации мероприятий по развитию подотрасли растениеводства в регионах Сибирского федерального округа, в том числе в Республике Хакасия, имеют весьма высокую актуальность.

В растениеводстве Республики Хакасия основные программные мероприятия на 2022 год были направлены: на увеличение объемов производства и переработки основных видов продукции растениеводства с целью сохранения и рационального использования земель сельскохозяйственного назначения на территории Республики Хакасия путем внедрения инновационных и ресурсосберегающих технологий с использованием семян высших репродукций; на профилактику массового размножения и распространения особо опасных вредителей и болезней сельскохозяйственных культур и борьбу с ними; на создание условий для формирования и устойчивого развития производства продукции расте-

ниеводства в защищенном грунте и картофеля.

Растениеводство занимает в сельскохозяйственном производстве республики 34%. Республика находится в зоне рискованного земледелия и поэтому существует большая зависимость от природно-климатических условий. Доля обрабатываемой пашни на протяжении последних лет сохраняется на уровне 57% или 296 тыс. га [1].

В 2022 году вся посевная площадь составила 229,9 тыс. га во всех категориях хозяйств, что превышает показатель 2021 года на 10,3 тыс. га (таблица).

Минеральных удобрений в 2022 году внесено на площади 62,8 тыс. га, общий объем приобретенных минеральных удобрений составил 9,8 тыс. тонн, в 2021 году объем внесения составил 54,2 тыс. га, общий объем приобретенных минеральных удобрений составил 6,3 тыс. тонн.

Таблица. Достигнутые результаты реализации мероприятий по развитию подотрасли растениеводства в Республике Хакасия за 2017-2022 гг. [1]

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Посевная площадь (ХВК)*, тыс. га	238,1	229,3	212,9	217,8	219,6	229,9
Зерно (в весе после доработки):						
валовой сбор, тыс. тонн	108,8	99,5	141,4	161,2	155	141,7
урожайность, ц с 1 га убранной площади	14,7	12,3	19,4	21	19	15,4
Картофель (ХВК)*:						
валовой сбор, тыс. тонн	129,1	96,1	75,5	78,8	69,4	62,9
урожайность, ц с 1 га убранной площади	125,8	144,8	127,3	139,1	129,7	131,9
Овощи открытого и защищенного грунта (ХВК)*:						
валовой сбор, тыс. тонн	64,3	43,2	40,7	39,8	39,4	37,6
урожайность, ц с 1 га убранной площади	249,8	270,3	273,1	277,2	281	267,2

(ХВК*-хозяйства всех категорий)

В 2022 году убрано с площади в 83,5 тыс. га зерновых и зернобобовых культур (81,6 тыс. га в 2021 году). Из них: 48,5 тыс. га, засеянных под пшеницу (40,4 тыс. га), 4,7 тыс. га – под ячмень (3,7 тыс. га), 24,3 тыс. га – под овес (31,5 тыс. га), 4,8 тыс. га – под гречиху (5,4 тыс. га).

Валовый сбор по предварительным данным в бункерном весе составил 156,4 тыс. тонн (173 тыс. тонн), после подработки – 141,7 тыс. тонн (155 тыс. тонн). Средняя урожайность 18,1 ц/га (21,2 ц/га). Для истекшего года, отметившегося сложными погодными условиями, неплохой результат.

В частности, пшеницы намолочено 104,2 тыс. тонн при урожайности 21,5 ц/га (в 2021 – 91,5 тыс. тонн). Объем ячменя – 8,4 тыс. тонн при урожайности 17,6 ц/га (8,3 тыс. тонн), овса – 24,3 тыс. тонн при урожайности 13,7 ц/га (31,5 тыс. тонн), гречихи – 3,9 тыс. тонн, урожайность 8,2 ц/га (7,2 тыс. тонн).

Под овощами в этом году в Хакасии было занято 413 га (348 га), под картофелем 375 га (284 га). Урожай убран в полном объеме: собрано 8,8 тыс. тонн свеклы, капусты, моркови (6,4 тыс. тонн), картофеля выкопано 3,9 тысяч тонн (3,2 тыс. тонн). Средняя урожайность по овощам составила 214 ц/га (184 ц/га), по картофелю – 104 ц/га (113 ц/га).

На посевную компанию 2023 года засыпано 18,6 тыс. тонн семян элиты, первой и второй репродукций. Данный запас составляет 110% от потребности региона. Семена проходят подработку на конди-

онность. Удельный вес семян, доведенных до кондиции, составляет 64%, подработка будет продолжена в 2023 году.

Заготовлено сена 195 тыс. тонн (в 2021 – 281 тыс. тонн), заложено на хранение 50,5 тыс. тонн сенажа (86,4 тыс. тонн) и 6,4 тыс. тонн силоса (36,5 тыс. тонн). Засыпано 43,4 тыс. тонн зернофуража (44 тыс. тонн), заготовлено 42,2 тыс. тонн соломы (20,8 тыс. тонн). С учетом переходящих запасов кормов ожидается, что прохождение зимнего периода не будет сложным. В истекшем году предоставлены субсидии на следующие мероприятия программы: компенсация части затрат на приобретение сельскохозяйственной техники, оборудования и ремонт – 281 млн. рублей; поддержка элитного семеноводства – 16,978 млн. рублей; поддержка в области растениеводства и повышения культуры земледелия – 82 млн. рублей; сохранение и рациональное использование земель сельскохозяйственного назначения (внесение органических удобрений, вовлечение в сельскохозяйственный оборот неиспользуемой пашни, сидеральное парование) – 22 млн. рублей; проведение агротехнологических работ – 39,614 млн. рублей; развитие теплиц и овощехранилищ – 5,0 млн. рублей; реализация зерна – 10,0 млн. рублей.

Программой работ по комплексному агрохимическому обследованию земель сельскохозяйственного назначения Усть-Абаканского района Республики Хакасия в 2022 г. было предусмотрено [2]:

- полевое обследование на площади 101,0 тыс. гектаров. По завершению работ

представлены рекомендации почвенно-агрохимических изысканий: агрохимическая и эколого-токсикологическая характеристика почвы земельных участков, расчёт баланса питательных веществ в почве и потребности в удобрениях на программируемый урожай, составление агрохимических паспортов по видам угодий в каждом хозяйстве. Изготовление электронных карт сельскохозяйственных угодий на основе оцифрованных полигонов полей, земельных участков с использованием растровых изображений исходных картографических материалов, материалов дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) с координатной привязкой к местности шейп-файлов. Изготовление внутривладельческих карт, агрохимических картограмм сельхозугодий и вывод их на бумажные, внешние и оптические носители.

Заключен контракт на оказание услуг по проведению фитосанитарного мониторинга, определению сортовых и посевных качеств семенного материала суммарно 1 500 тыс. рублей. Полевое обследование семенных посевов на площади 12500 га. (осмотр семенных посевов, разбор и анализ снопов, отобранных с полей, определение сортового качества (чистоты) посевов или типичности растений, заполнение актов, подтверждающих сортовые качества посевов).

А также определение посевных качеств и проведение фитопатологической экспертизы семенного материала массой 6000 тонн, (отбор проб; лабораторные исследования семенного материала: определение чистоты и отхода семян; определение всхожести; определение жизнеспособности; определение влажности; определение массы 1000 семян; определение зараженности болезнями; определение заселенности вредителями). Выписка документов,

подтверждающих посевные качества семян, выписка результатов испытания фитозащиты с выдачей рекомендаций по предпосевной обработке семян. По профилактике массового размножения и распространения особо опасных вредителей и болезней сельскохозяйственных культур, и борьбе с ними заключен контракт на 1,0 млн. рублей: контракт предусматривает [3]:

1. Проведение фитосанитарного обследования сельскохозяйственных угодий по учету мышевидных грызунов на территории республики на площади 8000 га (маршрутное обследование по выявлению мышевидных грызунов, подготовка акта и рекомендаций).

2. Проведение фитосанитарного обследования угодий на особо опасных вредителей (не стадные саранчовые) на площади 6000 га (осенние обследования по учету кубышек саранчи).

3. Проведение фитосанитарного обследования угодий на особо опасных вредителей (луговой мотылек) на площади 6000 га (осенние обследования по учету коконов лугового мотылька).

4. Обработка заселенных мышевидными грызунами площадей родентицидом с действующим веществом бродифакум на площади 100 га (ручное внесение приманки).

Таким образом, исследование результатов реализации мероприятий по развитию подотрасли растениеводства в Республике Хакасия свидетельствует о их стабильности и средних значениях за последние 6 лет. Что также свидетельствует о продолжающемся вкладе отрасли региона в обеспечение продовольственной безопасности страны.

Библиографический список

1. Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mcsrx.ru>, свободный – (дата обращения 17.03.2023).
2. ГБУ РХ «Информационно-консультационный центр развития Агропромышленного комплекса РХ». – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ark.r-19.ru/>, свободный – (дата обращения 18.03.2023).
3. Управления Россельхознадзора по Республикам Хакасия и Тыва и Кемеровской области – Кузбассу. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rsnhak.ru/rukovodstvo>, свободный – (дата обращения 21.03.2023).

**RESULTS OF THE IMPLEMENTATION OF MEASURES FOR THE DEVELOPMENT
OF THE SUB-INDUSTRY OF PLANT PRODUCTION IN THE REPUBLIC
OF KHAKASIA**

A.V. Minenko, *Candidate of Economic Sciences, Associate Professor*

M.V. Seliverstov, *Senior Lecturer*

Altai State Agrarian University

(Russia, Barnaul)

***Abstract.** The article presents data on the results achieved by the crop sub-sector of agriculture in the region. The main program activities aimed at the development of the industry are outlined. Particularly noted were the measures to introduce innovative and resource-saving technologies using high-quality seed material, as well as effective plant protection products. The share of crop production in the agriculture of the republic is indicated. Data on the dynamics of production indicators are given, in particular, the volume of gross harvest and productivity of grain crops, potatoes and open ground vegetables is indicated.*

***Keywords:** agriculture, crop production, production indicators, innovative technologies, seed material, productivity, gross harvest.*