

ПРОИЗВОДСТВО КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ: ИТОГИ 2021 ГОДА

Аверин Сергей Сергеевич, аспирант кафедры растениеводства и луговых экосистем

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация: в статье приведен обзор картофелеводства Костромской области, дана характеристика предприятий по производству картофеля, приведен анализ низкой урожайности по итогам сезона 2021 года.

Ключевые слова: урожайность, картофель, Костромская область, семеноводство

Введение. Костромская область - регион, обладающий всеми возможностями для успешного производства элитного семенного материала. Залог успеха - благоприятный климат, а значит достаточное количество осадков, длинный световой день, умеренная температура. Также одним из главных факторов является относительно низкий инфекционный фон. Костромская область на юге граничит с Ивановской областью, на западе – с Ярославской, на северо-западе и севере – с Вологодской, на северо-востоке и востоке – с Кировской, на юго-востоке – с Нижегородской областью. Для Костромской области традиционной культурой является картофель, по данным Костромастат, самообеспеченность составляет – 97% [1]. Картофель практически единственная сельскохозяйственная культура массового потребления, объемы производства которой остаются на стабильно высоком уровне в последнее время. Валовые сборы картофеля в России за последние 10 лет, по данным Картофельного Союза-РФ, составляют 25-30 млн.т при средней урожайности 150–210 ц/га [2]. Развитие семеноводства районированных и перспективных отечественных сортов картофеля является важным компонентом развития сельского хозяйства области. Рассмотрим уходящий 2021 год, который был необычным для нашего региона. В 2021 году под картофелем было занято 785 гектар, валовой сбор составлял 24400 тонн, средняя урожайность 31т/га. В Костромской области представлены следующие хозяйства по возделыванию семенного и товарного картофеля:

ООО «МЕЧТА» - предприятие действует с 1998 года. Руководитель предприятия – Галина Павловна Лазутина. Хозяйство борщевоем набора, под продовольственным картофелем 300 гектар, средняя урожайность 25 т/га, валовый сбор 7500 т. Предприятие оснащено хорошей агротехникой, как полевой, так и складской. В наличие есть трактора компании Jhon Deer 6195 также комбайн для уборки и посадки фирмы Grimme WR-200 [2,4].

ООО «Костромской Картофель» предприятие основано в 2005 году. Руководитель предприятия – Александр Алексеевич Пилипчук. Хозяйство специализируется на производстве семенного картофеля. Размножение семенного материала начинается с миниклубней и заканчивается элитным поколением. Так же в производстве 300 гектар под семенным картофелем, средняя урожайность 35 т/га, валовый сбор 10 500 тонн. Предприятие сотрудничает с такими организациями как ООО «Лэм Уэстон Белая Дача», АО «Эйч-Зет-Пи-Си Садокас», ООО «Стет Рус». Фирма работает по Голландской технологии, хозяйство оснащено тракторами John Deere 6135, 6175В, 6930, 8R280 и т.д, так же присутствует техника марки Grimme: картофелеуборочный самоходный комбайн Varitron 270, Grimme SE 260 [2].

ООО «Минское» Основано в 2013 году. Руководитель предприятия – Алексей Анатольевич Волхонский. В настоящий момент площадь земельных угодий составляет 2100 гектар, из них под картофелем 125 гектар –, средняя урожайность составила 32 т/га, валовый сбор-4000 тонн [2].

ИП ГКФХ Буравлева В. А. Основано в 2005 году. Руководитель – Виктор Александрович Буравлев. Хозяйство специализируется на возделывании продовольственного картофеля. Площадь под картофелем- 60 гектар средняя урожайность 40 т/га, валовый сбор 2400 тонн [2].

Сортоиспытания Костромской области. Так же не стоит забывать, что Костромская область занимается сортоиспытаниями, как зарубежных, так и отечественных сортов картофеля. Важную роль занимает и Костромская государственная сельскохозяйственная академия, она вкладывает значительную часть в развитие оригинального семеноводства картофеля в регионе, благодаря лаборатории биотехнологии растений, действующая при кафедре агрохимии, биологии и защиты растений. Лаборатория специализируется на выращивании микрорастений in-vitro, тепличных миниклубней, а также первого поколения, ССЭ, СЭ и Элиты. Полученный семенной материал реализуют в ближайшие хозяйства, а так же в Архангельскую область и Краснодарский край. Большую роль так же играет и Костромской НИИСХ. Научные сотрудники-картофелеводы испытали около 140 сортов и гибридов картофеля, относящиеся к различным группам спелости. Из новых сортов отечественного производства были представлены «Ариэль», «Новигатор», «Фаворит» и «Романтик». В Костромской области существует два предприятия которые в качестве исходного материала используют материал т из Костромской ГСХА и Костромской НИИСХ, это ООО «Агро-Профи» и ООО Сусанинский Питомник». Предприятия занимаются выращиванием сортов: Метеор, Сударыня, Жуковский ранний, Невский, Импала, Удача, Скарб, Журавинка, Крепыш, Аврора, Красавчик, Голубизна, Лилея белорусская, Вектор белорусский, Сафия, Жигулевский, Уладар, Дамарис, а так же и Гала, Вега, Ред Скарлетт, Пироль, Мерлот, Адретта, Инноватор, Венди, Эстрелла и др. [3].

Условия вегетации 2021 года были экстремальными для картофеля, засушливые условия оказали лимитирующее влияние на клубнеобразование, в

тоже время высокие температуры оказали влияние на снижение процента заражения растений, в первую очередь фитофторозом и альтернариозом.

Заключение. Картофелеводы Костромской области сталкиваются с одной из важнейших проблем в семеноводстве картофеля – это качество семенного картофеля, поэтому главной задачей аграриев является строгое соблюдение всего комплекса мероприятий по защите картофеля на всех этапах размножения. Кроме этого, важнейшей проблемой в семеноводстве является проблема экономического свойства – гарантия сбыта на рынке выращенного семенного материала.

Библиографический список

1. <https://kostroma.gks.ru/>
<https://www.welikepotato.ru/>
2. Картофелеводческие хозяйства Костромской области [Электронный ресурс]/ Potato farms of the Kostroma region/ Журнал картофельная система-<https://potatosystem.ru/hozyajstva-kostromsko/>
3. Перспективные сорта картофеля в Костромской области [Электронный ресурс]/Promising potato varieties in Kostroma /Департамент АПК Костромской области-<https://apk Kostroma.ru/news/95e6948f-4b8b-4f67-873f-05abaeafe562.aspx>
4. В Костромской области продолжается уборка картофеля [Электронный ресурс]/Kostroma region continues potato harvesting /Яндекс Дзен - <https://zen.yandex.ru/media/potatoes/v-kostromskoi-oblasti-prodoljajetsia-uborka-kartofelia-5f747d1928bb441afd6dc9f2>
5. Картофель. Выращивание, уборка, хранение / Д. Шпаар, А. Быкин, Д. Дрегер [и др.]. – Москва : ООО «ДЛВ АГРОДЕЛО», 2016. – 458 с. – ISBN 978-5-903209-17-0.

POTATO PRODUCTION IN THE KOSTROMA REGION: RESULTS OF 2021

Averin S.S., postgraduate student of the Department of Plant Growing and Meadow Ecosystems
Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy

Abstract: the article provides an overview of potato growing in the Kostroma region, characterizes potato production enterprises, and provides an analysis of low yields following the results of the 2021 season.

Keywords: yield, potato, Kostroma region, seed production