

Белоусова Наталья Михайловна

канд. биол. наук, доцент

Алещенко Мария Александровна

магистрант

ФГБОУ ВО «Приморский государственный
аграрно-технологический университет»

г. Уссурийск, Приморский край

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ
РАННЕГО И СРЕДНЕРАННЕГО СРОКА СОЗРЕВАНИЯ,
ВНЕСЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СОРТОВ И ГИБРИДОВ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ И РЕКОМЕНДОВАННЫХ
ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ РЕГИОНЕ**

Аннотация: авторы статьи отмечают, что в связи с изменившимися погодными условиями актуальным для картофелеводства Приморского края является преимущественный выбор для культивирования картофеля сортов раннего и среднего сроков созревания. В статье представлен обзор некоторых из сортов картофеля – сорта приморской селекции («Моряк», «Орион», «Посейдон», «Лотос», «Аскольд») с урожайностью 36–55,6 т/га, что в 1,5–2 раза выше фактической.

Ключевые слова: картофель, сорт, Государственного реестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений.

Структура посевных площадей в Приморском крае ориентирована на сою (более 53%) и зерновые, а овощеводство открытого грунта (капуста, томаты, огурцы, картофель) занимает небольшую долю, сосредоточенную в основном в частных хозяйствах. Основную площадь в крае занимают соя (53,9%), кукуруза (8,6%), рис (5,0%), овес (4,6%) и пшеница (4,4%) (рис. 1) [1]. Овощеводство сильно децентрализовано, большая часть овощей производится в хозяйствах

населения и фермерских хозяйствах, а не на крупных предприятиях. Под картофель из 413,7 тыс. га посевных площадей занято не более 1% и это в основном, некрупные фермерские хозяйства и частные подворья. Но Приморский край – один из лидеров по производству картофеля на Дальнем Востоке, обеспечивающий около 95% потребностей региона. Урожайность достигает 200 ц/га, при этом основные посадки сосредоточены в Уссурийском, Октябрьском и Партизанском районах. Основными производителями картофеля являются ООО «Совхоз Фадеевский», ООО «Пуциловское», КФХ Морозова Т.А., КХ Гришко А.И., КФХ Трубицын В.Т., КФХ Ефименко А.В., КФХ Цой А.Т., КФХ Бондарь А.А., КФХ Ким Д.Х., КФХ «Васильки» [2]. По данным министерства сельского хозяйства Приморского края картофелеводы используют сорта российской и иностранной селекции, наиболее популярны: «Гала», «Сантэ», «Адретта», «Розара», «Лилли», «Янтарь», «Казачок» [3]. Посадка обычно проводится в конце апреля – начале мая, а в крае районированы сорта, устойчивые к переувлажнению и болезням.

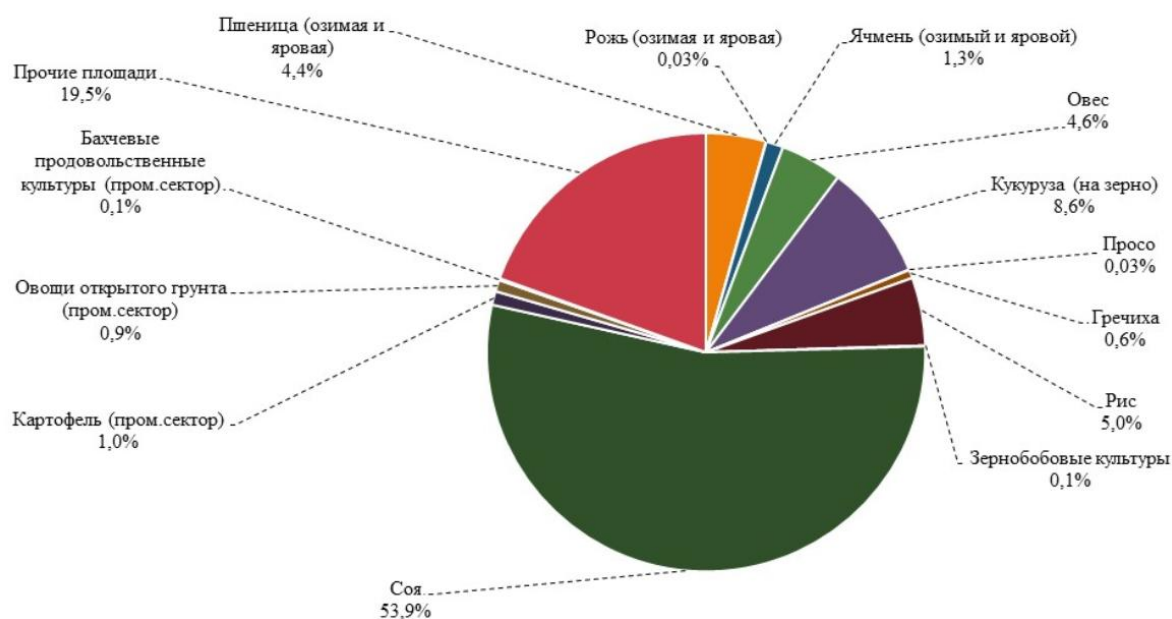


Рис. 1. Структура посевных площадей Приморского края по видам сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий по данным экспертно-аналитического центра агробизнеса [1]

Высокая влажность воздуха и почв требует использования сортов, устойчивых к фитофторозу. Рисками являются высокие температуры (более 30°C) в период формирования урожая и затяжные дожди в период уборки, следствием которых является и переувлажнение верхнего слоя почвы. По данным ПимГидроМета переувлажнение почвы фиксируется в Спасском муниципальном округе, в Ханкайском, Хорольском, Кировском и Уссурийском округах. Явление в последние три года охватывает не только северо-запад Приморского края, но и Центральную часть Приморского края – самую житницу Приморья. В связи с вышеизложенным актуальным является поиск ранних сортов, которые могут сформировать урожай в ранние сроки и апробация ранних сроков посадки.

Всего в государственный реестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию в Дальневосточном регионе (12) включено 99 сортов картофеля [4]. По группам спелости распределяются следующим образом – рисунок 2.

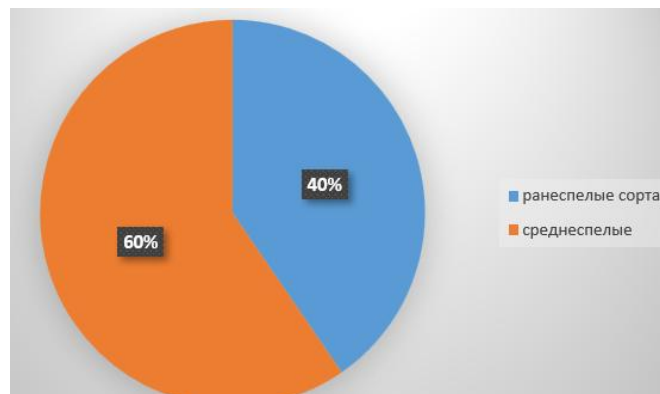


Рис. 2. Распределение допущенных к использованию в Дальневосточном регионе (12) сортов картофеля по группам спелости

Позднеспелые и очень поздние сорта картофеля для возделывания в Приморском крае не рекомендованы [4].

Из представленных в Государственном реестре сортов и гибридов, рекомендованных для Дальневосточного региона умеренно восприимчивы к возбудителю фитофтороза 33 сорта, устойчивы к раку (патотип I) и к золотистой картофельной нематоды (R01) – 59 сортов (рисунок 3).

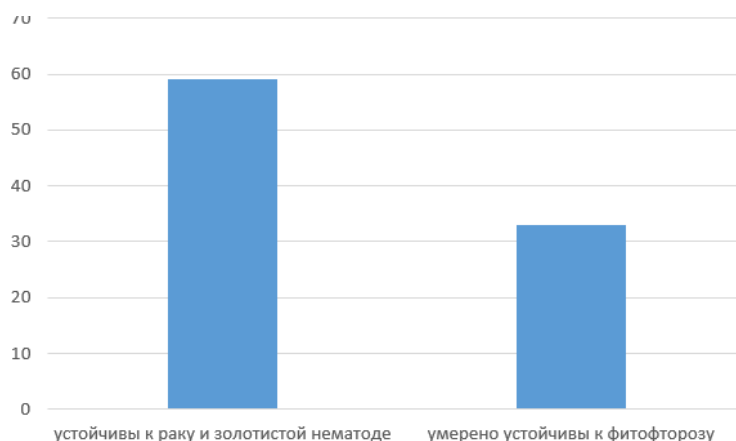


Рис. 3. Распределение допущенных к использованию в Дальневосточном регионе (12) сортов картофеля по устойчивости к патогенам

Сортов Приморской селекции (Оригинатор сортов ФГБНУ «ФНЦ Агробиотехнологий Дальнего Востока Им. А.К. Чайки») в каталоге 3, их характеристика по данным ФНЦ Агробиотехнологий им. А.К. Чайки [5] представлена в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика сортов картофеля приморской селекции, внесенных в государственный реестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию в Дальневосточном регионе (12)

Название сорта	Срок созревания, назначение	Урожайность (т/га.)	Содержание крахмала (%)	Содержание вит. С (мг/100 г.)	Устойчивость к патогенам
Моряк	Среднеспелый, столового назначения	36,0–40,1	11,0–15,1	20,3	Устойчив к вирусным заболеваниям, ризоктониозу, раку картофеля, среднеустойчив к фитофторозу, альтернариозу, парше, двадцативосьмипятнистой картофельной коровке

Орион	Среднеранний, столового назначения	38,0–44,3	15,4–17,7	19,3–23,8	Среднеустойчив к фитофторозу, альтернариозу, двадцативосьмипятнистой картофельной коровке, устойчив к ризоктониозу, раку картофеля, парше, картофельной нематоде
Посейдон	Среднеспелый, столового назначения	40,9–48,9	13,0–16,1	15,25–22,69	Устойчив к ризоктониозу, раку картофеля, фитофторозу, альтернариозу, парше, двадцативосьмипятнистой картофельной коровке, картофельной нематоде

Два сорта селекции ФНЦ Агробиотехнологий им. А.К.Чайки переданы в ФГБУ «Госсорткомиссия» в 2023 г, их характеристики представлены в таблице 2.

Таблица 2

Характеристика сортов картофеля приморской селекции, переданных в ФГБУ «Госсорткомиссия»

Название сорта	Срок созревания, назначение	Урожайность (т/га,)	Содержание крахмала (%)	Устойчивость к патогенам
Лотос	Среднеранний, столового назначения	38,5–49,6	17,7–19,1	Среднеустойчив к парше, фитофторозу, альтернариозу, устойчив к ризоктониозу, раку картофеля, двадцативосьмипятнистой картофельной коровке
Аскольд	Среднеранний, столового назначения.	46,8–55,6	12,0–15,3	Среднеустойчив к парше, устойчив к, альтернариозу, ризоктониозу, раку картофеля, картофельной нематоде, высокоустойчив к фитофторозу, двадцативосьмипятнистой картофельной коровке

Заявленная разработчиками сортов урожайность картофеля приморской селекции – от 36,0 до 55,6 т/га, что в 1,5–2 раза выше фактической. Перспективы картофелеводства в Приморском крае связаны с увеличением производства почти в два раза для обеспечения продовольственной безопасности. Край обеспечивает себя картофелем на 95%, при этом планируется замещение импорта из Сибири, улучшение урожайности за счет использования районированных сортов, устой-

чивых к переувлажнению, и органического земледелия. Картофелеводство рассматривается как высокодоходная отрасль, особенно при эффективном использовании современных агротехнологий. Существует необходимость в апробации более адаптированных к местным условиям ранних и среднеранних сортов.

Список литературы

1. Сельское хозяйство Приморского края. Растениеводство. – URL: <https://ab-centre.ru/page/selskoe-hozyaystvo-primorskogo-kraja> (дата обращения: 25.04.2026).

2. Картофельная система. Картофелеводство: ДВФО. – URL: <https://ab-centre.ru/page/selskoe-hozyaystvo-primorskogo-kraja> (дата обращения: 25.04.2026).

3. Министерство сельского хозяйства Приморского края. Приморье – лидер по производству картофеля на Дальнем Востоке. – URL: <https://ab-centre.ru/page/selskoe-hozyaystvo-primorskogo-kraja> (дата обращения: 25.04.2026).

4. Государственный реестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию. Картофель Дальневосточный регион (12). – URL: <https://clck.ru/3Tdcn7> (дата обращения: 25.04.2026).

5. ФНЦ Агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки. Селекционные достижения. – URL: <https://fncdv.ru/selekcionnyj-centr/> (дата обращения: 25.04.2026).