

Научная статья

УДК 634.1(571.61)

EDN PNNUOT

<https://doi.org/10.22450/978-5-9642-0639-2-207-213>

Перспективные плодово-ягодные культуры для возделывания в условиях Амурской области

Александр Викторович Зарицкий, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Дальневосточный государственный аграрный университет
Амурская область, Благовещенск, Россия, zaritskii_al@mail.ru

Аннотация. Производство фруктов и ягод в Амурской области сосредоточено в частном секторе экономики. В статье обосновывается, что все имеющиеся сорта древесных плодовых культур (груша, слива, абрикос, яблоня) оказываются малопригодными для возделывания в промышленных масштабах в условиях Амурской области. Они не отвечают требованиям, предъявляемым современным сортам по качеству плодов, и не пользуются достаточным спросом у населения. При этом затраты на закладку насаждений и уход за ними очень высоки. Автор считает наиболее перспективными культурами жимолость синюю, ремонтантную малину и землянику. Раскрыты основные достоинства данных культур для возделывания в Амурской области.

Ключевые слова: плодовые культуры, ягодные культуры, малина, жимолость, земляника, Амурская область

Для цитирования: Зарицкий А. В. Перспективные плодово-ягодные культуры для возделывания в условиях Амурской области // Охрана и рациональное использование лесных ресурсов : материалы XIII междунар. конф. (Благовещенск, 26–27 июня 2024 г.). Благовещенск : Дальневосточный ГАУ, 2024. С. 207–213.

Original article

Promising fruit and berry crops for cultivation in the Amur region

Alexander V. Zaritsky, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor
Far Eastern State Agrarian University, Amur region, Blagoveshchensk, Russia
zaritskii_al@mail.ru

Abstract. The production of fruits and berries in the Amur region is concentrated in the private sector of the economy. The article substantiates that all available varieties of woody fruit crops (pear, plum, apricot, apple tree) are unsuitable for

Плодово-ягодные растения, их выращивание и переработка *Fruit and berry plants, their cultivation and processing*

cultivation on an industrial scale in the Amur region. They do not meet the requirements of modern varieties in terms of fruit quality, and are not in sufficient demand among the population. At the same time, the costs of planting and caring for them are very high. The author considers blue honeysuckle, ever-bearing raspberries and strawberries to be the most promising crops. The main advantages of these crops for cultivation in the Amur region are revealed.

Keywords: fruit crops, berry crops, raspberries, honeysuckle, strawberries

For citation: Zaritsky A. V. Promising fruit and berry crops for cultivation in the Amur region. Proceedings from Protection and rational use of forest resources: XIII Mezhdunarodnaya konferentsiya (Blagoveshchensk, 26–27 iyunya 2024 g.). (PP. 207–213), Blagoveshchensk, Dal'nevostochnyi gosudarstvennyi agrarnyi universitet, 2024 (in Russ.).

История развития садоводства в Амурской области насчитывает более 100 лет. Она берет начало с трудов первых селекционеров-самоучек: И. А. Ефремова, П. И. Меньшикова, Г. И. Госенченко и др. Этап научной селекции проходил под руководством Ф. И. Глинщиковой и Н. Н. Степановой в Дальневосточном государственном аграрном университете [1].

За все время было создано множество сортов плодовых и ягодных культур, которые в XX в. позволяли удовлетворять спрос в плодово-ягодной продукции у местного населения. Однако, с наступлением XXI в., когда в стране стали развиваться рыночные отношения и пошло расширение торговли с другими государствами, на рынке появилось огромное количество фруктов, с которыми местные сорта не могли успешно конкурировать. Из трех крупных государственных плодово-ягодных хозяйств в Амурской области сохранилось лишь одно, но и оно сменило форму собственности на частное.

Другой стороной проблемы стало насыщение местного рынка посадочным материалом, завозимым из других регионов России и мира. Толчком к этому стало развитие Интернет-торговли и традиционно активное занятие населения любительским садоводством. Стали появляться и фермеры, которые выращивают плодово-ягодную продукцию. Преимущественно это ягод-

Охрана и рациональное использование лесных ресурсов
Protection and rational use of forest resources

ные культуры, которые несмотря на значительные затраты на закладку насаждений, достаточно быстро возвращают вложенные в них средства.

Целью данной статьи является анализ сложившейся ситуации с существующим сортиментом плодово-ягодных культур в Амурской области и определение наиболее перспективных культур для выращивания в промышленных масштабах.

Результаты исследований и их обсуждение. В таблице 1 представлены наиболее известные сорта плодовых культур, выращиваемых в Амурской области. В основной своей массе это сорта, которые возделываются в открытозимующей форме. Лишь сорта яблони домашней (*Malus domestica*) выращиваются с укрытием на зиму (стланцевая форма).

Таблица 1 – Сорта плодовых культур, выращиваемые в Амурской области

Наименование культуры	Основные сорта	Регионы создания	Способ возделывания
<i>Malus baccata</i>	Малиновая, Янтарная, Абориген, Уральское наливное, Амурское урожайное, Ефремовское № 1	Сибирь, Дальний Восток	открытозимующий
<i>Malus domestica</i>	Антоновка, Грушовка московская, Медуница и др.	Центральный регион России	стланцевая (прикопочная)
<i>Pyrus ussuriensis</i>	Память Госенченко, Лада амурская, Ласточка Приамурья, Русаковская	Амурская область	открытозимующая
<i>Prunus ussuriensis</i>	Хабаровская ранняя, Оранжевая ранняя, Людмила	Хабаровский край, Амурская область	открытозимующая
<i>Armeniaka sibirica</i>	Академик, Ореховый, Красавец	Хабаровский край, Амурская область	открытозимующая

Многие из представленных сортов имеют хорошие и даже отличные вкусовые качества плодов, по которым они не уступают многим импортным фруктам. Но по остальным показателям (различия по срокам созревания, длительность хранения плодов, ежегодное плодоношение деревьев) они сильно уступают и не выдерживают конкуренции.

Что касается ягодных культур, то здесь также имеется некоторый задел, который был создан местными селекционерами, а также сорта, завезенные из

Плодово-ягодные растения, их выращивание и переработка
Fruit and berry plants, their cultivation and processing

регионов со сходными климатическими условиями (табл. 2).

Таблица 2 – Сорта ягодных культур, выращиваемые в условиях Амурской области

Наименование культуры	Основные сорта	Регионы создания	Способ возделывания
Подрод черной смородины <i>Eucoreosma</i>	Амурский консервный, Новосел, Малютка, Хвойный аромат	Амурская область	открыто-зимующая
	Валовая, Экзотика, Ядреная и др.	Сибирский регион	открыто-зимующая
Жимолость синяя	Некрасовка, Подарок амурчанам, Дар ДальГАУ, Степановская-1	Амурская область	открыто-зимующая
	Бакчарский великан, Дочь Великана, Сильгинка, Огненный опал	Сибирский регион	открыто-зимующая
<i>Rubus ideaus</i>	Летние сорта: Амурчанка, Дочь амурчанки, Амурская желтоплодная, Красная шапочка	Амурская область	стланцевая (прикопочная)
	Ремонтантные сорта: Пингвин, Конек горбунок, Оранжевое чудо и др.	Сибирский регион, Центральный регион России	с полной ежегодной срезкой надземной части
<i>Fragaria ananassa</i>	множество сортов российской и зарубежной (Нидерланды) селекции		с укрытием на зиму легким органическим материалом, либо в однолетней форме (фриго)

При этом местные сорта, также как и у плодовых растений, несмотря на хорошие вкусовые качества их плодов, пользуются меньшей популярностью у населения, чем инорайонные. Среди всех ягодных культур наиболее перспективными для промышленного выращивания являются жимолость, земляника и малина. В настоящее время они выращиваются мелкими фермерами. Наиболее значительные насаждения жимолости (2,5 га) имеет Дальневосточный государственный аграрный университет; производством малины занимается ООО «Свободненский питомник» и ИП Лештаева В. В.; производством клубники (садовой земляники) – ИП Коваленко Р. А.

Главные достоинства и недостатки этих культур приведены в таблице 3.

Жимолость, как культура, является наименее требовательной к условиям выращивания. Основные затраты идут на производство (закупку) посадочного

материала и его высадку. Как правило, закладка насаждений ведется трехлетними саженцами. Хозяйственное плодоношение, когда с куста можно получить 0,5–0,8 кг, наступает через 3–4 года после посадки. Жимолость долговечна и нуждается в минимальном уходе. Элементарное зарастание сорняками во взрослом состоянии для нее не критично. Возможно выращивание при полном залужении междуурядий, а также залужении с мульчированием прикустовых полос. Имеются как местные, так и инорайонные сорта.

Таблица 3 – Наиболее перспективные ягодные культуры для выращивания в промышленных масштабах

Наименование культуры	Основные достоинства	Недостатки
Жимолость	длительный период плодоношения (30 лет и более); минимальный уход при выращивании; самая ранняя ягода; очень высокий спрос у населения	вступает в период товарного плодоношения на 3–4 год после посадки; не все крупноплодные сорта могут выращиваться в промышленных условиях (низкая зимостойкость)
Малина	быстрое вступление в пору товарного плодоношения (2–3 год)	многие сорта не выдерживают суровых зим в Амурской области; летние сорта малины требуют укрытия на зиму; высокая рыночная стоимость ягод
Земляника садовая	очень высокий спрос у населения	большинство крупноплодных сортов иностранной селекции; возделывание в многолетней форме требует укрытия на зиму (незимостойка); высокая рыночная стоимость ягод

Малина более трудоемкая культура. Из двух типов (летняя и ремонтантная), согласно исследованиям В. В. Лештаевой [2], рентабельным в условиях Амурской области является выращивание только сортов ремонтантной малины Пингвин, Конек горбунок, Оранжевое чудо, Похвалинка, Малиновая гряда. Летние сорта малины имеют более высокие вкусовые качества ягод, раньше созревают. Однако они требуют укрытия кустов на зиму и ежегодную ручную обрезку, что приводит к увеличению затрат и производство становится нерентабельным. Сорта ремонтантной малины накапливают больше сухих веществ, ягоды более крупные и сухие [3].

Плодово-ягодные растения, их выращивание и переработка Fruit and berry plants, their cultivation and processing

Сорта садовой земляники, промышленно возделываемые в условиях Амурской области, в основном иностранной селекции (Нидерланды) и не способны перезимовывать в открытом грунте без легкого укрытия. Преимущественно они возделываются по технологии фриго, что позволяет избежать затрат, связанных с обеспечением перезимовки растений в открытом грунте.

Заключение. 1. В настоящее время производство фруктов и ягод в Амурской области сосредоточено в частном секторе экономики. Главным образом это любительское садоводство и мелкие фермеры, для которых быстрая окупаемость затрат является определяющей при выборе культуры.

2. Все имеющиеся сорта древесных плодовых культур (груша, слива, абрикос, яблоня) оказываются малопригодными для возделывания в промышленных масштабах в условиях Амурской области. Они не отвечают требованиям, предъявляемым современным сортам по качеству плодов, и не пользуются достаточным спросом у населения. Затраты на закладку насаждений и уход за ними очень высокие.

3. Наиболее перспективными культурами являются жимолость синяя, ремонтантная малина и земляника. Основными достоинствами жимолости синей выступают ранний срок ее созревания и долговечность растений, имеются местные сорта (амурской селекции); у ремонтантной малины – возможность избежать затрат на зимнее укрытие; у земляники – возможность выращивания в качестве однолетней культуры (фриго).

Список источников

1. Глинщикова Ф. И. История развития садоводства в Приамурье. Благовещенск : Дальневосточный государственный аграрный университет, 2014. 55 с.
2. Лештаева В. В., Козлова А. Б. Анализ плодоводства и ягодоводства в России и перспективы расширения производства малины в Амурской области // Агропромышленный комплекс: проблемы и перспективы развития : материалы всерос. науч.-практ. конф. Благовещенск : Дальневосточный государственный аграрный университет, 2021. С. 67–73.

3. Пакусина А. П. Межсортовые различия биохимических показателей ягод ремонтантной малины // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии. 2023. № 1 (70). С. 28–34.

References

1. Glinshchikova F. I. *The history of horticulture development in the Amur region*, Blagoveshchensk, Dal'nevostochnyi gosudarstvennyi agrarnyi universitet, 2014, 55 p. (in Russ.).
2. Leshtaeva V. V., Kozlova A. B. Analysis of fruit and berry growing in Russia and prospects for expanding raspberry production in the Amur region. Proceedings from Agro-industrial complex: problems and prospects of development: *Vserossiiskaya nauchno-prakticheskaya konferentsiya*. (PP. 67–73), Blagoveshchensk, Dal'nevostochnyi gosudarstvennyi agrarnyi universitet, 2021 (in Russ.).
3. Pakusina A. P. Intersort differences in biochemical parameters of berries of ever-bearing raspberries. *Vestnik Buryatskoi gosudarstvennoi sel'skokhozyaistvennoi akademii*, 2023;1(70):28–34 (in Russ.).

© Зарицкий А. В., 2024

Статья поступила в редакцию 28.05.2024; одобрена после рецензирования 11.06.2024; принята к публикации 20.08.2024.

The article was submitted 28.05.2024; approved after reviewing 11.06.2024; accepted for publication 20.08.2024.