



**Байгужина Алсу Насырьяновна,**

магистр факультета агротехнологий и лесного хозяйства,

ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, Уфа, Россия

A.N. Baiguzhina, FSBEI HE Bashkir SAU, Ufa, Russia

**Даутова Эльмира Рифгатовна, к. с.-х. н., доцент**

кафедры растениеводства, селекции растений и биотехнологий,

ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, Уфа, Россия

E.R. Dautova, FSBEI HE Bashkir SAU, Ufa, Russia

**Гарипова Зинфира Рикафовна,**

магистр факультета агротехнологий и лесного хозяйства,

ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, Уфа, Россия

Z.R. Garipova, FSBEI HE Bashkir SAU, Ufa, Russia

## **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ**

### **САДОВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

#### **И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ**

#### **THE CURRENT STATE OF GARDENING OF THE REPUBLIC**

#### **OF BASHKORTOSTAN AND THE PROSPECTS**

#### **OF ITS DEVELOPMENT**

**Аннотация:** Республика Башкортостан является территорией небезопасного садоводства с резко континентальным климатом. Регион расположен в основном в отдалении от основных садоводческих областей и краев России, в связи, с чем удовлетворение спроса населения в плодах и ягодах должно происходить за счет местного производства [1, 2]. В то же время адаптивная технология является важным условием повышения урожая и его качества и одновременно снижающая затраты на производство плодов. Она включает три основных направления: правильный выбор земельного участка



под сад с благоприятным микроклиматом и оптимальное размещение культур на этой территории; создание и возделывание экологически соответствующих сортов; разработка и совершенствование адаптивных технологий производства плодов и ягод.

**Abstract:** The Republic of Bashkortostan is a territory of unsafe gardening with a sharply continental climate. The region is located mainly far from the main gardening regions and territories of Russia, and therefore, the satisfaction of the population's demand for fruits and berries should be due to local production [1, 2]. At the same time, adaptive technology is an important condition for increasing the crop and its quality and at the same time reducing the cost of producing fruit. It includes three main areas: the right choice of land for a garden with a favorable microclimate and the optimal distribution of crops in this territory; creation and cultivation of ecologically relevant varieties; development and improvement of adaptive technologies for fruit production.

**Ключевые слова:** садоводство, плоды, ягоды, Республика Башкортостан.

**Keywords:** gardening, fruits, berries, Republic of Bashkortostan.

77 Республика Башкортостан является территорией небезопасного садоводства с резко континентальным климатом. Регион расположен в основном в отдалении от основных садоводческих областей и краев России, в связи, с чем удовлетворение спроса населения в плодах и ягодах должно происходить за счет местного производства. Поэтому правительство Башкортостана придает огромное значение развитию садоводства [1, 2]. Производство продукции садоводства в Республике Башкортостан на текущий момент представлено предприятиями разнообразных форм собственности: МУСХП (плодопитомнические совхозы), СХПК, ООО, К(Ф)Х, а также хозяйства населения. При этом следует отметить что, производство продукции плодово-ягодных культур в России на 82,8 %, а в нашей республике на 99,2 % сосредоточено в хозяйствах населения [8, 10].



Многообразное географическое положение Башкортостана и большая зависимость отрасли от погодных условий сдерживают возможности культуры сортов, выведенных в других регионах страны, а в связи с крупными вложениями материальных ресурсов при закладке плодово-ягодных садов необходимо сократить сроки их окупаемости. Для этого необходимо более тщательный подбор пород и сортов, адаптированных к местному климату, а также разработка технологий их выращивания направленных на устойчивое увеличение производства плодов и ягод [3, 4, 5]. Цель наших исследований заключалась в обзоре состояния и предложении перспективных направлений развития садоводства в условиях Республики Башкортостан. В 1964 году было принято, разработанное Мансуровым Г.А., новое природное районирование садоводства Башкортостана, по которому территория республики делится на три различающиеся друг от друга зоны: лесостепная, степная и восточная (рисунок 1). Лесостепная зона, в свою очередь, делится на три существенно различающиеся между собой подзоны садоводства: прибельская, северозападная и переходная.

Восточная зона, охватывающая почти 48 % всей территории республики, состоит также из трех подзон: зауральская степная, северо-восточная лесостепная и горно-лесная. В настоящее время в нашей республике из бывших 12 плодопитомнических организаций функционируют только пять: МУП «Бирский плодосовхоз», ООО СНПП «Иглинский плодопитомник», «Бузовьязовский плодосовхоз». Следует отметить, что в регионе имеет место начало фермерского движения в садоводстве. Рисунок 1 Природное районирование садоводства Республики Башкортостан: I – Лесостепная зона (Прибельская, Северо-западная, Переходная); II – Степная зона; III – Восточная зона (Зауральская, Северо-восточная, Горно-лесная) 78 Так, например, заложены сады в КФХ: «Ибрагимов» Аургазинского района – 8,8 га, «Урманов Р.Р.» Бирского района – 22 га, «Зиганшин Ф.М.» и «Тимершин Р.И.» Туймазинского района по 17 и 18 га соответственно, «Абдуллин С.Г.»,



«Исянгильдина» Хайбуллинского района по 62 и 50 га соответственно, «Капитонов» Шаранского района – 14 га и др. [8, 9, 10]. Следует отметить, что производство плодов и ягод в России на 82,8 %, а в

Республике Башкортостан на 99,2 % сосредоточено в хозяйствах населения. За последние годы производство плодов и ягод увеличилось более чем на 40-50 % [9]. Ввиду небольшой товарности продукции садоводства в хозяйствах населения складываются определенные сложности снабжения населения плодово-ягодной продукцией в научно-обоснованных нормах потребления. В хозяйствах населения продукция производится в основном для удовлетворения нужд семьи, на продовольственный рынок поставляются лишь избытки плодово-ягодной продукции. В связи с чем, будущее садоводства республики – за сельскохозяйственными, а также специализированными организациями. В связи с этими изменениями в соотношении размещения площадей плодово-ягодных насаждений по категориям хозяйств, необходимо уточнить районированный сортимент в первую очередь яблони и груши с учетом потребностей любительского садоводства. При этом следует принять во внимание тот факт, что до середины 80-х годов в Башкортостане районировалось только четыре ягодные культуры (смородина, крыжовник, малина и земляника), в настоящее время по группе ягодных культур районированы облепиха, жимолость, черноплодная рябина (арония), калина, шиповник и другие. Поэтому удельный вес ягодников в породном районировании увеличивается и соответственно уменьшается доля плодовых, в т.ч. семечковых культур.

Высокорентабельное развитие садоводства возможно лишь при условии правильного, продуманного с экономической точки зрения подбора соответствующих пород и сортов ягодных и плодовых культур с учетом зоны и подзоны садоводства, а также условий каждого хозяйства в отдельности. Соотношение пород и культур значительно различается по зонам и подзонам садоводства.



В последние годы возрос удельный вес ягодников. По Республике Башкортостан в перспективе в среднем отводится под семечковые культуры 34 %, под косточковые – 6 % и под ягодные культуры – 60 %. В прибельской подзоне семечковым культурам отводится 35 %, ягодникам – 55 % и косточковым – 10 %, в подзонах Восточной зоны садоводства семечковым отводится 23- 30 %, ягодникам – 65-75 %, косточковым ~ 2-5 %. В переходной и горно-лесной подзонах садоводства не рекомендуется культура сливы, т.к. здесь рано устанавливается мощный снежный покров, что вызывает у сливы подпревание коры у корневой шейки и гибель растений.

В целом по республике ведущее место среди ягодных культур отводится черной смородине – 25 % (от 22 до 30 % по зонам и подзонам), малине – 10 %, жимолости – 8 %, землянике – 7 %. Успешное развитие плодово-ягодного сада и впоследствии его экономическая эффективность в наших природных условиях в первую очередь будут определяться правильным выбором земельного участка, так как от этого будет зависеть состояние насаждений и их долговечная высокая урожайность.

79 Плодовые растения, являясь многолетними культурами, растут на одном месте не один десяток лет, а поэтому ошибки, допущенные при выборе места под сад, почти неисправимы и нередко являются причиной плохого роста, слабой урожайности или даже гибели насаждений. Из-за этого в ряде случаев приходят к поспешному выводу о якобы невозможности возделывать плодовые и даже ягодные культуры в данном районе или хозяйстве. В связи с этим следует подчеркнуть, что выбор участка под плодовые и ягодные насаждения самый ответственный, решающий этап при закладке сада. Нами определены критерии и степень благоприятности элементов агроландшафта для формирования урожая семечковых, косточковых и ягодников. Правильное размещение плодовых и ягодных культур на территории сада позволяет рационально использовать природные ресурсы, получать более высокую урожайность без дополнительных материальных затрат.



При выборе земельного участка под сад следует обратить особое внимание на его местоположение, имея в виду создание благоприятного микроклимата для плодовых и ягодных культур: защищенность его со стороны господствующих ветров (в первую очередь зимних), наиболее благоприятный рельеф местности. Для успешного роста и развития, нормального плодоношения плодовых насаждений нужны такие экологические условия, которые смягчали бы, сглаживали отрицательные моменты местных климатических факторов (резкие суточные колебания температур, частые поздне-весенние и ранне-осенние заморозки, малоснежные зимы, перегрев и высушивание почвы, подверженность действию холодных и сухих ветров зимой и т.д.). Под плодовые (семечковые, косточковые) сады рекомендуется отводить земли только на возвышенных участках (водораздельное плато, верхние трети склонов), где нет застоя холодного воздуха, так как возвышенные участки имеют более теплый микроклимат. Предпочтение отдают в первую очередь восточным и северо-восточным склонам, а затем северо-западным. Надо подчеркнуть, что на таких землях больше гарантии получения регулярных урожаев как плодовых, так и ягодных культур. Главное чтобы к саду примыкал обширный участок рельефа, куда бы мог стекать холодный воздух. На повышенных участках местности осенние заморозки начинаются позднее, а весенние прекращаются раньше, чем на пониженных, разница эта доходит до 10-15 дней и более. При определении пригодности земельных участков для посадки плодовых и ягодных культур необходимо учитывать специфические особенности породы, под которую предназначается территория. Например, участок, вполне пригодный под посадку вишни, может быть совсем непригодным для яблони или смородины. Наиболее подходящими для закладки садов почвами являются черноземы (типичные, оподзоленные, выщелоченные) и темно-серые.



При размещении культур и пород на отведенном под сад земельном участке крайне важно учитывать также и сроки их цветения. Имея в виду, что отведенная территория сада имеет участки на разных уровнях по высоте следует более пощаженные "холодные" места отводить поздноцветущим культурам - малине, жимолости, землянике или калине. Это позволит избежать им вероятности повреждения цветков от низких температур. В то же время эти культуры наиболее отзывчивы на уровень увлажнения почвы. Культура смородины будет располагаться выше этих культур, тем самым для нее будут созданы лучшие условия в период цветения. Выше ягодных культур размещаются яблоня и груша и на наиболее возвышенном участке целесообразно размещать вишню [6, 7]. Таким образом, адаптивная технология является важным условием повышения урожая и его качества и одновременно снижающая затраты на производство плодов. Она включает три основных направления: – правильный выбор земельного участка под сад с благоприятным микроклиматом и оптимальное размещение культур на этой территории; – создание и возделывание экологически соответствующих сортов; – разработка и совершенствование адаптивных технологий производства плодов и ягод.

*Список литературы:*

1. Абдеева, М.Г. Плодово-ягодные культуры в Республике Башкортостан / В.М. Шириев, М.Г. Абдеева, Т.Г. Демина, Р.А. Шафиков; РАСХН, ГНУ Башкирский НИИСХ. – Уфа, 2012. – С. 70-78.
2. Абдеева, М.Г. Состояние и перспективы развития садоводства Республики Башкортостан / М.Г. Абдеева, Р.А. Демина, Р.А. Шафиков // Достижения науки и техники АПК. – 2007. - №2. – С. 20-22.
3. Ахияров, Б.Г. Влияние внекорневой подкормки марганцем на урожайность и качество ягод смородины черной / Б.Г. Ахияров, Г.Г. Ахиярова // В сборнике: Научное обеспечение адаптивного садоводства Уральского



региона: материалы научно-практической конференции, посвящено 75-летию со дня основания Свердловской селекционной станции садоводства. – Екатеринбург. – 2010. – С. 96-98.

4. Ахияров, Б.Г. Овощеводство в Республике Башкортостан / Б.Г. Ахияров // Аграрная наука в инновационном развитии АПК: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Башкирского государственного аграрного университета, в рамках XXV Международной специализированной выставки «Агрокомплекс-2015». Часть 1. – Уфа: Башкирский ГАУ, 2015. – С. 34-39.

5. Ахияров, Б.Г. Перспективы развития овощеводства в Республике Башкортостан / Б.Г. Ахияров // Научное обеспечение инновационного развития АПК: материалы Всероссийской научно-практической конференции, в рамках XX Юбилейной специализированной выставки «Агрокомплекс-2010». – Уфа: Башкирский ГАУ, 2010. – С. 29-30

6. Валитов, А.В. Перспективы возделывания нетрадиционных садовых культур в Республике Башкортостан / А.В. Валитов, Л.А. Валитова, А.Ф. Ишмурзина // Аграрная наука в инновационном развитии АПК: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Башкирского государственного аграрного университета, в рамках XXV Международной специализированной выставки «Агрокомплекс-2015». Часть 1. – Уфа: Башкирский ГАУ, 2015. – С. 49-53.

7. Валитов, А.В. Перспективы возделывания вишни в условиях Республики Башкортостан / А.В. Валитов, Б.Г. Ахияров // Аграрная наука в инновационном развитии АПК: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Башкирского государственного аграрного университета, в рамках XXV Международной специализированной выставки «Агрокомплекс-2015». Часть 1. – Уфа: Башкирский ГАУ, 2015. – С. 57-60. 81



8. Ситдикова, Г.З. Перспективы развития садоводства в Республике Башкортостан / Г.З. Ситдикова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2013. - №7.- С. 45-47.

9. Хабиров, Г.А. Развитие садоводства в Республике Башкортостан / Г.А. Хабиров, Г.З. Ситдикова // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих промышленности. – 2009. - №7. – С. 45-47.

10. Хабиров, Г.А. Экономическая эффективность производства садоводстве / Г.А. Хабиров, Г.З. Ситдикова // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2010. - №1. – С. 57-61.