

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИНТРОДУКЦИИ  
СОРТА ХУРМЫ НИКИТСКАЯ БОРДОВАЯ  
В ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЕ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА**

**Корзун Б. В., Лагошина А. Г.**

*Адыгейский филиал  
Федерального государственного бюджетного научного учреждения  
«Всероссийский научно-исследовательский институт  
цветоводства и субтропических культур»,  
пос. Цветочный, Республика Адыгея, Россия, e-mail: [Gvenvivare@mail.ru](mailto:Gvenvivare@mail.ru)*

В статье представлены результаты исследования интродукции хурмы сорта *Никитская бордовая* в Адыгейском филиале ВНИИЦиСК: особенности роста и развития, особенности плодоношения в данных почвенно-климатических условиях.

**Ключевые слова:** Хурма, интродукция, расширение ареала.

Изменение климата в последние десятилетия, связанное с глобальным потеплением спровоцировало повышение зимних температур и сделало возможным расширение ареала некоторых субтропических культур в предгорьях Северо-Западного Кавказа. Одной из таких культур является хурма *Diospyros kaki* L, представитель семейства Эбеновые (Ebenaceae).

Плоды хурмы имеют не только превосходные вкусовые качества, но и огромную питательную ценность, так как содержат биологически активные вещества, обладающие антиоксидантной активностью, что очень важно для профилактической и лечебной диеты при нарушениях обмена веществ, проблемах сердца и кровообращения, нарушениях в работе органов ЖКТ. Известно, что в нашей стране выращивается недостаточно качественных и экологически безопасных фруктов для удовлетворения потребности населения. Именно поэтому изучение особенностей выращивания этой ценной культуры в новой для неё климатической зоне представляет большой научный интерес. [2,3]

В Адыгейском филиале ВНИИЦиСК в 2010 году была заложена коллекция сортов и гибридов хурмы, в составе которой имеется сорт *Никитская бордовая*. [1]

Целью исследования коллекции является изучение особенностей вегетации сортов и гибридов в предгорной зоне, а также выделение источников хозяйственно-ценных признаков. Исследования проводились по программе и методике сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур.[4]

В коллекции на данный момент находится 5 деревьев хурмы *Никитская бордовая*, 4 из которых плодоносят.

Два дерева вступили в плодоношение в 2016 году, третье в 2018 и четвертое в 2019 году. С двух первых деревьев в 2019 году было собрано 1,0 кг и 1,5 кг плодов, с третьего 0,5 кг, на четвертом дереве завязалось всего три плода.

Размер плодов варьирует от 4 до 5 см в диаметре, масса составляет от 35 до 50 г. Плоды, полученные в первый год плодоношения, были меньше от 3 до 4,5 см в диаметре.

**Высота, диаметр кроны и урожайность деревьев хурмы  
сорта Никитская бордовая**

Сорт	Дерево	Высота растения, см	Диаметр кроны, см	Масса собранных плодов, кг
Никитская бордовая	1	290	175	1,0
	2	300	170	1,5
	3	190	148	0,5
	4	200	140	-
	5	150	75	-

Несмотря на повышение зимних температур в целом за период изучения культуры с 2016 по 2019 год были отмечены кратковременные понижения температуры до  $-24,8^{\circ}\text{C}$  (в январе 2017 г), которые растения хурмы благополучно выдержали.

По результатам интродукции хурмы сорта Никитская бордовая в предгорной зоне Северо-Западного Кавказа можно сделать следующие выводы:

1. Температурный режим, количество тепла и света соответствуют биологическому минимуму, необходимому растениям хурмы для роста и развития.
2. В условиях предгорной зоны сорт проходит все фенологические фазы.
3. Растения выдерживают кратковременные понижения температуры до  $-24,8^{\circ}\text{C}$ .
4. Данный сорт несомненно заслуживает внимания и требует дальнейшего изучения с целью рекомендации его использования в садовых агроценозах предгорной зоны Северо-Западного Кавказа.

**Библиографический список**

1. Корзун Б.В., Лагошина А.Г. Особенности роста и развития хурмы в условиях предгорий Адыгеи//Вестник Адыгейского университета. - 2018. №4, - С. 188-191.
2. Омаров М.Д. Хурма восточная в субтропиках России: монография. Сочи: Всерос. науч.-исслед. и-т цветоводства и субтропических культур: Изд-во «КЗ», 2000. 99 с
3. Омаров М.Д., Причко Т.Г. Биохимический состав плодов хурмы восточной разного происхождения// Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2015. №4. - С. 12-17.
4. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур. Орел, 1999. 608 с.