

УДК 581.522.4:582.677 (470.61)

**СТУПЕНЧАТАЯ ИНТРОДУКЦИЯ АЗИМИНЫ ТРЕХЛОПАСТНОЙ
(*ASIMINA TRILOBA* (L.) DUNAL)**

Мальцева А.Н., Ботанический сад РГУ, Ростов-на-Дону, Россия

Азими́на трехлопа́стная (*Asimina triloba* (L.) Dunal) введена в культуру благодаря ее пищевым, декоративным и лекарственным свойствам. Родина ее Северная Америка. Азими́на была интродуцирована в Европу в 1762 году, а из неё в Крым в Никитский ботанический сад в 1902 году, отсюда она попала на Черноморское побережье Кавказа в Батуми, Сухум и Сочи. Из Батумского ботанического сада семена азимины в 1957 г. были пересланы в Ташкентский ботанический сад, где она стала расти успешно, плодоносить и давать полноценные семена. В 1978 г. саженцы азимины из Ташкента были перевезены в Ботанический сад РГУ, где они были высажены в открытый грунт. К настоящему времени саженцы здесь достигли 3 м высоты и плодоносят (табл. 1). Пройдя путь ступенчатой интродукции в условиях более сурового климата, азими́на в Ботаническом саду РГУ оказалась устойчивой к низким зимним температурам и летней засухе.

Как видно из таблицы, не все авторы приводят полную и одинаковую морфометрическую характеристику роста азимины. Высота растений, превышающая 10-15 м, по данным Б.Н. Замятнина, скорее всего, относится к деревьям, произрастающим на родине, и они являются деревьями третьей величины. В условиях интродукции ее высота составила 3-10 м. Здесь азими́на относится к категории низких деревьев.

Интересно, что при ступенчатой интродукции и смене климатических условий различия в размерах листовой пластинки азимины незначительны, что может служить косвенным подтверждением ее высокой адаптивной способности в новых условиях ее выращивания. К сожалению, мало данных о размерах цветка, одного из основных показателей декоративности вида. По Р.Хосе (Hosie, 1979), азими́на – орнаментальное дерево и используется в декоративных целях на ее родине. Кроме того, размеры цветка коррелируют с размерами плодов.

Обращает на себя внимание то, что наиболее крупные плоды у азимины образуются в Ташкенте и Сухуме, при этом размеры их в Ташкенте существенно превышают таковые на родине, что также может служить показателем успешности интродукции за пределами ее естественного ареала. Безусловно, отсутствие более полных морфометрических данных по росту и развитию азимины в условиях интродукции указанных в таблице регионах не позволяет давать окончательную оценку успешности интродукции ее в этих регионах. Однако, данные таблицы и наши наблюдения, а также анализ литературных источников, дают основание считать результаты ступенчатой интродукции в перечисленных регионах положительными.

Таблица 1

Морфометрическая характеристика роста азимины в различных климатических условиях

Параметры	Географическое место и источник литературы									
	Сухум Какабадзе Вардания, Бебия	Сочи Иваненко	Ташкент Мурзова	Ростов Мальцева	Дер. и куст. Замятнин	Европа Kluisman	Сев. Америка Hosie			
Возраст (лет)	-	23-25	22	25	-	-	-			
Высота (м)	7-10, 6-9	7.0-7.5	5-8	3	15	3	6-12			
Диаметр кроны (м)	6, 3-5	-	-	2	-	-	-			
Длина листа (см)	20-25, 10-33	-	12-33	25	12-30	10-25	10-30			
Ширина листа (см)	8-12, 6-12	-	4-15	8-10	4,5-12	-	6-12			
Диаметр цветка (см)	-	-	3,5	4,5	-	-	-			
Длина плода (см)	7-12, 11	-	9-20	6	5-7	-	12-13			
Ширина плода (см)	3-4, 2-4	-	3-4	2,5	-	-	-			
Вес одного плода (гр)	-	57-84 (112)	-	40	-	-	-			
Урожай 1 -го дерева (кг)	-	2.9-27.8	-	1	-	-	-			