

ГРЕЦКИЙ ОРЕХ НА ЮГЕ НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ



Маина Владимировна КАНШИНА,
доктор с.-х. наук, заведующая отделом плодводства
ФГБНУ ВНИИ люпина,
г. Брянск

**Создание нового сорта ореха грецкого
позволило успешно выращивать эту культуру
на юге Нечернозёмной зоны России.**

Орехи из рода *Juglans* включают около 40 видов и имеют широкий ареал распространения от Балкан до Гималаев и далее через Китай к востоку до Японии. Некоторые виды фрагментарно произрастают на юге северной и северо-восточной части Южной Америки.



Плодоношение сорта 'Астаховский'

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В России культивируется три вида ореха. Орех *айлантолистный* (*J. ailanthifolia* Carr.) растёт на Дальнем Востоке преимущественно в нижних частях склонов единично или небольшими группами. Орех *маньчжурский* (*J. mandshurica* Maxim.) — в южной части Приморья, на юго-востоке Приамурья и на Сахалине. Этот вид используется в качестве подвоя для ореха грецкого. Орех *грецкий* (*J. regia* L.) культивируется на Кавказе, в Крыму, Европе, Средней Азии.

Среднеазиатские ореховые леса — крупнейшие в мире и около половины из них расположены в Памиро-Алае. Леса характеризуются выраженной очаговостью. Так как ореховые деревья произрастают на разных высотах (900—3000 м над уровнем моря), то представляют интерес для селекции культуры на зимостойкость. Формы, растущие на высоте 3000 м над уровнем моря, переносят температуру до – 34 °С. Здесь они начинают плодоносить на 2—4-й год, а нормальные урожаи дают на 6—10-й год.

О КУЛЬТУРЕ

Наиболее ценный из перечисленных видов в плане хозяйственного использования — *орех грецкий*. Это масличное, техническое, дубильное и лекарственное растение. Лечебно-диетическими свойствами обладают все его части, включая околоплодник и листья. Наибольшую ценность представляет ядро, основную часть которого составляет эфирное масло. Оно содержит стеариновую, аминокислотную, пальмитиновую, линолеовую и линоленовую кислоты. Считается, что две последние повышают устойчивость организма к радиационному фону, рентгеновскому излучению и действию канцерогенных веществ. Очень полезны ядра ореха грецкого при большой физической и умственной нагрузке.

Ядра содержат много железа, алюминия, марганца, цинка, бора, меди, хрома, фосфора, калия, магния, все витамины группы В, витамины А, Е, Р. Зелёный околоплодник богат аскорбиновой кислотой (до 350—450 мг %), а также юглоном, чем объясняется оздоровительное значение ореха в насаждениях.

ФОРМЫ И СОРТА

Значительный интерес к культуре ореха грецкого в любительском садоводстве способствовал стихийной интродукции, отбору и селекции наиболее приспособленных к климатическим условиям Брянской области и юга Нечерноземья форм. Это сорта `Аврора`, `Заря Востока`, `Любимица Петросьяна`, `Пелан`, `Урожайный` селекции ГНУ Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства; `Дагестанский`, `Памяти Гоморова` селекции ГНУ Дагестанской селекционной опытной станции садоводства плодовых культур; `Дуэт`, `Мария`, `Орион`, `Памяти профессора Вересина`, `Спектрум`, `Юбилей` селекции М.К. Улюкиной (г. Воронеж). Последняя группа сортов представляет собой гибриды о. грецкого с о. маньчжурским, которые выдерживают



Женский цветок (сорт `Астаховский`)



Орехи сорта `Астаховский`

морозы до -38°C и хорошо плодоносят. Успешно ведётся селекция в Республике Беларусь, где созданы и испытываются сорта `Памяти Минова`, `Пинский`, `Самохваловичи 1` и `Самохваловичи 2`.

В нашем институте создан и с 2015 года включён в Государственный реестр селекционных достижений новый сорт ореха грецкого `Астаховский`, допущенный к использованию на юге Нечернозёмной зоны.

НОВЫЙ СОРТ АСТАХОВСКИЙ

Сорт `Астаховский` получен в результате отбора во втором поколении путём посева орехов, полученных из Трускавецкого ботанического сада.

Деревья большие, достигают 10 м. Крона округлая, ветви отходят под острым углом. Побеги толстые, прямые, гладкие. После листопада на них хорошо



Дерево ореха `Астаховский` в сентябре

видны листовые следы треугольной формы с тремя рубцами проводящих пучков. Листья крупные, гладкие, непарноперистые, длина сложного листа до 30 см, черешка — более 9 см. Сложный лист включает 6—8 боковых листочков длиной 14, шириной 8 см.

Это однодольное раздельнополое растение. На одном дереве находятся мужские и женские генеративные органы. Мужские почки занимают боковое положение на плодоносном побеге. Мужские (тычиночные цветки) собраны в толстые зелёные серёжки, обильно пылящие, с растянутым сроком цветения. Это обеспечивает опыление женских цветков, которые цветут несколько позже. Женские почки, в которых формируются пестичные цветки, закладываются на конце плодоносных побегов. Они имеют зелёную окраску с хорошо развитыми липкими двухлопастными пестиками кремового цвета.

Цветение начинается через 13—14 дней после начала распускания почек. Созревают орехи после 15 сентября.

Орехи крупные, 45 × 37—38 мм, одномерные, продолговатой формы, слабо-ребристые, вершина и основание округлые, светло-коричневого цвета. Средняя масса плода 23, максимальная — 27 г. Скорлупа тонкая, от ядра отделяется легко и составляет в общей массе плода около 30 %. Выполненность орехов хорошая. Ядро белое, сочное, плотное, вкус сладкий без горечи, извлекается из скорлупы целиком или половинками, мякоть составляет более 68 % от общей массы ореха. Дегустационная оценка 5 баллов. Содержание жира в ядре 57 %.

Плодоносит хорошо и ежегодно. Средняя урожайность за 7 лет плодоношения составляет 25 кг с дерева и колеблется по годам от 15 до 35 кг.

Деревья не затягивают рост и осенью до наступления морозов сбрасывают листья. Это способствует хорошей подготовке к зиме и перезимовке.

Размножается прививкой, окулировкой. В качестве подвоев можно использовать орехи маньчжурский, чёрный, грецкий. Размножается и семенным способом. Наблюдения в индивидуальных садах за сеянцами сорта `Астаховский` показали, что они хорошо наследуют качество орехов материнской формы.

Посадка и уход за растениями такие же, как и за другими плодовыми культурами. Поскольку деревья имеют мощный рост, не следует увлекаться внесением удобрений, однако на малоплодородных бедных почвах они необходимы.

Для ограничения роста дерева применяют следующий способ посадки. Копают яму глубиной 60—70 см и шириной около 1 м. На дно кладут лист шифера, засыпают землёй и в подготовленную яму сажают дерево.

Сорт ореха грецкого `Астаховский` можно рекомендовать для выращивания на приусадебных участках средней полосы России.

