



ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОДВИЖЕНИЯ ОРЕХА ГРЕЦКОГО В ЦЕНТРАЛЬНОМ ЧЕРНОЗЕМЬЕ



Воронеж, 2013 год





ВИТАМИНОВ И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ.

ЕЩЕ С ДРЕВНИХ ВРЕМЕН ЕГО НАЗЫВАЛИ «ЗЕРНЫШКАМИ ЛЮБВИ» И «ТАЛИСМАНОМ ДОЛГОЛЕТИЯ». КАК СЧИТАЮТ ВРАЧИ, УПОТРЕБЛЕНИЕ ОРЕХОВ СПОСОБСТВУЕТ ДОЛГОЛЕТИЮ И УЛУЧШЕНИЮ ПАМЯТИ. СУЩЕСТВУЕТ МНЕНИЕ, ЧТО ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ ПРОЖИТЬ БЕЗ МЯСА, ЕСЛИ БУДЕТ ПОТРЕБЛЯТЬ ПШЕНИЧНЫЙ ХЛЕБ С ОРЕХАМИ ГРЕЦКИМИ.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ КИЛОГРАММА ОРЕХОВ ПРЕВЫШАЕТ 6120 КИЛОКАЛОРИЙ. ИЗВЕСТНО, ЧТО МЕДИЦИНСКОЙ НОРМОЙ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЯДРА ОРЕХА ГРЕЦКОГО ЯВЛЯЕТСЯ 3,6 КГ В ГОД НА ЧЕЛОВЕКА, В ТО ВРЕМЯ КАК В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРОИЗВОДИТСЯ НЕ БОЛЕЕ 0,2 КГ НА ЧЕЛОВЕКА. ОСТАЛЬНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ УДОВЛЕТВОРЯЮТСЯ ЗА СЧЕТ ИМПОРТА.

ЗНАЧЕНИЕ ОРЕХА ГРЕЦКОГО ВЫХОДИТ ДАЛЕКО ЗА ПРЕДЕЛЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕГО КАК ДЕРЕВА, ДАЮЩЕГО ПРЕКРАСНЫЕ ПЛОДЫ И ЛЕКАРСТВО, ОН ОБЛАДАЕТ КРАСИВОЙ ТЕКСТУРОЙ ДРЕВЕСИНЫ КОТОРАЯ ПОЛЬЗУЕТСЯ ПОВЫШЕННЫМ СПРОСОМ ДЛЯ ФУРНИТУРЫ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ. ОРЕХ ГРЕЦКИЙ ВХОДИТ В АССОРТИМЕНТ ПОРОД РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ, ДЛЯ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЛОС, ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ БЕРЕГОВ РЕК, СКЛОНОВ ОБРАГОВ И ГОР ОТ ОПОЛЗНЕЙ.



ПОДЛИННАЯ РОДИНА ГРЕЦКОГО ОРЕХА



ДНЯ АЗИЯ, А ТАКЖЕ ГИМАЛАИ И

КИТАЙ.

ОН ЯВЛЯЕТСЯ РЕЛИКТОМ ТРЕТИЧНОГО ПЕРИОДА.

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ЕСТЕСТВЕННО ПРОИЗРАСТАЕТ НА СКЛОНАХ И В ДОЛИНАХ ГОРНЫХ ЦЕПЕЙ СРЕДНЕЙ АЗИИ, ЗАПАДНОГО КИТАЯ, НЕПАЛА, СЕВЕРНОЙ ИНДИИ, ПАКИСТАНА, АФГАНИСТАНА, ИРАНА, ЮЖНОГО КАВКАЗА И ВОСТОЧНОЙ ТУРЦИИ.

УНИКАЛЬНЫЙ ГЕНОФОНД ЭТОЙ ПОРОДЫ НАХОДИТСЯ В ОРЕХОВО-ПЛОДОВЫХ ЛЕСАХ ЮЖНОГО КЫРГЫЗСТАНА ГДЕ ЕГО ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ ЗАНИМАЮТ БОЛЕЕ 25 ТАС. ГА.

«ЖЕЛУДИ ЮПИТЕРА» - ТАК НАЗЫВАЛИ ГРЕЦКИЕ ОРЕХИ РИМЛЯНЕ, А ГРЕКИ В ДАВНИЕ ВРЕМЕНА ИМЕНОВАЛИ ИХ ПЕРСИДСКИМИ, КОРОЛЕВСКИМИ, СИНОПСКИМИ – ДОСТАВЛЯЛИ ИХ ИЗ СИНОПА (ТЕРРИТОРИЯ СОВРЕМЕННОЙ ТУРЦИИ). СЧИТАЕТСЯ, ЧТО НА РУСИ ОРЕХ ПОЯВИЛСЯ 1000 ЛЕТ НАЗАД, ПОПАВ СЮДА ИЗ ГРЕЦИИ. ПОД ТАКИМ НАЗВАНИЕМ «ОРЕХ ГРЕЦКИЙ» ИМ ТОРГОВАЛИ В КИЕВСКОЙ РУСИ. ПОЗЖЕ, КОГДА ОРЕХИ СТАЛИ ПРИВОЗИТЬ ИЗ ВАЛАХИИ (ИСТОРИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ НА ЮГЕ РУМЫНИИ), ИХ ИМЕНОВАЛИ И ВОЛОШСКИМИ.



Орех грецкий характеризуется огромным формовым разнообразием, по хозяйственно-ценным признакам у него выделяют следующие формы:

- Крупноплодные формы с массой плодов 18-26 г (сорта «Бомба»);
- Тонкоскорлупые формы, с толщиной скорлупы от миллиметра и меньше;





- Кистевидные формы с плодами собранными вместе по 12 – 18 (26) штук;



- Скороплодные формы, цветущие в первый год жизни, плодоносящие на 2–3 й год, способны к вторичному цветению летом и плодоношению. Наибольшую популярность и распространение получил сорт «Идеал» выделенный С. С. Калмыковым и сорт «Арипова»;



Помимо этого выделяются иммунные формы устойчивые к грибковому заболеванию марсония, каповые формы, декоративные и многие другие.



Большая пластичность этого вида позволяет ему расширять свой ареал, приспособляясь к различным условиям среды. Это дает возможность отбирать наиболее морозо- и зимостойкие формы для продвижения ореха грецкого на север.

За последние десятилетия орех далеко продвинулся в этом направлении, он растет и плодоносит в Ленинградской, Московской и других областях средней полосы.

В нашем институте велась долгосрочная работа в этой области, Майей Кузьминичной Улюкиной были получены перспективные гибриды грецкого с зимостойкими маньчжурским и сердцевидным орехами.

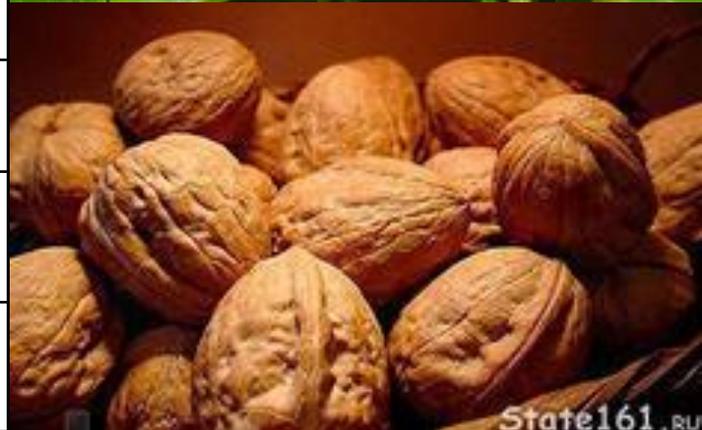
- В Воронежской, Саратовской и Тульской областях растут, пока еще не многочисленные, урожайные и скороплодные деревья устойчивые к низким температурам, полученные благодаря многолетнему труду и терпению местных энтузиастов селекционеров занимающихся акклиматизацией южных культур.



В Центрально-Черноземном регионе имеются большие площади пригодные для выращивания этой породы как в виде орехоплодной культуры на специальных плантациях, так и для защитного лесоразведения с его мощной разветвленной корневой системой.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ 3-Х ЛЕТНИХ СОРТОВЫХ САЖЕНЦЕВ ОРЕХА ГРЕЦКОГО

Показатели	Единица измерения	Затраты
Выход стандартных саженцев	тыс. штук	60
Рыночная цена реализации одного саженца	руб.	200
Выручка от реализации	млн. руб.	12,0
Производственные затраты	тыс. руб.	1500,4
Условный чистый доход	тыс. руб.	10499,6
Себестоимость одного саженца	руб.	25,0



Создание базисного питомника по выращиванию селекционного посадочного материала ореха грецкого, в том числе и скороплодных форм, в Воронежской области позволит в дальнейшем произвести закладку семенных и промышленных плантаций, для удовлетворения потребностей в орехоплодной продукции и посадке защитных лесных насаждений из этой ценной породы в нашем регионе.



Для того чтобы питомник мог выращивать посадочный материал ему нужна маточная плантация дающая в необходимом количестве семена и черенки для прививки сортов и форм лучше всего себя показавших в нашем регионе.

Как известно генофонд полностью наследуется только при вегетативном размножении, применительно к ореху грецкому это прививка зимними черенками и летняя окулировка. Прививка ореха это сложный процесс требующий создания специального микроклимата и высококвалифицированных специалистов. Однако материальные затраты в этом направлении гарантируют в дальнейшем высокую и долгосрочную конкурентоспособность. Также как и непрерывная работа в области селекции.



Участок для питомника должен находиться на плодородных почвах, вблизи источников орошения, иметь подъездные пути и располагаться на ровном или с небольшим уклоном защищенном от ветра месте.

Для посева используются семена не более одного года хранения. Срок их стратификации 60-70 дней при температуре не выше 3-5° С.

Перед посевом готовят участок по системе черного пара, через 70-80 см нарезают борозды. Семена сеют одиночно на расстоянии 20-25 см, закрывают почвой толщиной 8-10 см. Для получения мочковатых корней, после появления у сеянцев 2-3 настоящих листочков на глубине 20-25 см подрезают стержневой корень и обязательно поливают.

В зависимости от плодородия почвы и погодных условий проводят подкормку и полив.

Посадочный материал в посевном отделении выращивают 2-3 года.



Подготовка почвы к посадке плантаций ореха грецкого проводится аналогично как и для других плодовых культур. На выбранном участке проводится планировка.

Посадку ореха можно проводить как осенью так и ранней весной.

В целях более продуктивного освоения площади скороплодные формы можно размещать на расстоянии 5 x 5 м друг от друга.

Более рослые растения обыкновенных сортов в зрелом возрасте формируют мощную крону и размещать их следует 16 x 16 м. Уплотнителями между ними высаживают скороплодные формы. По этой схеме обыкновенные сорта высаживают через 16 м в количестве 16 шт на 1 га, а уплотнители скороплодных форм – через 8 м в количестве 102 шт на 1 га. В дальнейшем, при наступлении смыкания крон в рядах уплотнители убираются.



Россия в будущем может полностью отказаться от импорта и сама обеспечивать свои потребности в орехоплодной продукции, а пока на международном рынке США, Китай, Турция, Франция и Италия производят около 55% мирового производства ореха грецкого.

Спасибо за внимание !!!