

ИСТОРИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ СОИ

Гвалдова В.В. студентка 1-го курса магистратуры
направления подготовки – Агрономия.

Научный руководитель: д.с.х.н., профессор Дурнев Г.И.
ФГБОУ ВПО Орел ГАУ

АННОТАЦИЯ

Статья посвящена истории происхождения культурной сои (*Glycine hispida* Max). Показано, что первичным центром ее происхождения являются равнинные провинции Китая. Доказательством этого являются летописи и археологические раскопки.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Соя, раскопки, летопись, происхождение, история.

ABSTRACT

The article is devoted to the history of cultivated soybean origin (*Glycine hispida* Max). It is shown that the primary centre of origin are lowland provinces of China. Proofs of this are the chronicles and archaeological excavations.

KEY WORDS

Soybean, excavations, chronicles, origin, history.

Соя (*Glycine* Max), с ее бесчисленным и разнообразным использованием, является важнейшей культурой мирового уровня. Ее семена богаты маслом (более 20 %) и белком (около 40 %). В 2007 году общая посевная площадь сои в мире составила 90,1 миллиона га, с урожайностью 2,44 т/га. США, Бразилия, Аргентина, Китай и Индия являются основными странами - производителями сои. Сою выращивают в различных системах земледелия. Однако, некоторые биотические и абиотические факторы ограничивают производство сои в разных частях мира. Много исследований было проведено по всему миру в области селекции, производства, защиты, обработки и степень использования сои. Обширная информация по всем этим аспектам доступна в различных журналах, научных докладах и интернете. Эта культура в мировом земледелии считается прежде всего масличной культурой [2,4].

Родиной происхождения сои является Китай. Это подтверждается тем, что дикая соя, предшественник нынешних сортов культивируемой сои, встречается на всей территории Китая. Распространение дикой сои ограничивается Китаем, Японией, Кореей и областью Дальнего Востока России в Восточной Азии, но наибольшая площадь ее распространения находится в Китае, там произрастает богатейшее многообразие культурных популяций сои. Во-вторых, Китай имеет самые исторически ранние письменные сообщения о выращивании сои. Согласно этим записям, император Хуаньян Хуанди изучал климатические условия в течение четырех сезонов и выращивал пять видов культур: просо (*Panicum antidotale*), веничное просо (*P. miliaceum*), фасоль (*Faseolus vulgaris*), пшеницу (*Triticum aestivum*) и рис (*Oryza sativa*). Это было около 4500 лет назад. «Шу», название сои, выражено в китайском иероглифе в древние времена, его можно найти во многих древних китайских книгах [1,2]. Первоначально слово, обозначающее сою, появилось в надписях на людских костях династий Инь и Шан и черепаших панцирях (3700 лет назад). Обугленные семена сои были найдены во время раскопок 2600 -летней давности в округе Юнцзи, провинции Цзилинь. Остатки семян сои также были раскопаны со времен первобытного общества в Дамудан Тун -Виллидж, Нинань, провинции Хэйлунцзян (3000 лет) [5]. На территории Восточной династии Чжоу в деревнях Нюкани, Хоума провинции Шаньси, остатки семян сои были найдены в подвале для хранения продуктов питания. На основе

углеродного анализа этим останкам более 2590 лет. Семена сои желтого цвета и в настоящее время хранятся в Музее естественной истории (Пекин). Следы семян сои также были найдены в гробнице династии Хань (город Лоян), провинция Хэнань , в гробнице династии Хань (город Чанша) , провинция Хунань , и в гробницах династии Хань в Феньюань, ЯнглингКаунти, провинция Хубэй . Наконец, бобы сои, выращиваемые в разных странах мира, были ввезены из Китая. Произношение слова сои во многих странах, похоже, как у китайцев «Шу»; например, оно произносится «soya» в Англии, «soy» в США, «soja» в России и «大豆» в Японии. В то же время как происхождение возделывания сои может быть Китай, ученые имеют разные точки зрения на регионы происхождения сои и ее одомашнивания [1,3].

Китай был крупнейшим в мире производителем и экспортером сои в первой половине 20-го века. С 1950 года производство соевых бобов быстро развивается в США, которые в настоящее время являются крупнейшим производителем сои в мире. С 1980 года интенсивно началось производство сои в Бразилии, и она теперь - вторая по величине страна-производитель сои. Затем, соевое производство быстро развивалась в Аргентине, в настоящее время это третья страна по производству сои в мире [1,5].

Библиография

1. Ботаника, производство и выращивание сои./Под редакцией Гурикбала Сингха, 2010., Индия., с. 506 с.