

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/glava-diploma/392520>

**Тип работы:** Глава диплома

**Предмет:** Сельское хозяйство

.1. Происхождение ярового овса (пленчатого). История культуры

Овес является представителем семейства злаковых. Род овес (*Avena*), состоит из 70 видов, человеком используются лишь 11. Самым распространенным и широко используемым видом является Овес посевной (*Avena sativa*) (рис.1), который может иметь как пленчатые, так и голые зерна. Пленчатые формы овса, обладая более высокой урожайностью, занимают наибольшие площади посевов [11]. Овес входит в пятерку по распространению в мире (первые четыре: пшеница, рис, кукуруза и ячмень) [5].

Рисунок 1 – Овес посевной (*Avena sativa*)

Одним из центров происхождения овса является Монголия и северо-восток Китая. Здесь он встречался в диком виде среди полбы еще во II тысячелетии до н.э. [7].

Происхождение культурного овса (*Avena sativa* L.) в Евроазиатском регионе выделяется А.И. Мордвинкиной, которая указывает на схожесть морфологии и биологии сибирских образцов из верховьев Лены и монгольских сортов из Улясатуа, привнесенных монголами из внутреннего Китая. Однако Н.И. Вавилов подчеркивает существование нескольких центров формирования этой культуры.

Овес стали выращивать позднее чем пшеницу и ячмень. Это обусловлено тем, что овес не подходил для приготовления хлеба. Так же, как и рожь, овес конкурировал с пшеницей, засоряя ее посевы, и, следуя за пшеницей, распространялся на север и в горы [9].

В холодных районах, где пшеница не всегда успешно произрастала из-за морозов, собирали морозостойкий овес. Оказавшись пригодным для употребления в пищу, овес стал частью человеческого рациона.

Одновременно он стал кормом для скота, особенно для лошадей, для которых он до сих пор остается любимой едой. В истории Карфагена и Древнего Рима, где основой в армии была конница, выделяли большие угодья под овес [9].

1 Вавилов Н.И. Центры происхождения культурных растений. Избранные труды / Н.И. Вавилов // Избр. труды. – М.; Л., 1965. – Т.5. – С. 9.

2. Дубовец Н.И., Сычёва Е.А., Соколюк А.В, Бондаревич Е.Б., Соловей Л.А. Оценка генетического разнообразия сортов овса посевного *Avena sativa* L. с помощью SSR- анализа. Молекулярная и прикладная генетика. Том 29, 2020 г. С.18-23.

3. Иванова Ю.С. Биологическая и селекционная ценность голозерного овса в условиях Северного Зауралья: автореферат дис. ... кандидата сельскохозяйственных наук: 06.01.05 / Иванова Юлия Семёновна; [Место защиты: Гос. аграр. ун-т Сев. Зауралья]. – Тюмень, 2018. – С. 4.

4. Кочнева Д.А., Таутекенова А.К. Международный опыт генотипирования овса (аналитический обзор). Эпоха науки. № 30 2022 г. С.413 -419.

5. Кротова Н.В. Вегетационный период и урожайность голозерного овса / Н.В. Кротова, Г.А. Баталова, Г.П.Журавлева // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2020. – №21(3). – С. 245.

6. Лоскутов И.Г. Коллекция генетических ресурсов овса ВИР как источник информации по истории возделывания, систематике рода и направлениям селекции культуры (обзор) / И.Г. Лоскутов, Е.В. Блинова, А.А. Гнутиков // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2023. – №184(1). – С. 225.

7. Митрофанов А.С. Митрофанова К.С. Овес. М.: Колос, 1972. 269с.

8. Мордвинкина А.И. Сортные ресурсы овса // Тр. по прикл. бот., ген. и селекции, 1969. – Т. 41. Вып.1. – С. 87.

9. Растения и человек/Е.Н. Наумова. Пищевые растения; О.А. Короткова. Ядовитые растения. – М.:СЛОВО, 2002. – 96 с.

10. Родионова Н.А. Культурная флора / Н.А. Родионова, В.Н. Солдатов, В.Е. Мережко, Н.П. Ярош, В.Д. Кобылянский // Овес. – М.: Колос, 1994. –Т.2. – Ч.3. – С. 6.

11. Федорова В.М. Яркова Н.Н., Елисеев С.Л. Растениеводство. Ч.1.Зерновые и зерновые бобовые культуры. Пермь: ИПЦ «Прокрость», 2014. 112 с.

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/glava-diploma/392520>*