

**ВЫДЕЛЕНИЕ АДАПТИВНЫХ ДЛЯ УСЛОВИЙ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ СОРТОВ ОВСА ПО
СОДЕРЖАНИЮ КРАХМАЛА В ЗЕРНЕ**

О. А. Юсова¹, П. Н. Николаев¹, С. В. Васюкевич¹, И. В. Сафонова², Н. И. Аниськов²

¹ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»
644012, г. Омск, пр. Королева, 26;

²ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов
растений имени Н. И. Вавилова»
190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 42-44
E-mail: ksanajusva@rambler.ru

Поступила в редакцию 27 апреля 2020 г., принята к печати 28 мая 2020 г.

Овес является одной из ведущих экономически выгодных зернофуражных культур многопланового использования. В последнее время резко возросло использование продуктов переработки зерна овса в продовольственных целях, что связано с хорошей усвояемостью содержащихся в них питательных веществ. Цель исследований заключалась в выделении адаптивных для условий южной лесостепи Омской области сортов овса по содержанию крахмала в зерне. Объектами исследований являлись 12 сортов ярового овса селекции ФГБНУ «Омский АНЦ» и других научных центров, рекомендованных для возделывания в данном регионе. Содержание крахмала в зерне определялось поляриметрическим методом. Рассчитаны следующие параметры адаптивности: *Ном* – показатель гомеостатичности (по В. В. Хангильдину); *ПУСС* – показатель уровня стабильности сорта (по Э. Д. Неттевичу); *d* – показатель размаха содержания крахмала в зерне (по В. А. Зыкину); *О* – индекс экологической пластичности (по Д. И. Баранскому); *И* – показатель интенсивности (по Р. А. Удачину); *St²* – показатель относительной стабильности признака (по Н. А. Соболеву); *V* – коэффициент вариации (по Б. А. Доспехову). Наиболее адаптивные для условий южной лесостепи Западной Сибири сорта выделялись на основании суммы рангов по перечисленным методам. Наиболее адаптивными по содержанию крахмала в зерне для условий южной лесостепи Омской области оказались сорта овса Левша, Прогресс и Иртыш 23 (сумма рангов = 20...26), набравшие минимальную сумму рангов. Данные сорта будут отличаться повышенным содержанием крахмала в зерне при выращивании в неблагоприятных условиях.

Ключевые слова: овес, крахмал, адаптивность, ранг.