

Е.А. Джиргалова, Д.Б. Башанкаева

**ИНТРОДУКЦИЯ ПОЛЫНИ ЭСТРАГОННОЙ СОРТА «НАРН»**

*В статье исследовано многообразие по своим экологическим и биоморфологическим особенностям полыни, заселяющей территорию растительности Калмыкии. Предполагаемый экономический эффект от использования нового, выведенного авторами, сорта полыни «Нарн» – 1-2 млн. рублей. Новый сорт предполагается внедрить на площади 20-30 тыс. га для закрепления песков и создания долгосрочных пастбищ и как эфиромасличную культуру.*

На территории полупустыни восточной и центральной зоны Калмыкии, где выпадает 150-250 мм осадков, растут различные виды полыни. Из них состоят долголетние зимние пастбища Калмыкии. На пастбищах восточной зоны скот пасется круглый год, в центральной - 9-10 месяцев. Заготовка кормов за счет полевых культур затруднительна из-за недостатка влаги и низкой относительной влажности воздуха достигающей 60% с максимальной температурой воздуха до 45 градусов С. Следовательно, возделывание сельскохозяйственных культур возможно только на орошаемых землях и создании долголетних зимних пастбищ за счет использования полевых засухоустойчивых, жаростойких и зимостойких многолетних культур. Такой культурой является полынь эстрагонная сорта «Нарн» выведенная коллективом КНИИМС и КГУ под руководством доцента кафедры агрономии Янова В.И. Когда на пастбищах и посевах растительность выгорает она остается зеленым, сохраняет свои кормовые качества и очень зимостоек и засухоустойчив. Содержит до 14% жирных тяжелых масел и до 0,6% эфирных масел. Сорт создан для поверхностного и коренного улучшения долголетних зимних пастбищ в зонах полупустынь России. Сорт прошел экспертизу, введен в реестр, зарегистрирован в госкомиссии по сортоиспытанию. В России получен впервые сорт кормового эстрагона для создания зимних пастбищ. Сорт, как исключительно адаптированная к конкретным условиям видовая популяция, может наиболее полно использовать ресурсы среды и давать устойчивые урожаи.

Сорт выведен методом многократного индивидуального отбора из гибридной популяции, размножается саженцами, а также отрезками корневищ с 2-3 почками. Растет 6-8 лет на всех типах почв полупустынь и степей, поедается всеми видами скота.

Растения разрастаются и дают большое количество стеблей с хорошей облиственностью, выдерживают температуру до + 40 градусов летом и -35 градусов зимой. Устойчив к интенсивному выпасу крупного рогатого скота и лошадей.

Относится к травам высокого кормового достоинства. В надземной массе содержится (в %): 16,3 протеина; 36,15 клетчатки; 0,37 фосфора; 4,17 калия. Питательность 1 кг сухого корма 0,58-0,65 к.ед. Зеленая масса содержит до 0.2 эфирных масел, хорошо поедается скотом.

Урожайность сухой поедаемой массы в фазе начала выметывания составляет 15-25 ц /га. В благоприятные годы сорт дает урожай зеленой массы до 150 ц/га. Не поражается болезнями и вредителями. Вегетационный период -160-170 дней, продолжительность жизни 6-8 лет. Размножается корневищами, семян не дает.

В качестве исходного материала использовали полынь австрийскую и эстрагон овощного сорта Грибовский 31. Как правило, исходным материалом в селекции могут быть культурные и дикие формы растений, имеющиеся в большом разнообразии в природе. При очень большой ценности местных сортов для селекции они не могли быть единственным источником исходного материала. Несмотря на значительную