АННОТАЦИЯ

«**Изучение особенности роса и развития травосмесей для спортивного газона в условиях песчаного грунта**»

Толстопятова Софья Александровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Институт непрерывного образования (Средне профессиональное образование)

г. Волгоград, российская Федерация

Целью наших исследований являлось изучение лучшей травосмеси в условиях песчаного грунта. Задачи исследования: подобрать наиболее продуктивную травосмесь для песчаного грунта на основе изучения устойчивости к физическим повреждениям; изучить морфологические особенности и выбрать наиболее декоративную травосмесь; провести наблюдения за ростом и развитием выбранных травосмесей. Объект исследований: Смесь газонных трав Med Gold Mix; Газон спортивный EG Pro 430 SPORT Special.

Состав исследуемых травосмесей: смесь газонных трав Med Gold Mix: Райграс пастбищный – сорта Акцент II – 30%, Топ Ганн II – 35%, Голкипер II – 35%; газон спортивный EG Pro 430 SPORT Special: Овсяница тростниковая сорт Мелиане – 80%; Мятлик луговой сорт Маркус – 20%.

В наших условиях райграс пастбищный формирует короткие многочисленные побеги с ярко-зелеными, изумрудного оттенка, нежными и блестящими листьями, образует ковровый газон превосходного качества. Мятлик луговой – перекрестно опыляемое растение, цвет менее насыщенный, линейная верхняя сторона, глянцевая нижняя сторона, не рельефные прожилки, плотность травостоя высокая. Овсяница тростниковая – многолетний злак, тёмно-зелёного цвета, устойчивость к механическим повреждениям средняя.

Райграс пастбищный раньше других культур даёт всходы, не даёт слишком плотного и загущенного травостоя, имеет самую высокую устойчивость к скашиванию и лучше сохраняет после механических воздействий свои декоративные свойства, отличная глубина корня, что является важной особенностью на песчаном поле. В отличие от овсяницы тростниковой, чья корневая система не уходит глубоко, что не позволяет получать должного питания в песчаном грунте, а высокая плотность кущения увеличивает риск вымирания травостоя, из-за его переуплотнения. Из-за своей монокультурности смесь газонных трав Med Gold Mix имеет меньший процент появления сорной растительности, в отличие от спортивного газона EG Pro 430 SPORT Special, семена которого, из-за сильной внешней схожести, могут попасть семена мятлика однолетнего, который является сорным.

Полевые и лабораторные наблюдения показали, что наиболее рентабелен райграс пастбищный, а, следовательно, и смесь газонных трав Med Gold Mix. Райграс пастбищный имеет наивысшую энергию прорастания, а, следовательно, быстрее даёт всходы, травостой меньше загущается, имеет самую высокую устойчивость к скашиванию и лучше сохраняет после механических воздействий, цвет более насыщенный изумрудно-зелёный, глубина корня самая высокая, что является важной особенностью на песчаном поле.