

## УСТОЙЧИВОСТЬ НИЗОВЫХ ЗЛАКОВЫХ ТРАВ ПРИ ГАЗОННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

*Сапрыкина Анастасия Юрьевна, аспирант кафедры Растениеводства и луговых экосистем, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева*

***Аннотация.** Рассмотрены низовые злаковые травы для создания газона, обеспечивающие его устойчивость и высокие продуктивные свойства. Правильный подбор видов трав, оптимизация систем удобрения, орошения, скашивания и защиты газонных травостоев от сорняков позволяет эксплуатировать газоны в течение длительного времени.*

***Ключевые слова:** газон, род, вид, низовые злаковые травы, многолетние растения.*

Основываясь на исследованиях биологических характеристик трав и научном прогрессе в составлении разных компонентов травосмесей, можно создать качественный газон в условиях Российской Федерации и за рубежом. Следует учитывать рекомендации ученых, агрономов и специалистов по газоноведению, основанные на многолетних опытах в исследовании низовых злаковых трав.

При создании газона принимаются во внимание многие факторы:

- подготовка почвы, рН почвы, почвенная структура;
- поверхность для выращивания газона;
- полив и стрижка в процессе ухода.

Самым основным фактором создания экологически чистого газона с высокой декоративной ценностью является учет подбора трав.

Для создания высококачественных газонов необходимо использование многолетних низкорослых видов, имеющих тонкие стебли и узкие листья [1]. Наиболее перспективными видами считаются злаковые травы из родов *Agrostis*, *Festuca* и *Poa* [2]. В связи с этим чаще всего применяются травы: мятлик луговой, овсяница красная и райграс пастбищный (рис.)



**Рис. Мятлик луговой, овсяница красная и райграс пастбищный**

Из рисунка видно, что сочетание разных видов трав может привести к долголетнему, плотному и декоративному газону.

При составлении компонента травосмесей стандартно используют два или три вида трав. Благодаря травосмеси мы можем повысить пластичность используемой травяной смеси и более эффективно использовать биологические характеристики трав [3].

*Poa pratensis*, мятлик луговой образует густую и ровную поверхность травостоя, а также славится длительным сроком жизни.

*Festuca rubra*, овсяница красная корневищный злак, по длине корневища образует мелкие пучки листьев. По типу почвы подходит любая, за исключением тяжелой глинистой, также овсяница красная более устойчива к тени, чем *Poa pratensis*, поэтому является преобладающим видом на при создании устойчивых газонов [4]. При экстенсивном уходе овсяница красная формирует наиболее устойчивые газоны, которые сохраняют высокое качество на протяжении 10 лет и даже более.

*Lolium perenne*, райграс пастбищный по росту и развитию намного лучше других трав и быстро образует закрытую плотную дернину, что препятствует внесению в их состав сорняков. [3]. Райграс рекомендуется включать в компонент травосмеси в количестве не более 20-25% от массы высеваемых семян [5].

Кроме подбора вида трав, внесения удобрений, высоты скашивания, также играет важную роль в регулировании конкуренции между травами регуляторы роста. Они используются для увеличения кустистости, снижения высоты и объема корневой системы [5].

В завершении следует отметить, что в Российской Федерации для посева на газонах используются кормовые сорта, сорта низовых злаковых трав, которые формируют травостой с высокими декоративными свойствами и прекрасной устойчивостью, а также к интенсивному режиму скашивания и к вытаптыванию.

### **Библиографический список**

1. Лепкович И.П. Ваши газоны. СПб.: Диля, 2014. – 304 с.
2. Косолапов В.М., Костенко С.И. Селекция кормовых культур и продовольственная безопасность России: проблемы и пути решения // Кормопроизводство. 2012. № 10. С. 24-26.
3. Лазарев Н.Н. Газоны: устойчивость, долголетие, декоративность / Н.Н. Лазарев, З.М. Уразбахтин, В.В. Соколова, М.А. Гусев – М.: Изд. МСХА, 2016. – 99 с.
4. Лазарев Н.Н., Уразбахтин З.М., Соколова В.В. Влияние норм высева на формирование декоративных газонов из одновидовых посевов злаковых трав и травосмесей // Известия ТСХА. 2011. Вып. 5. С. 44-55.
5. Хессайон Д.Г. Всё о газоне. Перевод О. Романова / Д.Г. Хессайон – М: Кладезь-Букс, 2010. - 128 с.