

Факультет Садоводства и ландшафтной архитектуры Кафедра декоративного садоводства и газоноведения

Лядвенец рогатый (Lotus corniculatus)

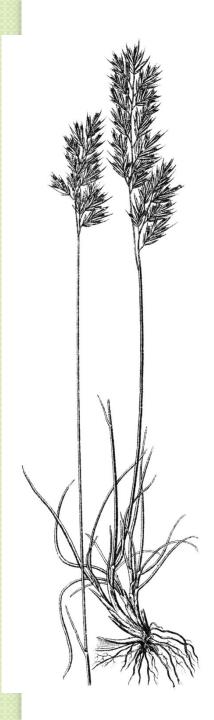
Выполнила: студентка 126 гр. ф-та СиЛА Никулина А.А.

Приняла: ассистент Дивуева М.Ю.

Ареал распространения

Родиной лисохвоста являются луга Северной Европы, в настоящий момент распространен практически во всех уголках мира, кроме тропических регионов. Растет повсеместно на влажных, болотистых лугах, лесных полянах, суходолах, галечниках и на песчаных берегах рек, водоемов. Встречается по обочинам дорог.





Систематика:

Отдел Цветковые (Magnoliophyta) Класс Однодольные (Liliopsida) Порядок Злакоцветные (Poales) Семейство Мятликовые (Poaceae) Род Овсяница (Festuca)

Ареал обитания: В естественных условиях распространена на Кавказе, на Украине, в Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье, Малой Азии; растет в лиственных и смешанных лесах, среди кустарников, на лесных полянах.

Ботаническая классификация

• Домен: Эукариоты

• Царство: Растения

• Отдел: Цветковые

• Класс: Однодольные

• Порядок: Злакоцветные

• Семейство: Злаки

• Подсемейство: Просовые

• Род: Паспалум



Биология и морфология

Мятлик луговой (*Poa pratensis*) - род Мятлик (*Poa*), семейство Мятликовые (*Poaceae*).

Многолетний корневищно-рыхлокустовой низовой злак озимого типа развития. Многочисленные мочковатые корни проникают на глубину до 100-125 см, основная масса их располагается в пахотном слое. Стебли тонкие, слабо облиственные, 30-100 см высотой. Многочисленные вегетативные побеги с длинными листьями (60-70 см и больше) образуют густую, плотную дернину. Листья на генеративных стеблях короткие, сложенные вдоль, снизу глянцевые, с 2 белыми линиями. Соцветие — раскидистая метелка, до 25 см длиной. Колоски мелкие, зеленые или с фиолетовым оттенком. Плод - семянка без остей, продолговатая, 3-гранная. Плодоносит со 2-го года развития. Цветение май-июнь, созревание - июль-август. Большинство растений мятлика лугового характеризуются апомиктическим размножением, т. е. семена

формируются бе

Экология

Клевер луговой хорошо растет на дерново-подзолистых, серых лесных, черноземных почвах. Он не переносит кислых и сильно засоленных почв. Клевер – влаголюбивое растение, однако не переносит избытка влаги в почве, а при застое воды на поле погибает. Наиболее благоприятная влажность почвы -70-75 %. Продуктивность культуры также зависит от осадков в апреле и мае. При низких температурах воздуха клевер хорошо растет и в условиях низкой влажности почвы. В северных районах оптимальными являются земли с залеганием грунтовых вод не ближе 1,5 м от поверхности почвы, а на юге - 75 см. В начале роста культура нуждается в фосфоре и дополнительное внесение удобрений может ускорить кущение, бутонизацию и созревание. Клевер луговой – холодостойкое растение, малотребователен к Оптимальная температура прорастания семян 5-7° С. Для роста и развития растений наиболее благоприятна температура 17-20° С. Клевер луговой относится к длиннодневным растениям, является важной кормовой культурой. Защищает почву от водной и ветровой эрозии, повышает плодородие почв, является прекрасным предшественником в севообороте. Содержит большие количества каротина, витамины С, D, E, К, а также различные витамины группы В, микроэлементы (марганец, медь, кобальт, молибден, бор, серу). Высевается в чистом виде или в смеси с другими бобовыми или злаковыми. Семена широко применяют производстве газонных травосмесей. Он входит мавританского газона, а также ряда профессиональных газонов для

Использование полевицы побегообразующая может найти широкое применение при создании обыкновенных садово-парковых и луговых газонов, а также при устройстве детских площадок, лужаек для игр, укрепления откосов, дорог и берегов водоемов. Полевица побегоносная используется для создания спортивных площадок и газонов. Полевица побегоносная используется на гольф-полях, благодаря ее очень высокой способности к возрождению и густоте побегов. Это делает ее хорошо адаптирующейся к низкому скашиванию, что актуально для таких газонов. Полевица побегоносная также может использоваться в смесях для очень плотных домашних газонов из-за ее мягких листьев и плотности стояния.



Соцветие





Тезисно:

По типу облиственности: низовая

По типу кущения: корневищно-рыхлокустовая

По темпам развития в онтогенезе: озимая (медленно развивающаяся)

По устойчивости к вытаптыванию: среднеустойчивая, быстро

восстанавливается

<u>Солеустойчивость</u>: высокая

Отавность: высокая

<u>Почвы</u>: умеренно влажные суглинистые почвы

<u>Теневыносливость</u>: неплохо переносит затенение

Отношение к влаге: засухоустойчива, но может выносить небольшие

затопления

Морозостойкость: высокая

<u>Использование</u>: декоративные и спортивные газоны. В условиях

Москвы применяется на спортивных газонах

Спасибо за внимание