

Учреждение образования
«Полесский государственный аграрный колледж им. В.Ф.
Мицкевича»

СОРНЯКИ.

Однолетние. Многолетние

Выполнил
Учащийся 2 курса группы 78а
Отделения агрономии
Брель Константин

Многолетние



Мята
однолетняя (O)



Щавель
тупалостный (M)



Мокрица (O)



Крестовник
обыкновенный (M)



Горей
ползучий (M)



Бодяк
полевой (M)



Одуванчик
лекарственный (M)



Вьюнок
полевой (M)



Хвощ
полевой (M)



Сныть
обыкновенная (M)



Пастушья
сумка (O)



Вероника
персидская (M)

(O) — однолетний сорняк (M) — многолетний сорняк

Стержне- корневые

Эти сорняки развивают мощный стержневой корень, проникающий в почву до 1,5—2 м, который,, расщепляясь, .может давать новые растения. Размножаются семенами. К ним относятся: *полынь горькая* (*Artemisia absinthium*), *одуванчик обыкновенный* (*Taraxacum vulgare*), *щавель конский* (*Rumex acetosa*), *короставник* (*Knautia arvensis*), *свербига восточная* (*Bunias orientalis*).



Одуванчик



Полынь

Мочковато- корневые

Размножаются семенами.
Представители: *лютик* (*Ranunculus acris*) и *подорожник большой* (*Plantago major*). Они засоряют посевы многолетних трав, сады, придорожные полосы.



ЛЮТИК



Подорожник
большой

Клубневые и луковичные

Луковичные и клубневые сорные растения размножаются преимущественно вегетативно луковицами и клубнями и образуют на корнях или подземных стеблях утолщения. К ним относятся чистец болотный, лук круглый. Засоряют они озимые и яровые зерновые культуры, паровые поля, влажные луга и пастбища, берега рек, межи, канавы, лесные полосы.



Чистец болотный



Лук круглый

Ползучие

Ползучие сорные растения размножаются преимущественно стелющимися и укореняющимися побегами. К ним относятся лютик ползучий, размножающийся семенами и вегетативно; будра плющевидная — рано созревающее растение.



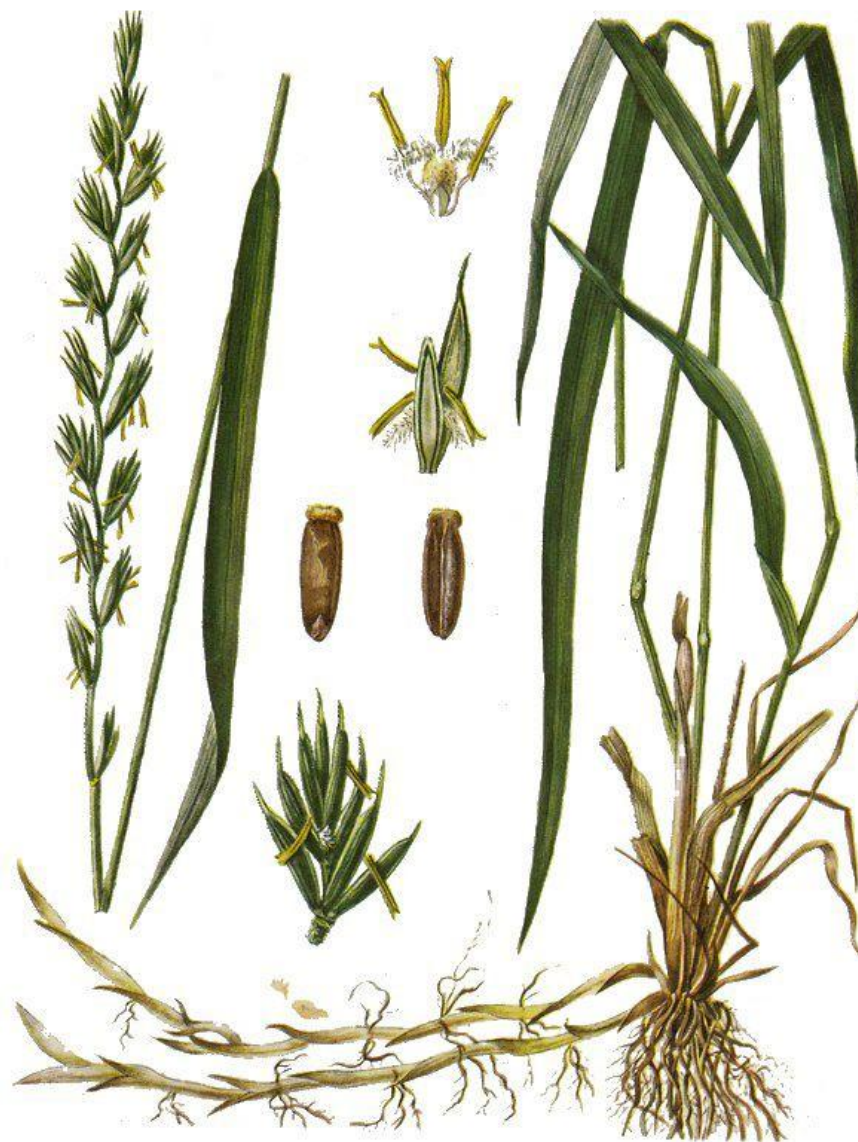
Лютик ползучий



Будра плющевидная

Корневищные

Пырей ползучий (*Agropyrum repens*) встречается повсеместно, Корневища его размещаются в почве на глубине 6—12 см, достигают 100 см длины. Молодые корневища появляются в начале лета, живут 12—16 месяцев. Почки прорастают в течение теплого периода весной и осенью. Будучи злостным сорняком на полях, пырей на природных сенокосах представляет собой высокоценное кормовое растение.



Пырей ползучий

Корне- отпрысковые

Вьюнок полевой—трудно искоренимый сорняк. Он распространен повсеместно, кроме Севера. Размножается и семенами. Корни проникают в глубь почвы на 1,5 м. Повсюду произрастает и осот полевой. С вьюнком и осотом необходимо вести постоянную борьбу. В Нечерноземной зоне наибольший вред приносят осот, бодяк, вьюнок, щавелек; в степных районах Поволжья, Сибири и Казахстана—молокан, горчак.



Вьюнок полевой

Однолетние



⓪ — однолетний сорняк Ⓜ — многолетний сорняк

Эфемеры

Эфемеры — сорняки с очень коротким периодом вегетации, способные давать за сезон несколько поколений.

Наиболее распространенный эфемер — мокрица, или звездчатка средняя, засоряющая овощные, зерновые и другие культуры.



Звездчатка средняя (мокрица)

Яровые ранние

Яровые ранние сорняки, семена которых прорастают ранней весной. Растения плодоносят и отмирают в тот же год, заканчивают развитие до уборки культурных растений или одновременно с их созреванием. Поэтому такие сорняки засоряют и почву и семена. Типичные представители этой группы сорняков: овсюг, марь белая, горец, редька дикая, пикульники и др.



Овсюг



Марь белая

Яровые поздние

Яровые поздние сорняки, семена которых прорастают при устойчивом прогревании почвы. Растения плодоносят и отмирают в том же году. Засоряют главным образом поздние яровые зерновые и пропашные культуры. К яровым поздним сорнякам относятся щирица, куриное просо, мышей сизый, курай и другие растения. Созревают они одновременно с поздними яровыми культурами и после уборки хлебов. В последнем случае их часто называют пожнивными сорняками.



Куриное просо



Щирица запрокинутая - *Amaranthus retroflexus*

Зимующие

Зимующие («двуручки») сорняки заканчивают вегетацию при ранних весенних всходах в том же году, а при поздних — способны зимовать в любой фазе роста. К зимующим сорнякам относятся гулявник струйчатый, пастушья сумка, ярутка полевая, трехреберник непахучий и др. Одно растение трехреберника непахучего дает до 50 тыс. семян, хорошо прорастающих осенью и весной, способных сохранять в почве всхожесть до 6 лет. Высота растения достигает 60—120 см. Засоряет все посеы и особенно озимую пшеницу и многолетние травы.



Гулявник струйчатый



Пастушья сумка

Озимые

Озимые сорняки нуждаются для развития в пониженных температурах зимнего сезона независимо от срока прорастания. Они до зимы прорастают, развивают вегетативную массу, образуя розетку, а злаковые кустятся и в таком состоянии зимуют. Плодоносят только после перезимовки.



Костёр ржаной

Двулетние

Двулетние сорные растения для развития требуют двух полных вегетационных периодов. В первый год жизни они развивают мощную корневую систему, на следующий год от корней отрастают стебли, которые цветут и плодоносят; после плодоношения растение целиком отмирает. К сорнякам этой группы относятся донник желтый и белый, свербига восточная, чертополох курчавый и др. Донник встречается повсеместно, он содержит алкалоид кумарин, который вызывает болезненные явления у животных и ухудшает качество молока. Но донники могут использоваться как сидераты, медоносы и лекарственные растения.



Донник жёлтый

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!
