БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И КЛАССИФИКАЦИЯ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ

План

1. Вред и вредоносность сорных растений.
2. Биологические особенности.
3. Классификация сорных растений.

900igr.net

Сорными называют такие растения, которые не возделываются человеком, но засоряют посевы сельскохозяйственных культур и другие угодья.

Засорители – растения, относящиеся к культурным видам, но не возделываемые на данном поле и засоряющие посевы основной культуры.

Вред – это ущерб, наносимый сорняками сельскохозяйственным культурам. Он заключается в недоборе урожая и снижении качества сельскохозяйственной продукции.

Вредоносность – это степень ущерба, наносимого сорными растениями культурным. Выражается в борьбе за факторы жизни растений.

Пороги вредоносности:

- **Фитоценотический порог вредоносности (ФПВ) – количество сорных растений, при котором они не причиняют культурными растениям ущерба;**
- **Критический порог вредоносности (КПВ) – такое обилие сорняков, которое вызывает статистически не достоверные потери урожая;**
- **Экономический порог вредоносности (ЭПВ) – уровень засоренности, при котором в конкретных условиях применение гербицидов экономически оправдано.**

Биологические особенности сорных растений:

1. Плодовитость
Василек синий – 6820 семян
Пастушья сумка - 73000 семян
Крапива двудомная – 100000 семян

2. Способы распространения

3. Биологический покой семян

4. Долговечность семян

5. Вегетативное размножение

КЛАССИФИКАЦИЯ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ

ТИП	НЕПАРАЗИТНЫЕ		ПАРАЗИТНЫЕ И ПОЛУПАРАЗИТНЫЕ
ПОДТИП	МАЛОЛЕТНИЕ	МНОГОЛЕТНИЕ	
Биогруппа	Яровые: ранние средние поздние Озимые Зимующие Двулетники	Корнеотпрысковые Коневищные Стержнекорневые Мочковатокорневые Ползучие Луковичные клубневые	Корневые Стеблевые

1. ТИП НЕПАРАЗИТНЫЕ

ТИП НЕПАРАЗИТНЫЕ ДЕЛИТСЯ НА ДВА ПОДТИПА: МАЛОЛЕТНИЕ И МНОГОЛЕТНИЕ

ПОДТИП МАЛОЛЕТНИЕ ДЕЛИТСЯ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ:

ЭФЕМЕРЫ
(ЗВЕЗДЧАТКА СРЕДНЯЯ)

ЯРОВЫЕ РАННИЕ

(ОВСЮГ ОБЫКНОВЕННЫЙ, МАРЬ БЕЛАЯ, ТОРИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ, ГОРЕЦ ШЕРОХОВАТЫЙ, ГОРЧИЦА ПОЛЕВАЯ, РЕДЬКА ДИКАЯ, ПАСЛЕН КОЛЮЧИЙ)

ЯРОВЫЕ ПОЗДНИЕ

(ЩИРИЦА КОЛОСИСТАЯ, ЩЕТИННИК ЗЕЛЕНЫЙ, ЩЕТИННИК СИЗЫЙ, АМБРОЗИЯ ПОЛЫННОЛИСТНАЯ, КУРИНОЕ ПРОСО, КУРАЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ)

ЗИМУЮЩИЕ

(ДЕСКУРАЙНИЯ СОФИИ, КЛОПОВНИК СОРНЫЙ, ПАСТУШЬЯ СУМКА, ЯРУТКА ПОЛЕВАЯ, ВАСИЛЕК СИНИЙ, РОМАШКА НЕПАХУЧАЯ, ПОДМАРЕННИК ЦЕПКИЙ)

ОЗИМЫЕ
(КОСТЕР ПОЛЕВОЙ, КОСТЕР РЖАНОЙ, МЕТЛА ПОЛЕВАЯ, ОВЕС ЛЮДВИГА)

ДВУЛЕТНИЕ

(ДОННИК БЕЛЫЙ, ЛИПУЧКА ОБЫКНОВЕННАЯ, РЕЗАК ОБЫКНОВЕННЫЙ, БЕЛЕНА ЧЕРНАЯ, ЧЕРТОПОЛОХ КОЛЮЧИЙ, ЛОПУХ ОБЫКНОВЕННЫЙ)

ПОДТИП МНОГОЛЕТНИЕ ДЕЛИТСЯ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ:

СТЕРЖНЕКОРНЕВЫЕ (ЩАВЕЛЬ КИСЛЫЙ, СМОЛЕВКА ОБЫКНОВЕННАЯ, ПОДОРОЖНИК ЛАНЦЕЛИСТНЫЙ, ОДУВАНЧИК ЛЕКАРСТВЕННЫЙ, ПИЖМА ЛЕКАРСТВЕННАЯ, ПОЛЫНЬ ГОРЬКАЯ)

МОЧКОВАТОКОРНЕВЫЕ (ЛЮТИК ЕДКИЙ, ГРЕЧКА ДВУРЯДНАЯ, ПОДОРОЖНИК БОЛЬШОЙ)

ПОЛЗУЧИЕ (ЛЮТИК ПОЛЗУЧИЙ, ЛАПЧАТКА ГУСИНАЯ, БУДРА ПЛЮЩЕВИДНАЯ)

КОРНЕВИЩНЫЕ (ПЫРЕЙ ПОЛЗУЧИЙ, СВИНОРОЙ ПАЛЬЧАТЫЙ, ХВОЩ ПОЛЕВОЙ, ВОСТРЕЦ ВЕТВИСТЫЙ)

КОРНЕОТПРЫСКОВЫЕ (БОДЯК ПОЛЕВОЙ, ЛАТУК ТАТАРСКИЙ, ГОРЧАК ПОЛЗУЧИЙ, МОЛОЧАЙ ЛОЗНЫЙ, ВЬЮНОК ПОЛЕВОЙ, СУРЕПКА ОБЫКНОВЕННАЯ)

2. ТИП ПАРАЗИТНЫЕ И ПОЛУПАРАЗИТНЫЕ

ТИП ПАРАЗИТНЫЕ ДЕЛИТСЯ НА ДВА ПОДТИПА: ЗАРАЗИХОВЫЕ И ПОВЕЛИКОВЫЕ