

Лекция №4

Понятие о сорняках и засорителях

I. Законы земледелия

Закон равнозначимости и незаменимости факторов жизни растений

Он устанавливает, что ни один из факторов жизни растений не может быть заменен никаким другим.

Закон минимума, оптимума и максимума.

“Величина урожая определяется фактором, находящимся в минимуме. Наибольший урожай осуществим при оптимальном наличии фактора. При минимальном и максимальном наличии фактора урожай невозможен”.

По мере удовлетворения потребности растения в недостающем факторе урожай повышается до тех пор, пока не будет ограничен другим фактором, оказавшемся в минимуме.

Закон совокупного действия факторов жизни растений

Все факторы жизни растений действуют совокупно, т.е. взаимодействуют в процессе роста и развития растений.

Закон возврата.

“Вещество и энергия, отчужденные из почвы с урожаем, должны быть компенсированы (возвращены в почву) с определенной степенью превышения.

II. Вред, приносимый сорными растениями

Сорными растениями (сорняками) называются растения, не культивируемые человеком, но растущие вместе с культурными на сельскохозяйственных угодьях.

В посевах различных культур на сенокосах и пастбищах, по межам и обочинам дорог, и т.п. обычно обитают нежелательные растения. Такие, произрастающие в посевах помимо воли человека растения, которые снижают урожай возделываемых культур и ухудшают качество получаемой продукции, называют сорными растениями, или сорняками.

Но в посевах одной культуры нередко встречаются растения других культурных видов.

Культурные растения, которые по каким-либо причинам появляются в посевах другой культуры, называются **засорителями.**

Распространение и вредоносность засорителей сравнительно легко удастся контролировать в земледелии.

Вред, приносимый сорными растениями