

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

Севооборот – это научно обоснованное чередование сельскохозяйственных культур и чистого пара во времени и на полях хозяйства.

Схема севооборота - изображение чередования культур и чистого пара. В схеме севооборота указывают номер поля, культуру (или несколько культур для сборных полей) и площадь поля в гектарах.

Предшественник – это предшествующая культуре посева данного года (высевалась на поле в предыдущем году).

Звеном севооборота называется часть севооборота, состоящая из 2 – 3 разнородных культур, или чистого пара.

Ротация севооборота - период, в течение которого сельскохозяйственные культуры или пар проходят через каждое поле севооборота в последовательности, установленной схемой севооборота.

Сборное поле - поле севооборота, в которых размещают не одну, а две – три культуры.

Повторные посевы - культура возделывается на поле 2 – 3 года.

Бессменной называют культуру возделываемую длительное время на одном и том же поле (такие посевы выносит кукуруза, может возделываться на одном поле до 8-10 лет). Если бессменная культура является единственной с.-х. культурой возделываемой в хозяйстве, она называется **монокультурой**.

Структура посевных площадей - соотношение площади посева под различными возделываемыми культурами и чистыми парами. Ее выражают в гектарах и в процентах к общей площади пашни хозяйства.

Полевые севообороты – это севообороты, предназначенные для производства зерна, технических культур и картофеля. Кормовые культуры – клевер, бобовозлаковые смеси многолетних трав, однолетние травы, силосные в них занимают меньший удельный вес и используются в качестве предшественников для зерновых культур. Они подразделяются на 2 подтипа – универсальные и специализированные. В универсальных севооборотах более половины всей площади отводится под зерновые или технические культуры. В специализированных севооборотах площадь посева предельно насыщают одной культурой или культурами одной группы. Они подразделяются на зерновые, свекловичные, льняные и картофельные.

Кормовые севообороты предназначены для производства грубых, сочных и зеленых кормов.

Прифермские севообороты размещают вблизи животноводческих ферм. В этих севооборотах возделывают корнеплоды, силосные, травы. Они могут быть как с многолетними травами (чаще 1 – 2 поля), так и без них.

Сенокосно – пастбищные севообороты вводят на малоплодородных пахотных или луговых угодьях. Преобладающими культурами в этих севооборотах являются многолетние и однолетние травы, используемые на сено и для выпаса скота.

Специальные севообороты вводят для выращивания культур, требующих высокого плодородия почвы или специальной агротехники. К таким культурам относятся овощные, бахчевые, табак, махорка, рис, конопля и др. Особое место среди специальных севооборотов занимают *почвозащитные* севообороты. Они вводятся на почвах, подверженных ветровой или водной эрозии. Основная их задача защита почв от эрозии.

Каждый из типов и подтипов севооборотов подразделяется на виды.

Виды севооборотов определяются соотношением основных групп культур, различных по технологии выращивания и воздействию их на плодородие почвы.

Обработка почвы - механическое воздействие на почву рабочими органами машин и орудий для улучшения почвенных условий жизни культурных растений и уничтожения сорняков.

Рыхление почвы – изменение взаимного расположения почвенных отдельностей (комков, агрегатов) с образованием более крупных межагрегатных пор.

Крошение почвы - дробление крупных глыб и комков до мелкого состояния.

Оборачивание почвы - верхний слой почвы 0-10 см. перемещается вниз, а нижний, 10-20 или 10-25см. выворачивается наверх

Перемешивание почвы.- создание однородного обрабатываемого слоя почвы.

Прием обработки - однократное воздействие на почву рабочими органами почвообрабатывающих машин и орудий для выполнения одной или нескольких технологических операций (*вспашка, луцение, культивация, дискование, боронование, прикатывание, шлейфование и др.*).

Способ обработки – это характер механического воздействия на почву рабочими органами машин и орудий с целью изменения сложения большей части пахотного слоя или взаимного перемещения слоев, генетических горизонтов в вертикальном направлении.

Вспашка — прием основной обработки почвы плугами, обеспечивающий оборачивание обрабатываемого слоя не менее, чем на 135°, частичное перемешивание и рыхление почвы, а также подрезание подземной части растений, заделку удобрений и растительных остатков.

Безотвальная обработка - рыхление почвы орудиями без оборачивания слоев.