

ПРИНЦИПЫ КЛАССИФИКАЦИИ ПОЧВ

1. Понятие о классификации почв.
2. Таксономические единицы классификации почв.
3. Классификация почв Беларуси.

1. Понятие о классификации почв

Закономерности происхождения, образования и развития (генезиса) почв в результате длительного взаимодействия с окружающей средой обусловили их качественные различия, что вызвало необходимость разработать принципы классификации почвенного покрова Земли.

Классификация почв в почвоведении – одна из сложных теоретических проблем. Ее задачей является объединение почв в таксономические группы по строению, составу, свойствам, происхождению и плодородию.

Научная основа классификации – *систематика почв*, задачи которой является установление качественных различий и связей между существующими на земле почвами, дать их полное описание в возможной логической последовательности, представить имеющиеся знания о почве в системе, показать специфические особенности каждого вида и каждой группы почв.

Классификацией почв называется объединение почв в группы по их важнейшим свойствам, происхождению и особенностям плодородия.

Работа по составлению классификации почв включает:

- *установление и точную формулировку принципов классификации;*
- *разработку системы соподчиненных таксономических единиц (тип, подтип и т.д.);*
- *составление классификационной схемы или систематического списка почв;*
- *разработку системы названий или номенклатуры почв;*
- *установление признаков, по которым почвы каждого классификационного подразделения могут быть найдены в природе (диагностика почв) и выделены на почвенных картах.*

2. Таксономические единицы классификации почв

Классификации почв основаны на разработке и использовании системы соподчиненных таксономических единиц.

Таксономические единицы – это последовательно соподчиненные систематические категории, отражающие объективно существующие группы почв в природе. Они показывают место или ранг почвы в системе и характеризуют точность их определения.

В основе современной системы таксономических единиц лежит докучаевское учение о типе почвы как основной и ведущей единице классификации почв.

Тип почвы – группа почв, развивающихся в однотипно сопряженных биологических, климатических, гидрологических условиях и характеризующихся ярким проявлением основного процесса почвообразования при возможном сочетании с другими процессами (дерново-карбонатная, дерново-подзолистая, бурая лесная).

Эта группа почв характеризуется однотипным строением почвенного профиля, однотипностью процессов поступления органических веществ и их трансформации, процессов разложения минеральной массы, миграции и аккумуляции веществ, однотипным характером различных почвенных режимов, что в итоге определяет сходство мероприятий по управлению плодородием.

Подтипы выделяются в пределах типа и представляют собой группы почв, качественно различающиеся по проявлению основного или налагающегося процессов, связанных с различием в составе почвообразующих пород, гидрологическом режиме, характере

производственного воздействия (дерново-карбонатные типичные, дерново-палево-подзолистые, дерново-подзолистые поверхностно-оглеенные и др.).

Роды выделяются в пределах подтипа и показывают влияние местных условий (состава почвообразующих пород, химизма и режима грунтовых вод, реликтовых признаков и т. д.) на качественные генетические особенности почв: карбонатные, ожелезненные, иллювиально-гумусовые и др.

Подроды. Включены в систему таксономических единиц для отражения степени проявления признаков кратковременного гидроморфизма в почвах автоморфного ряда (дерново-карбонатных, подзолистых, дерново-подзолистых): внизу оглеенные, контактно-оглеенные, с признаками временного избыточного увлажнения.

Виды. Характеризуют различия в строении и свойствах почв, связанные с особенностями протекания основного почвообразовательного процесса, характером антропогенного воздействия. На виды почвы делятся по степени оподзоленности, эродированности, окультуренности, мощности гумусового горизонта, содержанию гумуса, мощности торфяной залежи.

Разновидности определяются по гранулометрическому составу верхних почвенных горизонтов (связнопесчаные, супесчаные, легкосуглинистые и т.д.).

Разряды почв выделяют по генезису почвообразующих пород и строению профиля (на лессах, на лессовидных суглинках, подстилаемых моренным суглинком, на иллювиальных отложениях и т.д.).

В полном названии почвы должны быть последовательно приведены названия *типа, подтипа, рода, подрода, вида, разновидности* и *разряда*: дерново-подзолистая (*тип*) эродированная (*подтип*) остаточнок-карбонатная (*род*) слабogleеватая (*подрод*) средненамытая (*вид*) легкосуглинистая (*разновидность*), развивающаяся на лёссовидном суглинке (*разряд*).

3. Классификации почв Беларуси

Принципы, положенные в основу классификации почв Беларуси, были заложены в трудах Я.Н. Афанасьева, В.П. Касаткина, дальнейшее развитие они получили в работах Н.П. Булгакова, А.Г. Медведева, В.М. Пилько, П.П. Рогового, В.Н. Четверикова. Последующие исследования в области диагностики и генезиса почв, обобщение материалов крупномасштабных почвенных исследований дали основания для дальнейшего развития классификации почв Беларуси. На основании этого была предложена классификационная схема и разработан номенклатурный список почв республики, в котором в настоящее время насчитывается 13 типов почв, включающих более 450 разновидностей (Н.И. Смян, Т.Н. Пучкарева, Г.А. Ржеутская, 1990). Построенная по генетическому принципу классификационная схема отражает естественное разнообразие почв, включает почвы, генетически измененные во времени в процессе сельскохозяйственного (или иного) использования территории. В отличие от ранее существовавших настоящий список почв дополнен номенклатурой низших таксономических единиц, отражающих агропроизводственные свойства почв, и включает ряд дополнительно выделенных типов почв (подзолистых, болотно-подзолистых, антропогенных). В таблице приведен фрагмент схемы.

Таблица – Типы и подтипы почв Беларуси

№ п/п	Тип почв	Подтип почв
1.	Дерново-карбонатные	Типичные Выщелоченные Оподзоленные
2.	Бурые лесные	Остаточно карбонатные
3.	Подзолистые	Собственно подзолистые
4.	Подзолистые заболоченные	Подзолистые заболоченные
5.	Дерново-подзолистые	Дерново-палево-подзолистые Дерново-подзолистые (белесые) Дерново-подзолистые эродированные Дерново-подзолистые окультуренные
6.	Дерново-подзолистые заболоченные	Поверхностно-оглеенные Грунтово-оглеенные Поверхностно-оглеенные осушенные Грунтово-оглеенные осушенные
7.	Болотно-подзолистые	Торфянисто-подзолисто-глеевые Торфянисто-подзолисто-глеевые осушенные
8.	Дерновые заболоченные	Поверхностно-глееватые Поверхностно-глеевые Грунтово-глееватые Грунтово-глеевые Поверхностно-глееватые и глеевые осушенные Грунтово-глееватые и глеевые осушенные
9.	Торфяно-болотные низинные	Торфяно-глеевые Торфяные Торфяно-глеевые осушенные Торфяные осушенные
10.	Торфяно-болотные верховые	Торфяно-глеевые Торфяные Торфяно-глеевые осушенные Торфяные осушенные
11.	Аллювиальные (пойменные) дерновые и дерновые заболоченные	Неразвитые Оподзоленные Слабоглееватые Глееватые Глеевые Глееватые и глеевые осушенные
12.	Аллювиальные болотные	Иловато-перегнойно-глеевые Иловато-торфяно-глеевые Иловато-торфяные Иловато-перегнойно-глеевые осушенные Иловато-торфяно-глеевые осушенные Иловато-торфяные осушенные
13.	Антропогенно-преобразованные почвы	Рекультивированные Антропогенно-деградированные Антропогенно-нарушенные Антропогенно-засоленные Вторично заболоченные

Классификационная схема и составленный на ее основе номенклатурный список почв с включением антропогенно-преобразованных почв и состоящий из 426 названий является рабочим и научным документом почвенно-картографических и землеоценочных работ. На этой основе осуществляется агропроизводственная группировка и бонитировка, разработаны адаптивно-ландшафтные системы земледелия, мероприятия по управлению плодородием и т.д. Все эти материалы являются фундаментом в работе специалистов агропромышленного комплекса.