

Бонтировка почв

БОНТИРОВКА ПОЧВ (от латинского *bonitas* - доброкачественный) представляет собой сравнительную оценку их плодородия при сопоставимых агроклиматических условиях и интенсивности земледелия.

В современном понятии **БОНТИРОВКА** –это почва, подразделенная на строго определенные таксономические единицы, установленные по материалам детального почвенного обследования.

БОНТИРОВКА ПОЧВ (или качественная, сравнительная или относительная оценка плодородия почв) –это специализированная классификация почв по их продуктивности, построенная на объективных признаках и свойствах самих почв, наиболее важных для роста и развития сельскохозяйственных культур.

ЦЕЛЬ БОНТИРОВКИ ПОЧВ- оценить почвы, обладающие плодородием и другими свойствами и признаками, которые она приобрела в процессе как естественно- исторического, так и социально-экономического развития общества.

Для проведения бонтировочных работ требуется подробное изучение всех свойств почв, наличие их классификации, сведений о структуре почвенного покрова территории, многолетних данных по урожайности ведущих сельскохозяйственных культур, выращиваемых на данных почвах.

Установленные при бонтировке группы почв, количественно характеризующиеся определенными природными признаками, затем оцениваются по экономическим показателям. Таким образом, бонтировка, являясь специальной классификацией почв, формирует информационную основу для экономической оценки земель. Ее данные имеют значение для рационального использования выделенных агропроизводственных групп с учетом их природных характеристик.

Агропроизводственные группы почв составляются по единым принципам. Кроме того, они должны быть сопоставимы и выделены отдельно для не мелиорированных, орошаемых и осушенных земель.

Основными показателями при объединении почвенных разновидностей в агропочвенные группы являются: 1- принадлежность к одной почвенно-климатической провинции или горному округу; 2- генетическая близость почв, которая выражается в сходстве: морфологического строения почвенного профиля, особенно верхних почвенных горизонтов; 3- рельеф в условиях которого формируются почвы; 4- степень однородности почвенных контуров, их размер, конфигурация; 5- однотипность и одномерность показателей тех существенных физических и химических особенностей и свойств, которые понижают плодородие почв, затрудняют их использование, которые определяют потребность в тех или иных мелиоративных мероприятиях. Учитывают и другие особенности почв, которые в конкретных условиях могут оказать влияние на их агропроизводственные свойства.

Обоснованное проведение бонитировки почв по их естественным свойствам требует тщательного отбора основных диагностических признаков, коррелирующих с урожайностью сельскохозяйственных культур.

Качество почвы зависит от морфологических, генетических, химических и физических свойств, к основным из которых относятся:

- Мощность гумусового горизонта;
- Процентное содержание гумуса, ила и физической глины в почве;
- Валовые запасы гумуса, азота, фосфора и калия в почве;
- Гранулометрический состав;
- Кислотность;
- Сумма поглощенных оснований;
- Степень насыщенности почвы основаниями.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ БОНТИРОВКИ ПОЧВ

Бонитировку почв земельного участка проводят в следующей методической последовательности:

- Установление методами статистического анализа признаков и свойств почв, существенно влияющих на их плодородие;
- расчет средних физических значений отобранных признаков и свойств почв;
- Пересчет на основе корреляционно-регрессионного анализа физических значений признаков и свойств почв;
- расчет балла бонитета;
- расчет совокупного почвенного балла путем корректировки балла бонитета на негативные свойства;
- построение оценочной шкалы бонитировки почв по естественным свойствам и урожайности ;
- Проверка достоверности бонитировки почв.