

ОТ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ К НЕОБХОДИМОСТИ ОХРАНЫ ПОЧВ

В Беларуси, как и везде в мире, происходит уменьшение площадей пахотных земель, хотя пока их достаточно (0,59 га/чел) для нормального обеспечения продовольствием. Около половины территории занимают целинные почвы лесов и естественных лугов, что позволяет сохранить биологическую вариативность почв, а это важно по целому ряду причин: этической, эстетической, экономической, научной.

Основной этической причиной является необходимость для человека разумного нести моральную ответственность по защите миллионов других видов жителей планеты.

Эстетические аргументы за сохранение почв – разнообразие почв вызывает восхищение, когда сравниваешь визуально даже белорусские почвы, расположенные в одной природной зоне: светло-желтые слабодифференцированные дерново-подзолистые песчаные почвы, дерново-подзолистые суглинистые почв с четкой разноцветной элювиально-иллювиальной языковатой дифференциацией профиля, дерново-подзолистые заболоченные и болотно-подзолистые с резкими контрастами белесого подзолистого и иллювиально-гумусового горизонтов, черные торфяно-болотные почвы.

Экономические причины сохранения почв заключаются не только в главном их экологическом предназначении – обеспечении людей продовольствием, но должны быть в заметном количестве и естественные почвы, например, для получения новых поколений лекарственных препаратов и химических веществ, которые могут быть получены из самых неожиданных видов растений. Полностью нетронутые экосистемы (почвы вместе с флорой и фауной) являются частью великих биогеохимических потоков, которые сделали Землю пригодной для обитания человека. Газы атмосферы, проходя через почву, особенно CO_2 , оказывают глубокое влияние на химический состав воздуха. Сейчас часто подчеркивается экологическая полифункциональность и значимость болотных экосистем и почв, особенно как фиксатора диоксида углерода атмосферы, что верно с абстрактных природоохранных позиций. Вместе с тем почти любой девелопмент территории, кроме туризма, массовый характер которого на белорусских болотах крайне сомнителен, неизбежно повлечет за собой ликвидацию запасов

торфа. Германия осушила свои болота, и осушенные территории существенно повысили свою кадастровую стоимость, приносят доход и повышают благосостояние социума. Почему Беларусь должна улучшать экологию для Германии? Не пора ли задуматься о количестве и качестве наших охраняемых территорий, а не слишком ли у нас их много для такой небогатой страны?

Научные основания для сохранения почвы: естественные почвы необходимы для почвоведения, чтобы функционировать как наука для того, чтобы понять тип и скорость процессов, формирующих почвы, и чтобы обеспечить ориентир для человека в изменении окружающей среды, оценить наше будущее.

Актуальным и абсолютно неизученным является в настоящее время вопрос о влиянии изменений климата на эволюцию почв в Беларуси. Здесь возможна как аридизация вплоть до исчезновения на юге страны подзолообразования, так и усиление гумидности климата и увеличение роли болотного процесса почвообразования с ухудшением экологического состояния почв. Эти процессы должны быть смоделированы с применением современных информационных технологий.

Klebanovich N. V.

FROM INTENSIFICATION OF USE TO THE NEED OF SOIL CONSERVATION

The need to preserve the biodiversity of soil for ethical, aesthetic, economic, scientific reasons is stated.