

**Почвенно-земельные ресурсы: оценка, устойчивое использование, геоинформационное обеспечение** : материалы Международной научно-практической конференции, 6–8 июня 2012 г., БГУ г. Минск / Под ред. В. С. Аношко, И. И. Пирожника, В. М. Яцухно. – Минск : Издательский центр БГУ, 2012. – С. 88–90.

УДК 631.474

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РАЙОНОВ БЕЛАРУСИ**

Шибут Л.И.<sup>1</sup>, Матыченкова О.В.<sup>1</sup>, Цытрон Е.В.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>РУП «Институт почвоведения и агрохимии», г. Минск, Беларусь

<sup>2</sup>ГУО «Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка», г. Минск, Беларусь

Рациональное использование почвенно-земельных ресурсов невозможно без тщательного учета природно-экологических условий для ведения сельскохозяйственного производства. Этим требованиям наиболее полно отвечает почвенно-экологическое районирование, при котором учитывается не только характер почвенного покрова, но и другие факторы, определяющие производительную способность почв. Такое районирование было проведено в РУП «Институт почвоведения и агрохимии» (Национальный атлас Беларуси, 2002). Основной таксономической единицей этого районирования является почвенно-экологический район (ПЭР), характеризующийся сравнительной однородностью условий (характер почвенного покрова – тип почв, степень увлажнения, гранулометрический состав почвообразующих и подстилающих пород; рельеф территории, агроклиматические условия, агротехнологическое состояние земель – эродированность, завалуненность, средний размер обрабатываемых участков; пригодность почв под различные культуры) для ведения сельскохозяйственного производства.

Различия природно-экологических условий, указанных выше, обусловили и разные оценочные баллы плодородия почвенного покрова этих районов. Анализ материалов первого тура кадастровой оценки земель, группировка административных районов и хозяйств по баллу плодородия почв в пределах ПЭР позволили установить их балльную оценку (табл. 1). Баллы плодородия почв устанавливались как по шкале (исходные), так и с учетом поправочных коэффициентов на неблагоприятные факторы ведения сельскохозяйственного производства (фактические).

Таблица 1 - Оценка плодородия почв почвенно-экологических районов

№ п/п	Наименование районов	Исходный балл	Фактический балл
1	Браславско-Ушачско-Витебский	57,5	24,6
2	Шарковщинско-Верхнедвинский	57,4	26,8
3	Полоцко-Сенненский	57,2	26,6
4	Вилейско-Докшицкий	50,8	29,7
5	Оршанско-Мстиславский	62,8	32,1
6	Ошмянско-Минский	56,7	33,9
7	Столбцовско-Лидский	48,2	32,5
8	Гродненско-Волковысский	50,6	37,3
9	Новогрудско-Слуцкий	55,8	38,9
10	Стародорожский	43,0	29,2
11	Березинско-Кличевский	45,8	29,9
12	Быховско-Хотимско-Ветковский	48,4	29,3
13	Каменецко-Ивановский	41,3	31,8
14	Туровско-Давид-Городокский	59,2	39,8
15	Жлобинско-Речицко-Хойникский	46,4	33,5
16	Малоритско-Лунинецко-Лоевский	38,6	27,7
	<b>В среднем по Беларуси</b>	<b>50,4</b>	<b>31,2</b>

Самым высоким исходным баллом характеризуется почвенный покров пахотных земель Оршанско-Мстиславского ПЭР (62,8 балла), где преобладают почвы, развитые на лессовых и лессовидных отложениях. Высоко оценены также почвы Туровско-Давид-Городокского ПЭР (59,2 балла), в котором значительную долю в составе пахотных земель занимают наиболее плодородные в Беларуси агродерново-карбонатные оглеенные внизу легкосуглинистые почвы. Достаточно высокую оценку получили почвы Браславско-Ушачско-Витебского, Шарковщинско-Верхнедвинского, Полоцко-Сенненского, Ошмянско-Минского, Новогрудско-Слуцкого ПЭР (57,5-55,8 балла) с большим удельным весом почв суглинистого гранулометрического состава различного генезиса.

Самый низкий исходный балл характерен для почв Малоритско-Лунинецко-Лоевского ПЭР (38,6 балла), где преобладают песчаные, часто заболоченные, и торфяные почвы. Невысокий исходный балл также имеют почвы Каменецко-Ивановского (41,3 балла) и Стародорожского ПЭР (43,0 балла), в почвенном покрове которых также значительная доля легких почв.

Фактические же баллы существенно отличаются от исходных. Наибольший фактический балл имеют почвы пахотных земель Туровско-Давид-Городокского ПЭР (39,8 балла).

Высоко оценены также почвы Новогрудско-Слуцкого ПЭР (38,9 балла) с преобладанием агродерново-палево-подзолистых почв, сформировавшихся на лессовидных отложениях и Гродненско-Волковысском (37,3 балла) с

преобладанием супесчаных почв, подстилаемых моренными суглинками. Оба ПЭР характеризуются хорошими агротехнологическими условиями ведения сельскохозяйственного производства.

Самую низкую оценку имеют почвы Браславско-Ушачско-Витебского почвенно-экологического района (24,6 балла). Несмотря на то, что в этом районе значительную долю занимают суглинистые и супесчаные почвы, он характеризуется крайне неблагоприятными агротехнологическими (мелкоконтурность, эродированность, завалуненность, около 50% переувлажненных земель) и климатическими условиями.

Невысоко оценены почвы Полоцко-Сенненского (26,6 балла) и Шарковщинско-Верхнедвинского (26,8 балла) ПЭР, характеризующиеся высокой долей в составе пахотных земель почв более тяжелого гранулометрического состава, и как следствие высокой заболоченностью.

То есть почвенно-ресурсный потенциал ПЭР не является определяющим при установлении фактического балла плодородия их почвенного покрова.

РЕПОЗИТОРИЙ БГТУ