

Таблиця 2

Агрохімічна характеристика обстеження земель за вмістом гумусу по Муровано-Куриловецькому районі Вінницької області

Рік	Обстежена площа, тис. га	Вміст гумусу, тис. га							
		Дуже низький < 1,0%		Низький 1,1-2,0%		Середній 2,1-3,0%		Підвищений 3,1-4,0%	
		тис. га	%	тис. га	%	тис. га	%	тис. га	%
1987	53,3			30,2	56,7	23,1	43,3		
1992	51,7			30,0	58,0	21,7	42,0		
1997	44,8			26,9	60,0	17,9	40,0		
2002	37,7			19,6	52,0	18,1	48,0		
2007	50,0	0,2	0,05	24,8	49,6	24,1	48,2	1,0	2,0
2012	50,0	0,1	0,05	24,8	12,4	24,1	12,05	1,0	0,5

У праці Медведєва В.В., відмічено, що в сільському господарстві накопичення та збереження наявного рівня гумусу досягається: 1) внесенням органічних добрив; 2) внесенням мінеральних добрив, особливо азотних, які, засвоюючись рослинами, не "дозволяють" забирати мінеральні елементи з гумусу, тим самим запобігається його руйнування; 3) певним обробітком ґрунту, який повинен бути мінімально неглибоким, так як глибоке приорування верхнього горизонту руйнує його активну мікрофлору і, відповідно, гальмує процеси розкладання органічних речовин; 4) оптимізацією водного, повітряного і теплового режимів ґрунту; 5) науково обґрунтованим чергуванням культур, яке б передбачало розміщення в сівозміні бобових культур, використання парових полів, ущільнюючих та проміжних посівів тощо [3].

Таким чином, контроль, дослідження та відновлення родючості ґрунтів як безцінного, вичерпного, важко поновлюваного ресурсу повинні стати пріоритетом нашої держави.

Література

1. Агроекологія: Навч. посібник. Смаглій О.Ф., Кардашов А.Т., Литвак П.В. та ін. — Київ: Вища освіта.- 2006.- 671 с.
2. Корніцька О.І., Еколого-економічне оцінювання виробництва органічної продукції // Агроекологічний журнал. — №1., — 2009., — С. 66-69.
3. Медведєв В.В. До обґрунтування скорочення ріллі в Україні // Вісник аграрної політики. — №1.- 2013. — С. 59-64.
4. Стадник А.П., Лукіша В.В. Формування критеріїв та показників для еколого-економічного оцінювання с.г. землекористування // Агроекологічний журнал. — № 3, — 2011, — С.5-12.
5. Стратегия Государственной экологической политики Украины на период до 2020 года / Министерство экологии и природных ресурсов Украины. — К., 2012.

ПУТИ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ УКРАИНЫ

*Ярославцева Т.А., Федоркина И.А.
Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского*

Украина обладает богатыми чернозёмами и огромными земельными угодьями, что позволяет интенсивно развивать сельское хозяйство. В решении основной задачи сельскохозяйственного производства лежит обеспечение материального и продуктового изобилия в стране, где ведущая роль отво-

дится эффективному использованию земельных ресурсов, планомерному и систематическому повышению плодородия почв на основе широкого применения достижений аграрной науки.

Актуальность данной темы обусловлена обострением проблемы потери плодородия украинских почв.

Целью данной работы является изучение причин спада плодородия почв и путей восстановления их характеристик.

Плодородные почвы — важнейший ресурсный потенциал. Украина принадлежит к странам с наиболее благоприятными почвенно-климатическими условиями. Преобладание плодородных земель, высокая плотность населения и исторические особенности развития сельского хозяйства обусловили высокий уровень освоения земельного фонда страны. Но со времён независимости, Украина утратила около 6% плодородия почв, так в 1991г. содержание гумуса в почве составляло 12%, а в 2012 г. — 6% [2].

На каждый данный момент времени в Украине наиболее плодородными являются почвы с содержанием гумуса от 3 до 7% и толщиной гумусового слоя около 1 метра (около 10% территории от всей территории страны) [2].

К особо ценным землям относятся: черноземы незеролированные несолонцеватые на лессовых породах; луго-черноземные незасоленные несолонцеватые суглинистые почвы; темно-серые оподзоленные и черноземы оподзоленные на лессах и глинистые; бурые горно-лесные и дерново-буроземные глубокие и среднеглубокие; дерново-подзолистые суглинистые почвы; торфяники с глубиной залегания торфа более одного метра и осушенные независимо от глубины; коричневые почвы Южного побережья Крыма; дерновые глубокие почвы Закарпатья; земли опытных полей научно-исследовательских учреждений и учебных заведений; земли природно-заповедного фонда; земли историко-культурного назначения[1].

Основные причины деградации почв [1]:

- 1) индустриализации, строительства зданий и дорог;
- 2) неправильная эксплуатация, направленная на то, чтобы максимально использовать землю, а затем оставить непригодный ни для чего пустырь;
- 3) химические и промышленные загрязнения;
- 4) вырубка лесов, которые защищают почву от выветривания и вымывания;
- 5) сооружения дамб ГЭС, перед которыми происходит заболачивание, а после которых — пересыхание почвы;
- 6) добыча из недр земли тонн пород, в составе которых, почти вся таблица Менделеева, в том числе и радиоактивных веществ.

Сегодня нивелировать технологические просчеты хозяйствования — потерю гумуса вследствие варварской эксплуатации почв — представляется возможным только на основе новейших научных разработок в сфере экологизации сельскохозяйственного производства, при широкой реализации концепции переработки отходов сельскохозяйственного производства в утилизируемые ресурсы сырья и энергии.

Использование точных расчетов нагрузок на почвенные экосистемы, расширение сектора органического земледелия, утилизация жидкого навоза свиней, куриного помета для получения биогаза и удобрений даст возможность уже в ближайшие годы остановить потерю гумуса на посевных и орошаемых площадях, а в дальнейшем и приумножить его количество в почвах, сохранить и восстановить водные ресурсы.

Вследствие этого можно сделать вывод, что для создания механизма сохранения природных ресурсов на основе сбалансирования темпов их эксплуатации и самовосстановления необходимо, на наш взгляд, объединить усилия ученых и производителей для создания основанную на точных

расчетах научной базы использования инновационного сырьевого и энергетического ресурса — твердых и жидких удобрений, полученных как продукт обработки загрязненных сточных вод и отходов предприятий сельскохозяйственного профиля, в качестве источников повышения качества и удобрительных свойств почв. То есть отдавать предпочтение интенсивному пути развития сельского хозяйства, а не экстенсивному.

Это позволит исключить или значительно сократить применение в сельскохозяйственном производстве ископаемых сырьевых ресурсов (минеральных удобрений), искусственных органических и минеральных удобрений, энергетических ресурсов (природный газ, дизель) с их заменой восстанавливаемыми ресурсами, полученными из отходов при экологизации сельскохозяйственного производства и внести конкретный вклад в решение проблемы сохранения плодородия почв на основе сбалансирования темпов их эксплуатации и самовосстановления.

Литература

1. Д. М. Дорогунцова Розміщення продуктивних сил України [Текст] : учеб. пособие для студ. высш. учеб. завед. / Д. М. Дорогунцова — К.: Изд-во БГАУ, 2002. — 260 с.
2. Навчальний сайт Екологічний портал [Електронний ресурс]: — Режим доступу: http://www.rav.com.ua/useful_know/ecomaps/ecological_cards3/