

SOIL DATABASES OF BULGARIA, MOLDOVA, ROMANIA AND UKRAINE, AND THEIR PARTICIPATION IN THE EUROPEAN SOIL INFORMATION CONTINUUM

Svetla Rousseva¹, Iurii Rozloga², Marina Lungu², Ruxandra Vintila³, Tatyana Laktionova^{4*}

¹ Institute of Soil Science, Agrotechnology and Plant Protection "N. Poushkarov", Bulgaria, (svetlarousseva@gmail.com);

² Institute of Pedology, Agrochemistry and Soil Protection "Nicolae Dimo", Moldova (iu-rozloga@yahoo.com);

³ National Research and Development Institute for Soil Science, Agrochemistry and Environment (ICPA Bucharest), Romania, (rvi@icpa.ro)

⁴ National Scientific Center "Institute for Soil Science and Agrochemistry Research named after O. N. Sokolovsky", Ukraine, (tnlaktionova@ukr.net)

* Corresponding author

This paper presents national approaches to design soil databases in four countries of Southeast Europe. Ways of data collecting are exposed and the basic sources of the soil information are listed. Numerous references of publications provide evidence of the opportunities to use the soil databases in each country for research, as well as their applicability to data harmonization and integration.

Key words: database, soil, classification, properties, map

References in English in full text.

БАЗИ ДАНИХ ҐРУНТІВ БОЛГАРІЇ, МОЛДОВИ, РУМУНІЇ ТА УКРАЇНИ І ЇХ РОЛЬ У ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ҐРУНТОВОМУ ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРІ

Светла Русєва¹, Юрій Розлога², Марина Лунгу², Руксандра Вінтіла³, Тетяна Лактіонова^{4*}

¹ Інститут ґрунтознавства, Агротехнології та захисту рослин імені Н. Пушкарєва, Болгарія, (svetlarousseva@gmail.com);

² Інститут ґрунтознавства, Агрохімії та захисту ґрунтів імені Н. Дімо, Молдова (iu-rozloga@yahoo.com);

³ Національний науково-дослідний інститут ґрунтознавства, агрохімії та навколишнього середовища, Румунія, (ruxandra0603@gmail.com)

⁴ ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н.Соколовського», Україна, (tnlaktionova@ukr.net)
* Для листування

У статті представлено національні підходи до структури ґрунтових баз даних у чотирьох країнах Південно-східної Європи – Болгарії, Молдові, Румунії і Україні. Показано способи збирання і систематизування даних та перелічено основні джерела інформації. Продемонстровано можливості і приклади застосування даних у наукових дослідженнях та оцінюванні стану ґрунтових і земельних ресурсів. Особливої уваги надано аналізу прийнятності національних баз даних для інтегрування та гармонізації їх у міжнародному інформаційному просторі.

Ключові слова: база даних, ґрунт, класифікація ґрунтів, властивості, карта.

БАЗЫ ДАННЫХ ПОЧВ БОЛГАРИИ, МОЛДОВЫ, РУМЫНИИ И УКРАИНЫ И ИХ РОЛЬ В ЕВРОПЕЙСКОМ ПОЧВЕННОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Светла Русева¹, Юрий Розлога², Марина Лунгу², Руксандра Винтила³, Татьяна Лактионова⁴

¹ Институт почвоведения, Агротехнологии и защиты растений имени Н. Пушкарёва, Болгария, София, (svetlarousseva@gmail.com);

² Институт почвоведения, Агрохимии и охраны почв имени Н. Димо, Молдова, КишиневБ (iu-rozloga@yahoo.com);

³ Национальный научно-исследовательский институт почвоведения, агрохимии и окружающей среды, Румыния, Бухарест (ruxandra0603@gmail.com);

⁴ ННЦ «Институт почвоведения и агрохимии имени А.Н.Соколовского», Украина, Харьков, (tnlaktionova@ukr.net)*

* Адрес для переписки

В статье представлены национальные подходы к структуре почвенных баз данных в четырех странах Юго-Восточной Европы – Болгарии, Молдове, Румынии и Украине. Показаны способы сбора, накопления и систематизирования данных и перечислены основные источники информации. Продемонстрированы

возможности и примеры использования накопленных данных в научных исследованиях и в оценке качества и состояния почвенных и земельных ресурсов. Особое внимание уделено анализу готовности национальных баз данных к интегрированию и гармонизации их в международном информационном пространстве.

Ключевые слова: база данных, почва, классификация почв, свойства, карта.