

Головна > Засолення ґрунтів - глобальна загроза сталому розвитку людства

Засолення ґрунтів - глобальна загроза сталому розвитку людства [1]

Опубліковано admin Срд, 15/04/2020 - 15:15

Сьогодні засолення ґрунту визнано однією з головних глобальних ґрунтових загроз, що перешкоджають досягненню Цілей сталого розвитку, проголошених ООН. Пов'язуючи воду і поживні речовини, підвищуючи осмотичний потенціал ґрунту, солі пригнічують ріст рослин і обмежують урожайність сільськогосподарських культур. За даними Інституту водних ресурсів, довкілля та охорони здоров'я ООН при загальній площі уражених територій близько 1 млрд га світ щодня втрачає до 2000 гектарів сільськогосподарських земель через пошкодження ґрунтів від засолення.

Усвідомлюючи цю неприйнятну ситуацію, Глобальне ґрунтове партнерство (ГГП), створене ФАО в грудні 2012 р., ініціювало ряд дій щодо оцінки та запобігання цій загрозі для ґрунтів світу:

- підготовка [Посібника з менеджменту засолених ґрунтів](#) [2] (за участю фахівців ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського») і його видання двома мовами ООН - російською (ФАО, 2017) та англійською (ФАО, 2018);
- проведення в Україні на базі ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського» міжнародного тренінгу з використання засолених ґрунтів за участю вчених і фахівців із 11 країн (Харків, Україна 2017);
- створення [Міжнародної мережі засолених ґрунтів - International Network of Salt-Affected Soils](#) [3] (2019, Dubai, UAE);
- проведення [Глобального симпозіуму з уражених солями ґрунтів](#) [4] (заплановано на жовтень 2020 року);
- створення інтерактивної мережевої Глобальної карти засолених ґрунтів (GSSmap) з коміркою 1x1 км (2020).

У створенні GSSmap активно беруть участь українські ґрунтознавці. Внеском України в GSSmap повинна стати мережева Національна карта засоленості ґрунтів України, яка розробляється за підтримки Глобального ґрунтового партнерства у співпраці з експертами ГГП і Українського ґрунтового партнерства (УГП).

Два представники ННЦ "Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського" і два представники інших організацій-членів УГП - пройшли навчання на [спеціальному міжнародному тренінгу-семінарі з розробки цифрових карт засолення ґрунтів у рамках створення GSSmap](#) [5].

В даний час фахівцями ННЦ „Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського” готується до випуску перша редакція мережевої Національної карти засоленості ґрунтів України з коміркою не більш 1x1 км, на якій для шарів ґрунту 0-30 і 30-100 см, представлено таку інформацію:

- електропровідність ґрунту;

- загальна сума водорозчинних солей;
- рН ґрунту;
- вміст обмінного натрію;
- загальне засолення ґрунту.

Розробка карти ведеться згідно з Настановами ФАО, призначеними для підтримки країн у підготовці даних для оновлення і картографування національної інформації про уражені солями ґрунти (FAO 2020. [Mapping of salt-affected soils: Technical specifications and country guidelines](#) [6]).

З огляду на стислі терміни роботи перша редакція карти засолених ґрунтів України розробляється на базі ґрунтової інформації, накопиченої в наукових підрозділах ННЦ “Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського”, зокрема, в Лабораторії родючості зрошуваних і солонцевих ґрунтів та у Відділі ґрунтових ресурсів. На наступних етапах, для підготовки другої - оновленої версії карти запрошуємо до співпраці всі зацікавлені організації України, які володіють просторовою інформацією про властивості засолених ґрунтів країни та згодні зробити внесок у поповнення баз даних Українського ґрунтового інформаційного центру, який діє при ННЦ “Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського”.

Контактні особи:

Захарова Марина Анатоліївна - завідувач Лабораторії родючості зрошуваних і солонцевих ґрунтів

Моб. тел.:+38067 57 59 125, E-mail: oroshenie@ukr.net [7];

Соловей Вадим Борисович - завідувач Відділу ґрунтових ресурсів

Моб. тел.:+38066 780 84 34, E-mail: GruntPokrov@ukr.net [8]

URL джерела (modified on 18.04.2020 - 12:56):

<https://arhive.issar.com.ua/uk/news/zasolennya-gruntiv-globalna-zagroza-stalomu-rozvytku-lyudstva>

Посилання

[1]

<https://arhive.issar.com.ua/uk/news/zasolennya-gruntiv-globalna-zagroza-stalomu-rozvytku-lyudstva>

[2] <http://www.fao.org/3/i7318en/I7318EN.pdf>

[3] <http://www.fao.org/global-soil-partnership/resources/highlights/detail/ru/c/1252161>

[4] <http://www.fao.org/global-soil-partnership/resources/events/detail/en/c/1264612/>

[5] <http://www.issar.com.ua/uk/news/navchalnyy-trening-z-rozrobky-kart-zasolennya-gruntiv>

[6]

[http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/GSP/pillar4/GSSmap_Country_Guidelines_final_light_ersion3.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/GSP/pillar4/GSSmap_Country_Guidelines_final_light_version3.pdf)

[7] <mailto:oroshenie@ukr.net>

[8] <mailto:GruntPokrov@ukr.net>