



Международна Юбилейна Научна Конференция
70 години ХТФ на УАСГ

7-8 НОЕМВРИ 2019
7-8 NOVEMBER 2019

International Jubilee Scientific Conference
70th anniversary FHE of the UACEG

ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ВОДИ И ПОЧВИ ПРИ НАПОЯВАНЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

Н. Гаджалска¹, В. Кънчева²

Ключови думи: екология, напояване, риск от замърсяване, качества поливна вода

РЕЗЮМЕ

Основният фактор за въздействието върху околната среда в мелиорираните площи е качеството на водата и нейното влияние върху почвите, културите, използваните напоителни методи. Настоящият доклад разглежда основните причини за екологичните щети върху напояваните земи. Прогнозира се вредното влияние на различните химически елементи, съдържащи се в поливната вода върху почвите и културите. Предлагат се алтернативните решения и мерки за намаляване и предотвратяване на вредното въздействие върху площите и растителната продукция.

¹ Нели Гаджалска, доц. д-р инж, ИПАЗР “Н. Пушкиров“, шосе Банкя 7, 1331 София, e-mail: gadjalska@abv.bg

² Виктория Кънчева, ас. инж. ИПАЗР “Н. Пушкиров“, шосе Банкя 7, 1331 София, e-mail: viktoriq.kuncheva@gmail.com



International Jubilee Scientific Conference
70th anniversary FHE of the UACEG

7-8 NOVEMBER 2019
7-8 НОЕМВРИ 2019

Международна Юбилейна Научна Конференция
70 години ХТФ на УАСГ

ASSESSMENT OF THE RISK OF POLLUTION DUE TO IRRIGATION OF AGRICULTURAL CROPS

N. Gadjalska¹, V. Kancheva²

Keywords: enviroment, irrigation, risk of pollution, irrigation water quality

ABSTRACT

The main factor of environmental impact in irrigated lands is a water quality and its influence on the soils, crops, irrigation methods to be used. This paper deals the main reasons of environmental damages on irrigated lands. The damaging effect of the different chemical elements contained in irrigation water on the soils and crops is predicted and relevant measures to be taken are suggested. The alternative decisions and measures for decreasing and preventing the harmful impacts in irrigated lands are suggested.

¹ Nelly Gadjalska, Assoc. Prof. PhD, ISSAPP "N. Poushkarov", 7 Shosse Bankya Str., 1331 Sofia, Bulgaria, e-mail: gadjalska@abv.bg |

² Viktoria Kancheva, Assist. Prof., ISSAPP "N. Poushkarov", 7 Shosse Bankya Str., 1331 Sofia, Bulgaria, e-mail: viktoriq.kancheva@gmail.com