



вул. Машинобудівників, 2-б, смт. Чабани,
Києво-Святошинський район, Київська обл.
08162, Україна,
Телефон (044) 526-23-27, факс (044) 526-72-50
www.zemlerobstvo.com
E-mail: iznaan@ukr.net

2-b, Mashynobudivnykiv str, Chabany,
Kyievo-Svyatoshynskiy district, Kyiv region
08162, Ukraine
Ph. (044) 526-23-27, fax. (044) 526-72-50
www.zemlerobstvo.com
E-mail: iznaan@ukr.net

07.02.2019/№ 08-06/93
На _____ від _____

Д О В І Д К А

про творчий внесок с.н.с. Н. І. Довбаш
у наукову працю

«Шляхи покращення стану агроценозу кукурудзи в умовах забруднення важкими металами» на здобуття щорічної Премії Президента України

На період виконання роботи Н. І. Довбаш займає посаду старшого наукового співробітника ННЦ «Інститут землеробства НААН».

Претендентом на здобуття Премії Президента України було встановлено структуру фонду цинку, свинцю, кадмію та ступінь їхньої радіальної міграції у профілі сірого лісового ґрунту за різноінтенсивного забруднення важкими металами. Виявлено підвищення обмінної та гідролітичної кислотності, пригнічення інтенсивності респірації та целюлозолітичної активності мікроорганізмів, тенденцію до зменшення вмісту гумусу у сірому лісовому ґрунті за тривалого забруднення екотопів свинцем, кадмієм, цинком. З'ясовано особливості формування фотосинтетичного апарату рослин кукурудзи на зерно в умовах понадприродного вмісту важких металів у ґрунті, які полягали у зниженні фотосинтетичного потенціалу посіву та чистої продуктивності фотосинтезу.

Удосконалено способи ремедіації територій, забруднених важкими металами, шляхом вирощування кукурудзи на зерно в умовах типового для зони Лісостепу сірого лісового ґрунту.

Отримала подальшого розвитку теорія механізму засвоєння хімічних елементів рослинами з ґрунту в розрізі транслокації важких металів в системі ґрунт – рослина, ефективності дії кореневих бар'єрів.

Директор
ННЦ «Інститут землеробства НААН»,
член-кореспондент НААН



В. Ф. Камінський