



CONTENTS

G. M. Hospodarenko, O. D. Cherny, A. Y. Cherednik

Formation of soil fertility for different fertilizer systems in field crop rotation..... 79

M. J. Kyrpa, V. O. Kulyk

Energy-saving drying of corn seeds..... 86

O. V. Zhukov, D. V. Kovalenko, K. P. Maslykova

Physiognomic vegetation types and their identification by using the decryption of digital images..... 94

A. V. Fokin, N. N. Dolya, V. F. Drozda

Prediction of populational dynamics of phytophages in agroecosystems using Markov chains..... 100

O. M. Vasylieva, R. O. Novitskyi, N. L. Hubanova, A. V. Horchanok, V. O. Sapronova

Dynamics of quality indicators of water status in the principal channel "Dnipro-Donbas" resulting of seasonal pumping..... 106

M. A. Nalbandyan, A. S. Saakov

The patterns of heavy metals accumulation in water, soil and their transfer in the soil-plant system in the catchment area of the Sotk and Masrik rivers..... 112

S. I. Grynyk

Efficiency of the basic soil tillage and fertilizer system at growing spring wheat in the conditions of Precarpathian region..... 117

M. S. Shevchenko, S. M. Shevchenko, O. M. Shevchenko, K. A. Derevenets-Shevchenko, N. V. Shvets

Agrobiological and technological methods of increase of erosion-preventive potential of soils in crop rotation..... 122

A. O. Psolova, K. V. Derkach, T. M. Satarova

Content of anthocyanins in sweet corn with different grain coloring..... 128



ЗМІСТ

Г. М. Господаренко, О. Д. Черно, А. Ю. Чередник

Формування родючості ґрунту за різних систем уdobрення в польовій сівозміні..... 79

М. Я. Кирпа, В. О. Кулик

Енергоощадне сушіння насіння кукурудзи..... 86

О. В. Жуков, Д. В. Коваленко, К. П. Масликова

Фізіономічні типи рослинності та їх ідентифікація за допомогою дешифрування цифрових знімків..... 94

А. В. Фокін, М. М. Доля, В. Ф. Дрозда

Прогнозування популяційної динаміки фітофагів в агроекосистемах за допомогою ланцюгів Маркова..... 100

О. М. Васильєва, Р. О. Новіцький, Н. Л. Губанова, А. В. Горчанок, В. О. Сапронова

Динаміка якісних показників стану риби в каналі “Дніпро-Донбас” унаслідок сезонного прокачування..... 106

M. A. Nalbandyan, A. S. Saakov

The patterns of heavy metals accumulation in water, soil and their transfer in the soil-plant system in the catchment area of the Sotk and Masrik rivers..... 112

С. І. Грінник

Ефективність основного обробітку та системи уdobрення ґрунту при вирощуванні пшениці ярої в умовах Передкарпаття..... 117

М. С. Шевченко, С. М. Шевченко, О. М. Шевченко, К. А. Деревенець-Шевченко, Н. В. Швець

Агробіологічні та технологічні методи підвищення протиерозійного потенціалу ґрунтів у сівозміні..... 122

А. О. Псьолова, К. В. Деркач, Т. М. Сатарова

Уміст антоціанів у зерні кукурудзи цукрової різного забарвлення..... 128