

ЗМІСТ

ЗЕМЛЕРОБСТВО

В.Ф. Камінський

Наукові основи оптимізації сучасних технологій вирощування
сільськогосподарських культур залежно від типу агроформувань 3

М.А. Ткаченко, О.С. Гавришко, Ю.М. Оліфір, Т.В. Партика

Антропогенний вплив на морфологічні ознаки профілю
і фізико-хімічні показники ясно-сірого лісового поверхнево-оглеєного ґрунту за
різного використання..... 15

Л.М. Красюк

Біологічна активність ґрунту за різних способів основного обробітку
та застосування гербіцидів 29

О.А. Літвінова, О.В. Дмитренко

Накопичення важких металів у сірому лісовому ґрунті
за різних систем удобрення 38

РОСЛИНИЦТВО

В.Ф. Камінський, О.В. Глієва

Сортові особливості формування врожаю та накопичення крохмалю
у зерні проса залежно від умов мінерального живлення 46

А.В. Корнійчук

Динаміка чисельності окремих видів ґрунтової макробіоти
і ураженість пшениці озимої хворобами
залежно від технології вирощування..... 57

І.А. Шувар, Г.М. Корпіта

Контролювання забур'янення агроценозів ячменю ярого і картоплі
в Західному Лісостепу 65

А.Ю. Давиденко

Економічна ефективність вирощування, зберігання
та кондиціонування бульб картоплі різних сортів 75

О.М. Дрозд, О.Б. Лісовий, Т.М. Пивовар

Продуктивність нових сортів льону-довгунця
залежно від доз та видів мінеральних добрив 83

Б.В. Матвійчук, М.Й. Орловський

Характеристика бульб картоплі за різних систем удобрення
в умовах Полісся 91

В.М. Сендецький

Вплив комплексних регуляторів росту на врожайність соняшнику
в умовах Лісостепу Західного 100

КОРМОВИРОБНИЦТВО

І.Т. Слюсар, О.П. Соляник, В.О. Сербенюк, О.М. Гера

Продуктивність трав'янистих енергетичних культур
на осушуваних заплавах органогенних ґрунтах 109

В.Д. Осадчук, В.О. Оліфірович, В.Г. Семенчук, С.Д. Маковійчук

Продуктивність травостою природного самозаростання
на схилових угіддях Лісостепу Західного 119

С.С. Панасюк

Формування злакового травостою для випасання великої рогатої худоби
у пізноосінній період 126

С.М. Слюсар

Вплив органічних добрив на формування продуктивності сорго суданського ... 139

Л.П. Якименко

Особливості росту і розвитку однорічних кормових культур
у сумішах залежно від удобрення та стимулятора росту 145

СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО

О.З. Щербина, В.Г. Михайлов, О.О. Тимошенко, С.О. Ткачик

Нові сорти сої для зон Лісостепу і Полісся 155

Т.М. Левченко, Т.О. Байдюк, О.М. Вересенко

Створення сортів люпину білого кормового
та отримання високоякісного насінневого матеріалу 166

В.Я. Ятчук, А.В. Шаповал, І.А. Лутак

Продуктивність вівса за використання різних фракцій насіння 177

П.Є. Каленич

Економічні показники вирощування насіння нових сортів пшениці озимої
(*triticum aestivum* L.) в умовах південного Лісостепу України 188

СОДЕРЖАНИЕ

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

В.Ф. Каминский

Научные основы оптимизации современных технологий выращивания сельскохозяйственных культур в зависимости от типа агроформирований 3

Н.А. Ткаченко, О.С. Гаврышко, Ю.Н. Олифир, Т.В. Партыка

Антропогенное влияние на морфологические признаки профиля и физико-химические показатели светло-серой лесной поверхностно-оглеенной почвы при разном использовании 15

Л.М. Красюк

Биологическая активность почвы при различных способах основной обработки и применения гербицидов 29

Е.А. Литвинова, О.В. Дмитренко

Накопление тяжёлых металлов в серой лесной почве в зависимости от систем удобрения 38

РАСТЕНИЕВОДСТВО

В. Ф. Каминский, А.В. Глиева

Сортовые особенности формирования урожая и накопление крахмала в зерне проса в зависимости от условий минерального питания 46

А.В. Корнийчук

Динамика численности отдельных видов почвенной макробииоты и поражаемость пшеницы озимой болезнями в зависимости от технологии возделывания 57

И.А. Шувар, А.М. Корпита

Контроль засоренности агроценозов ячменя ярового и картофеля в Западной Лесостепи 65

А.Ю. Давиденко

Экономическая эффективность выращивания, хранения и кондиционирования клубней картофеля разных сортов 75

А.Н. Дрозд, А.Б. Лесовой, Т.Н. Пивовар

Продуктивность новых сортов льна-долгунца в зависимости от доз и видов минеральных удобрений 83

Б.В. Матвийчук, М.И. Орловский

Характеристика клубней картофеля в зависимости от системы удобрения в условиях Полесья 91

В.Н. Сендецкий

Влияние комплексных регуляторов роста на урожайность подсолнечника в условиях Лесостепи Западной 100

КОРМОПРОИЗВОДСТВО

И.Т. Слюсар, Е.П. Соляник, В.А. Сербенюк, А.Н. Гера

Продуктивность травянистых энергетических культур на осушаемых органогенных почвах гумидной зоны 109

В.Д. Осадчук, В.А. Олифирович, В. Г. Семенчук, С.Д. Маковийчук

Производительность травостоя природного самозарастания на склоновых угодьях Лесостепи Западной 119

С.С. Панасюк

Формирование злаковых травостоев для выпаса крупного рогатого скота в позднеосенний период 126

С.Н. Слюсар

Влияние органических удобрений на формирование продуктивности сорго суданского 139

Л.П. Якименко

Особенности роста и развития однолетних кормовых культур в смесях в зависимости от удобрения и стимулятора роста 145

СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

Е.З. Щербина, В.Г. Михайлов, А.А. Тимошенко, С.А. Ткачик

Новые сорта сои для зон Лесостепи и Полесья 155

Т.М. Левченко, Т.А. Байдюк, О.Н. Вересенко

Создание сортов люпина белого кормового и получение высококачественного семенного материала 166

В.Я. Ятчук, А.В. Шаповал, И.А. Лутак

Производительность овса при использовании разных фракции семян 177

П.Е. Каленыч

Экономические показатели выращивания семян новых сортов пшеницы озимой (*Triticum aestivum* L.) в условиях Южной Лесостепи Украины 188

CONTENTS

AGRICULTURE

V.F. Kaminsky

Scientific bases of optimization of modern technologies of cultivation of agricultural crops depending on type of agro formations 3

M.A. Tkachenko, O.S. Gavryshko, Y.M. Olifir, T.V. Partyka

Antropogenic influence on profile morphological, physical and chemical indicators of light-grey forest surface-gleyed soil with difference of use 15

L.M. Krasyyuk

Biological activity of soil with various methods of basic treatment and application of herbicides 29

O.A. Litvinova, O.V. Dmitrenko

Accumulation of heavy metals in gray forest soil, depending on fertilizer systems 38

PLANT GROWING

V. F. Kaminsky, O. V. Glieva

Varietal features of yield formation and accumulation of starch in the seed of millet depending on the conditions of mineral nutrition 46

A.V. Korniychuk

Dynamics of number of specific types macrobiote of soil and influence on diseases winter wheat's depending on technology of cultivation 57

I. A. Shuvar, G. M. Korpita

Weed control in agrocenose of spring barley and potatoes in Western Forest-Steppe 65

A.Yu. Davydenko

Economic efficiency of growth, storage and conditioning of tuber potatoes of different varieties 75

A.N. Drozd, A.B. Lesovoi, T.N. Pivovar

Productivity of new varieties of flax fibre depending on the doses of mineral fertilizers 83

B.V. Matviichuk, M.Y. Orlovskiy

Characteristic of potato depending on fertilizer system
in conditions of the Polissya 91

V.M. Sandetsky

Influence of complex growth regulators on the yield of sunflower
in the conditions of the Western Forest-Steppe 100

FEED PRODUCTION

I.T. Slyusar, O.P. Solyanik, V.O. Serbenyuk, O.M. Gera

Productivity of herbaceous energy crops on drained organogenic soils 109

V.D. Osadchuk, V.A. Olifirovich, V.G. Semenchuk, S.D. Makowiychuk

The productivity of the grass stand of natural self-seeding on the slopes
of the Forest-Steppe of Western 119

S.S. Panasyuk

Formation of grass stands for grazing of cattle in the late-autumn period 126

S.M. Sliusar

Influence of organic fertilizers on forming of the productivity sorghum sudanese 139

L.P. Yakimenko

Growth characteristics and development of annual fodder crops
in mixtures depending on fertilizer and growth stimulant 145

SELECTION AND SEED PRODUCTION

E.Z. Shcherbina, V.G. Mikhailov, A.A. Timoshenko, S.A. Tkachik

New soybean varieties for Forest-Steppe and Polesye zone 155

T.M. Levchenko, T.A. Baidyuk, O.N. Veresenko

Creating lupine white fodder varieties and obtaining high quality seed 166

V.Y. Yatchuk, A.V. Shapoval, I.A. Lutak

Productivity of oat when using different seed fractions 177

P.E. Kalenych

Economic indicators of growing seeds of new winter wheat varieties (*Triticum
aestivum* L.) in the conditions of the Southern Forest-steppe of Ukraine 188