Зміст

Бугайов В. Д., Горенський В. М. Перспективні селекційні номери люцерни посівної за умов підвищеної кислотності ґрунту 3
Кулька В. П., Бурак І. М. Сортотипи конюшини лучної та їх використання в селекції на підвищення адаптивного потенціалу 9
Коник Г. С., Іванців Р. Є., Гармич Д. Ю. Селекція багаторічних злакових трав у Передкарпатті 15
Іванюк С. В., Вільгота М. В., Жаркова О. Ю. Вплив гідротермічних умов на формування продуктивності сої в умовах Лісостепу України 21
Сокол Т. В. Джерела стійкості сої до шкідливих організмів в умовах східної частини Лісостепу України 29
Вус Н. О., Безугла О. М., Кобизєва Л. Н. Мінливість вмісту білка у колекційних зразків нуту в умовах Східного Лісостепу України 34
Цехмейструк М. Г., Шелякін В. О., Глубокий О. М. Якість насіння сортів сої залежно від строків сівби в Східному Лісостепу України 39
Погоріла Л. Г. Вплив строків сівби на формування посівних якостей насіння сої в потомстві 45
Кондратенко М. І. Характер успадкування ряду кількісних ознак у високопродуктивних сортів гороху посівного різних морфотипів 50
Пую В. Л. Насіннєва врожайність сильфію пронизанолистого (*silphium perfoliatum l.*) в південно-західній частині Хмельниччини 57
Антонів С. Ф., Колісник С. І., Василенко Н. Є., Коновальчук В. В., Запрута О. А. Вплив удобрення на насіннєву продуктивність та посівні якості насіння костриці червоної 62
Чорна В. М. Насіннєва продуктивність сої залежно від технологічних прийомів вирощування в умовах Лісостепу Правобережного 69
Бахмат М. І., Бахмат О. М. Обґрунтування біоорганічних і технологічних заходів адаптивної технології вирощування сої в Лісостепу західному 78
Пророченко С. С. Нагромадження нітратного азоту в кормах залежно від удобрення та видового складу люцерно-злакового травостою 82
Ткачук О. П. Кормовий потенціал бобових багаторічних трав у рік безпокривної сівби за оптимальних екологічних умов 87
Бахмат М. І., Овчарук О. В., Овчарук О. В. Вплив різної норми висіву квасолі звичайної за широкорядного способу сівби на врожайність зерна та економічну ефективність технології вирощування в умовах Правобережного Лісостепу 92
Гетман Н. Я., Бугайов В. Д., Лілик Т. В., Іскра О. В., Василенко Р. М., Степанова І. М. Продуктивність сумішей горошку паннонського з тритикале озимим залежно від ґрунтово-кліматичних умов вирощування 96
Зінченко О. І., Січкар А. О., Рогальський С. В., Вишневська Л. В., Кононенко Л. М. Особливість формування агрофітоценозів і врожайності різностиглих сортів сої у Південному Лісостепу України 102
Лихочвор В. В., Щербачук В. М., Панасюк Р. М., Панасюк О. В. Формування фотосинтетичної та зернової продуктивності сортів сої залежно від строку сівби в умовах достатнього зволоження 108

Бобро М. А., Огурцов Є. М., Клименко І. В. Урожайність сої залежно від регуляторів росту і краплинного зрошення в Східному Лісостепу України 114
Молдован Ж. А., Собчук С. І. Урожайність сортів сої залежно від строків сівби, норм висіву та абіотичних умов Північного Поділля 120
Кірілеско О. Л., Мовчан К. І. Формування врожайності зернобобових культур в умовах Західного Лісостепу України 127
Чинчик О. С. Тривалість вегетаційного періоду та фаз росту і розвитку рослин сої залежно від сортових особливостей та удобрення 133
Оліфірович В. О. Вплив біопрепаратів на урожайність сортів сої в умовах південної частини Лісостепу Західного 138
Голодна А. В., Олійник К. М. Формування продуктивності люпином вузьколистим і пшеницею ярою за сумісного вирощування 142
Панцирева Г. В. Польова схожість та виживаність рослин люпину білого залежно від елементів технології вирощування у Правобережному Лісостепу України 149
Максімов А. М. Продуктивність сортів ріпаку ярого під впливом мінеральних добрив, оцінка його при випробуванні 153
Власюк О. С. Вплив норми висіву на продуктивність та ураження хворобами сортів ячменю ярого 157
Панчишин В. З., Мойсієнко В. В. Продуктивність вико-вівсяної суміші та оцінка моделей технологій її вирощування на зелену масу в умовах Полісся 163
Цицюра Я. Г. Особливості формування сходів редьки олійної за зміни глибини сівби в умовах Лісостепу Правобережного України 170
Петриченко В. Ф., Колісник С. І., Кобак С. Я., Панасюк О. Я., Савченко В. О. Ефективність системи землеробства *no-till* у Правобережному Лісостепу України 179
Корнійчук О. В. Гідротермічний режим сірого лісового ґрунту під пшеницею озимою в залежності від технології вирощування 185
Рудська Н. О. Стійкість сортів люцерни до люцернової квіткової галиці (комарика) в умовах Правобережного Лісостепу України 193
Демидась Г. І., Демцюра Ю. В. Енергетична ефективність створення сумішок люцерни і злакових трав залежно від їх складу, способу сівби та удобрення 199
Ковтун К. П., Векленко Ю. А., Копайгородська Г. О. Хімічний склад та якість корму виродженого старосіяного травостою лучних угідь при різних способах їх поліпшення в умовах Лісостепу Правобережного 204
Кулик М. Ф., Скоромна О. І., Обертюх Ю. В., Жуков В. П., Гончар Л. О. Ефективність використання сої в годівлі високопродуктивних корів та різна біологічна цінність соєвого білка і молока в молочний період вирощування телят 210
Кебко В. Г., Остаповець Л. І., Дєдова Л. О., Голембівський С. О., Кобаль Б. І., Кальнобродський О. І. Соєвий шрот – інгредієнт-наповнювач і фіксатор жиру при виробництві комбінованих кормових добавок з нехарчових відходів рибо- і птахопереробних підприємств 220
Чорнолата Л. П., Ляховченко І. О., Германюк О. А. Біологічна повноцінність протеїну під час годівлі свиней 227
Білявцева В. В. Перетравність поживних речовин раціону свиней при згодовуванні БВМД з карнітином 233

Дацюк І. В., Мазуренко М. О. Перетравність поживних речовин та баланс азоту у молодняку свиней при згодовуванні префіксів 239
Любасюк Н. В. Вплив згодовування БВМД інтермікс на перетравність та обмін речовин у поросних свиноматок 244
Фадеев Л. В. Особенности очистки зернобобовых культур и производства семян. Новые решения 249
Задорожна І. С. Особливості систематизації інноваційних наукових розробок для кормовиробництва 261
Аннотации 269
Abstracts 282
Відомості про авторів 293

Contents

Buhayov V. D., Horenskiy V. M. Promising alfalfa breeding numbers under the conditions of high soil acidity 3
Kulka V. P., Burak I. M. Red clover variety types and their use in breeding for increased adaptive potential 9
Konyk H. S., Ivantsiv R. E., Harmych D. Y. Breeding of perennial cereal grasses in the Precarpathians 15
Ivaniuk S. V., Vilhota M. V., Zharkova O. Y. The impact of hydrothermal conditions on the formation of soybean productivity in the Forest-Steppe of Ukraine .. 21
Sokol T. V. Sources of soybean resistance to harmful organisms in the Eastern Forest-Steppe of Ukraine 29
Vus N. O., Bezuhla O. M., Kobyzeva L. N. Variability of protein content in the chickpea collection samples in the Eastern Forest-Steppe of Ukraine 34
Tsekhmeystruk N. H., Sheliakyn B. A., Hluboky A. N. Quality of soybean varieties dependmg on sowing dates in the Eastern Forest-Steppe of Ukraine 39
Pohorila L. H. Influence of seeding terms on the formation of seeding qualities of soybean in the offspring 45
Kondratenko M. I. Nature of inheritance of major quantative traits in high productive pea varieties of different morfotypes 50
Puiu V. L. Seed productivity of Silphium perfoliatum in the southwestern part of Khmelnitsky region 57
Antoniv S. F., Kolisnyk S. I., Vasylenko N. E., Konovalchuk V. V., Zapruta O. A. Influence of fertilizers on fescue seed productivity and seeding quality 62
Chorna V. M. Soybean seed productivity depending on the technological methods of cultivation under the conditions of the right-bank Forest-Steppe 69
Bakhmat M. I., Bakhmat O. M. Substantiation of bioorganic and technological methods of the adaptive technology of soybean cultivation in the Western Forest-Steppe 78
Prorochenko S. S. Accumulation of nitrate nitrogen in feeds depending on the fertilizer and species composition of alfalfa-cereal grass mixtures 82
Tkachuk O. P. Environmental competitiveness of perennial leguminous grasses with weeds in the year of sowing in non-cover cultivation 87

Bakhmat M. I., Ovcharuk O. V., Ovcharuk O. V. Influence of different seeding rates of kidney bean sown by a wide row method on grain yield and economic efficiency of cultivation technologies under the conditions of the right-bank Forest-Steppe 92

Hetman N. Y., Buhayov V. D., Lilyk T. V., Iskra O. V., Vasylenko R. N., Stepanova I. M. Productivity of *Vicia pannonica grantz* and winter triticale mixtures depending on soil and climatic conditions of cultivation 96

Zinchenko O.I., Sichkar A.O., Rohalsky S.V., Vyshnevska L.V., Kononenko L.M. Features of agrophytocenosis formation and yield capacity of soybean varieties of various maturity in the Southern Forest-Steppe of Ukraine 102

Lykhochvor V. V., Shcherbachuk V. M., Panasiuk R. M., Panasiuk O. V. Formation of photosynthetic and grain productivity of soybean varieties depending on the seeding terms under the conditions of sufficient moistening 108

Bobro M. A., Ohurtsov Y. M., Klimenko I. V. Soybean yields depending on the growth regulators and trickle irrigation in the Eastern Forest-Steppe of Ukraine

Moldovan Z. A., Sobchuk S. I. Productivity of soybean varieties depending on th seeding terms, seeding rates and abiotic conditions of the Northern Podillia 120

Kirilesko O. L., Movchan K. I. Yield formation in grain-legume crops under the conditions of the Western Forest-Steppe of Ukraine 127

Chynchyk A. S. Duration of the growing season, phases of the growth and development of soybean plants depending on the varietal characteristics and fertilizers 133

Olifirovych V. O. Effect of biopreparations on the yields of soybean varieties in a southern part of the western Forest-Steppe 138

Holodna A. V., Oliinyk E. M. Formation of narrow-leaf lupine and spring wheat productivity under their combined cultivation 142

Pantsyreva A. V. Field germination and survival of white lupine plants depending on the technology of cultivation in the Forest-Steppe of the right-bank Ukraine 149

Maksymov A. M. Productivity of spring rapeseed varieties under the effect of mineral fertilizers 153

Vlasiuk O. S. Effect of seeding rates on the productivity and disease affection of spring barley varieties 157

Panchyshyn V. Z., Moysiyenko V. V. Vetch and oat mixture productivity and assessment of the model of growing technology for green mass in Polissya 163

Tsytsyura Y. H. Features of forming oilseed radish shoots when changing seeding depth under conditions of the right-bank Forest-Steppe of Ukraine 170

Petrychenko V. F., Kolisnyk S. I., Kobak S. Y., Panasiuk O. Y., Savchenko V. O. Effectiveness of the agricultural no-till system in the right-bank Forest-Steppe 179

Korniychuk O. V. Density of soil under winter wheat depending on the technology of cultivation 185

Rudska N. Resistance of alfalfa varieties to Contarinia medicaginis kieffer in the right-bank Forest-Steppe of Ukraine 193

Demydas H. I., Demtsiura Y. V. Energy efficiency of mixed alfalfa and cereal grass mixtures depending on their composition, methods of sowing and fertilizing 199

Kovtun K .P., Veklenko Y. A., Kopayhorodska H. O. Chemical composition and quality of feed of the degradated old grass stands of the meadow lands under different methods of their improvement in the right-bank Forest-Steppe... 204

Kulyk M. F., Skoromna O. I., Obertiukh Y. V., Zhukov V. P., Honchar L. O. Soybean efficiency in feeding highly productive cows and different biological value of soybean protein and milk in the milk period of calf growing..... 210

Kebko V. H., Ostapovets L. I., Dedova L. A., Holembivsky S. O., Kobal B. I., Kalnobrodsky O. I. Soybean meal as an ingredient-filler and fixer of fat in production of combined feed additives from inedible residues of fish- and poultry processing enterprises..... 220

Chornolata L. P., Liakhovchenko I. A., Hermaniuk O. A. Biological value of protein when feeding pigs..... 227

Bìlavtseva V. V. Digestion of nutrients in pig diets when feeding BVMA with carnitine..... 233

Datsyuk I. V., Mazurenko M. A. Nutrient digestibility and nitrogen balance in young pigs when feeding premixes..... 239

Liubasiuk N. V. The effect of feeding BVMA Intermix on digestibility and metabolism in pregnant sows..... 244

Fadeev L. V. Features of cleaning grain-legume crops and seed production. New solutions..... 249

Zadorozhna I. S. Features of systematization of innovative scientific researches for feed production..... 261

Abstracts..... 269

Abstracts..... 282