

ՁԵՆ 402

89

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԳԵՄԻԱ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿՆՆՍԱՐԱՆԱԿԱՆ ՀԱՆԳԻՍ

Հիմնադրվել է 1946 թ.

Հաստատվում է տարեկան 12 անգամ

Համար XXXVII, № 4

ԵՐԵՎԱՆ

Ապրիլ, 1984 թ.

Ր Ո Վ Ա Ն Գ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ ՈՒ Ն

Փորձասական

- Ղապարյան Վ. Հ., Դավթյան Վ. Ա., Հարությունյան Խ. Հ., Նահապետյան Ռ. Ս. Բույսերի տարրեր հարկների ջրի ծախսի և չոր նյութերի կուտակման մասին 254
- Մարտոսյան Հ. Հ., Կանդիկյան Կ. Ա. Secale L. ցեղի տեսակաչին կազմի և նրա վայրի տեսակների տարրահանգիների աշխարհագրական տեղաբաշխումը Հայաստանում 274
- Սարգսյան Ժ. Գ., Գումիկյան Ա. Գ. Միկրոբիայի առաջացումը և կոփակայան սառնու արտադրողականությունը՝ կախված ծովի մակերևույթից ունեցած բարձրությունից 275
- Խականյան Վ. Ե., Հարությունյան Մ. Կ., Կուլանյան Հ. Կ. Հայկական ՍՍՀ-ում Campanula tridentata Schreb.-ի դերիշխմամբ զոոգալիս համակենցության վիճակի պահպանության մասին 281
- Հարությունյան Ժ. Ա., Քամանյան Ն. Վ. Հերբիցիդների ազդեցությունը խեղդողներու տերևներում և պտուղներում մոխրային կեմենտների բուղաղրության վրա 287
- Նաիր-Քաղզուհյան Է. Յ., Ղազարյան Մ. Ս., Ավանեսով Ա. Ա. Լվացված խոպանում նրմազոչացնող բույսերի վերականգնման մասին շագանակագույն հողերի զոտում 292
- Պետրոսյան Լ. Հ., Սախով-Պետրոսյան Վ. Ն., Մալեզյան Ս. Ս., Պետրոսյան Լ. Ս. Տարբեր տեսակի ազոտական պարարտանյութերի կիրառման արդյունավետությունը տարախոտա-հացադդի արոտների վրա 295
- Շարուն Է. Ա., Բալայան Ե. Ն., Մարտոսյան Ե. Տ. Սևահա լճի մերկացված հողածածկույթների համառոտացումն առանձնահատկությունները 301
- Խոսրովյան Լ. Ս., Մկրտչյան Գ. Ս., Ղազարյան Մ. Կ., Հովսեփյան Ժ. Ի. Կրեատիվիզմի գալի կատարվածը, գործողության մեխանիզմը և հիմնական աֆիսային ձևափոխությունը 309
- Եղիազարյան Է. Ս., Քարանդյան Է. Ս., Կարոյան Ի. Հ. Հայկական ՍՍՀ-ում տարածված երկու տեսակ անպոչ երգիկենցաղների լյարդի արդենագային ախտի վրայի մասին 311
- Ղազարյան Տ. Ի., Լևոնյան Կ. Լ., Մանուկյան Կ. Հ. Խոշոր եղջերավոր տեսառնների սրբաթից անշտված պրոտիդիդների սպիտակուցի ամինա-և կարբոսի-ծալային ամինաթթուները 322
- Նախիջիկի Ն. Ն., Կանայան Լ. Ռ., Աղամյան Լ. Ս., Քամանյան Ռ. Կ. Սաթաթթվի ազդեցությունը լավի սաղմի զարգացման վրա 325
- Հարությունյան Խ. Ա. Ծագանների օրգանիզմի «կորիզի» և «թաղանթի» օրգանների չերմաստիճանի տեղագրության առանձնահատկությունները 334
- Բաղդասարյան Ս. Ն., Արիկյան Է. Գ. Bacillus sporilliae բակտերիաների մորֆոլոգիան և փոփոխականությունը ՍՍՀ-ում պայմաններում 335
- Համբարձյան Ա. Հ. Հովանեկյան Մ. Կ. Ամինաթթուների կենսասինթեզը Serratia marcescens DL -ի ազդեցության մոտանմանների մոտ 339

Համառոտ հայտնություններ

- Դեղիզյան Կ. Ս., Մարտոսյան Ս. Ի. Խ- (տնտեսական զոոգալիս) - Խ- հիգրոսիկարագրվող մի քանի ամինաթթուների ազդեցությունը արտամկանի արյան մատակարարման վրա 342
- Տերտերյան Հ. Ն., Հովանեկյան Վ. Ս. Հայաստանի մոզերի ռեոֆի տեսակների ձվա-կույտերի մասին (Diptera, Tabanidae) 345

«Հայաստանի կենսաբանական համագործակցություն» 1984.



АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ АРМЕНИИ

Основан в 1946 году

Выходит 12 раз в год

Том XXXVII, № 4

ЕРЕВАН

Апрель, 1984 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Экспериментальные

Казарян В. О., Давтян В. А., Арутюнян Р. Г., Шахазизян Р. С. О расходе воды и накоплении сухих веществ в разноярусными листьями растений	263
Матвеевская Г. А., Гандилиян Л. А. Видовой состав рода <i>Secale</i> L. и географическая локализация разновидностей диких видов его в Армении	270
Тарасова Ж. Г., Думакян А. Д. Микоризообразование и продуктивность сосны кавказской в зависимости от высоты над уровнем моря	275
Воскнян В. Е., Арутюнян М. Г., Гукасян А. Г. О состоянии и охране ковыльных фитоценозов с доминированием <i>Сампанула tridentata</i> Schreb. в Армянской ССР	281
Арутюнян Ж. А., Бажакоба Н. В. Влияние гербицидов на содержание золотых элементов в листьях и плодах яблони	287
Исхур-Багдасарян Э. Ф., Келарян М. С., Иванян А. А. О восстановлении дернообразующих трав на смытых перелогох в зоне каштановых почв	292
Петросян Л. А., Суховя-Петросян В. Н., Мушекян С. С., Петросян Л. С. Эффективность применения разных форм азотных удобрений на разнотравно-злаковом пастбище	299
Шароев Э. А., Бадалян Е. Н., Матвеевская Е. Т. Особенности гумусообразования в обнаженных почвогрунтах озера Севан	303
Нерсегова Л. С., Мартинян З. С., Газарянц М. Г., Акопян Ж. Н. Структура, механизм действия протектиказы, Афинная модификация ферментов II	309
Езипянцян Э. М., Барсегян Э. Х., Заробян Т. Я. Об аргинальной активности печени двух видов бесхвостых амфибий, распространенных на территории Армянской ССР	317
Казирян Т. И., Левонян А. Л., Манукян К. Г. Амино- и карбокси-концевые аминокислоты белки протеолизидов из сердца крупного рогатого скота	322
Натанович Н. Н., Каналян Л. Р., Адамян Л. С., Камалян Р. Г. Влияние интальной кислоты на развитие куриного эмбриона	325
Арутюнян Р. А. Топографические особенности температуры органов «ядра» и «оболочки» организма кроликов	330
Багдасарян С. Н., Африкян Э. К. Морфология и численность бактерий <i>Vaccillus porillae</i> in vitro	335
Арашнджян А. О., Оганесян М. Г. Биосинтез аминокислот DL-4-азалайцину-содержащими мутантами <i>Serratia marcescens</i>	339

Краткие сообщения

Григорян Г. Х., Маркосян А. И. Влияние некоторых аминоэфиров β-(тетрагидропиридил-4)-β-гидроксимасляной кислоты на кровоснабжение миокарда	343
Тертерян А. Е., Оганесян В. С. О яйцекладках реофильных видов слепней (<i>Diptera, Tabanidae</i>) в Армении	345

ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR BIOLOGICAL JOURNAL OF ARMENIA

Founded in 1946

12 Issues per year

Vol. XXXVII, № 4

YEREVAN

April, 1984

CONTENTS

Experimental

Kazarian V. O., Davtyan V. A., Harutunyan R. H., Shahazizyan R. S. On the Expenditure of Water and Accumulation of Dry Matters by Different Tier Leaves of Plants	265
Matevosian G. A., Ghandilian P. A. Species Composition of <i>Secale</i> L. Kind and Geographical Localization of Varieties and Its Wild Species in Armenia	270
Tarasova Zh. G., Dumiklan A. D. Formation of Mycoriza and Caucasian Pine-Tree Productivity Depending on Altitude	275
Voskanian V. E., Harutunian M. G., Gukastan A. G. On the State and Protection of the Carpet Phytocenosis with the Predominance of <i>Campanula tridentata</i> Schreb. in the Armenian SSR	281
Harutunian Zh. A., Bazhanova N. V. The Effect of Herbicides on the Content of Ashy Elements in the Apple-Tree Leaves and Fruits	287
Shur-Bagdassarian E. F., Kazarian M. S., Avanesov A. A. On the Renewal of Turf-Forming Grasses in the Zone of Eroded Fallow Lands	292
Petrosian L. A., Sukhova-Petrussian W. N., Musheghian S. A., Petrossian L. S. Efficiency of the Use of Different Forms of Nitrogenous Fertilizers in Various Cereal Pastures	299
Sharov E. A., Badalian E. N., Matevosian E. T. Peculiarities of Humus Formation in Nude Soils of the Lake Sevan	303
Nersisova L. S., Nikrichyan Z. S., Gazaryants M. G., Akopyan Zh. I. Structure and Mechanism of Action of Creatine Kinase. The Affinity Modification of the Enzyme. II	309
Eglisarian E. M., Barsegian E. Ch., Zarobian T. Y. On the Liver Arginase Activity of Two Species of the Econdate Amphibian Distributed in the Armenian SSR	317
Kazarian T. I., Levonian K. L., Manukian K. H. Amino- and Carboxy-Terminal Aminoacids of Proteolipids Protein from the Bovine Heart	322
Natishvili N. N., Kananian L. R., Adamian L. S., Kamalian R. G. The Influence of Succinic Acid on the Hen Embryo Development	325
Harutunian R. A. Topographical Peculiarities of Rabbit Organism's "Nucleus" and "Culls" Organs Temperature	330
Bagdasarian S. N., Afrkian E. K. Morphology and Variability of <i>Bacillus popliteae</i> in vitro	335
Armandjian A. O., Oganessian M. G. Aminoacid Biosynthesis by <i>Serratia marcescens</i> Mutants Resistant to DL-4-Azaleucine	339

Short Communications

Grigorian G. Kh., Markossian A. I. Effect of Some Aminoesters of β -(Tetrahydropyranyl-4)-2-Hydroxybutyric Acid on the Blood Supply of the Myocardium	343
Tertarian H. E., Hovhannisian V. S. On the Egg-Layings of Horse-Fly Repophil Species (<i>Diptera, Tabanidae</i>) of Armenia	347