

СОДЕРЖАНИЕ

Р. М. Галачян, Е. Г. Будагян и А. Р. Давтян. О природе фитонцидов различных по устойчивости сортов томатов . . .	3
Р. М. Галачян. Фитонцидность соков томатов как фактор, обуславливающий сортовую устойчивость	21
Р. М. Галачян. Пути инфекции туберкулеза свеклы	41
С. А. Авакян. Пути инфекции усыхания персиковых деревьев .	53
С. А. Авакян. Меры борьбы против усыхания персиковых деревьев в Армянской ССР	71
А. А. Бабаян. Итоги изучения гоммоза хлопчатника и разработки мероприятий по борьбе с ним в Армении	83
А. Б. Гукасян. Роль микроорганизмов в жировом обмене гусениц Сибирского шелкопряда	111
Ф. Г. Саруханян, А. Г. Севоян. Изменение ферментативных свойств <i>S. ellipsoideus</i> в зависимости от источников питания	123
Р. М. Ахинян. Влияние концентрации спирта на жизнедеятельность дрожжей	146
Ф. Г. Саруханян, А. Г. Севоян. Сохранение производственных признаков хлебопекарных дрожжей в зависимости от содержания в среде питательных веществ	149
Р. С. Каримян. Спиртообразовательная способность кормовых дрожжей	173
Л. А. Ерзинкян. Антибиотические свойства некоторых молочнокислых бактерий кишечного тракта	177
Л. А. Ерзинкян, Е. А. Мурадян и М. Ш. Пахлеванян. Антибиотические свойства мацуна в процессе созревания и длительного хранения	187
Э. Г. Африкян. Распространение актиномицетов глобиспориновой группы в почвах Армении	205
А. К. Паносян, Р. Ш. Арутюнян, Ш. С. Тараян. О влиянии взаимоотношений некоторых почвенных бактерий на ассимиляцию азота при возделывании различных сельскохозяйственных культур	219
А. В. Киракосян, Л. Г. Ананян. Влияние влажности на развитие экологических форм азотобактера	231
А. В. Киракосян. Влияние влажности на фиксацию азота экологическими формами азотобактера	249
А. К. Паносян, Р. Н. Ходжаян. Результаты совместного применения азотобактерина и фосфобактерина	268
Э. Г. Африкян, Р. А. Бобикян, З. Г. Авакян. Выявление и распространение витамина B_{12} в различных типах почв . . .	271
В. Г. Туманян, Л. Б. Саруханян. О распространении бактериофага <i>Vac. megaterium</i> в почве	281

ԲՈՎԱՆ ԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ղալաչյան Ռ. Մ., Բուդապեշտի Բ. Դ., Դավթյան Ա. Ռ. — Տոմատի ֆիտոնեքսիզիսի բնույթի շուրջը	16
Ղալաչյան Ռ. Մ. — Տոմատի հյուսիսի ֆիտոնեքսիզի հատկությունը որ- պես սորոտային դիմացկունությունը պայմանավորող ֆակտոր	38
Ղալաչյան Ռ. Մ. — Ճանդեղի տուրբերկույրի վարակի տարածման ուղիները	50
Ավագյան Ս. Ա. — Դեղձենու չորացում հիվանդության ինֆեկցիայի տարածման ուղիները	67
Ավագյան Ս. Ա. — Դեղձենինների չորացում հիվանդության դեմ պայ- քարի միջոցները	78
Բաբայան Ա. Ա. — Բամբակենու հոմոգի ուսումնասիրության և նրա դեմ պայքարի միջոցառումների մշակման արդյունքները Հայկա- կան ՍՍՌ-ում	105
Ղուկասյան Ա. Բ. — Միկրոօրգանիզմների դերը Սիբիրական շեր- մի որդի ճարպային փոխանակման մեջ	121
Սաբուխյան Փ. Գ. և Սեոյան Ա. Գ. — <i>Saccharomyces ellip- soideus</i> շաքարասկիերի ֆերմենտային ունակության փոփոխու- թյունները կախված սննդաղբյուրներից	134
Հախինյան Հ. Մ. — Սպիրտի տարբեր տոկոսները ազդեցությունը շաքարասկիերի կենսագործունեության վրա	139
Սաբուխյան Փ. Գ. և Սեոյան Ա. Գ. — Հացաթխման շաքարա- սկիերի արտադրական հատկանիշների պահպանումը կախված միջավայրի սննդանյութերի կազմից	162
Քարեմյան Ռ. Ս. — Կերային շաքարասկիերի պլերա առաջացնելու ունակությունը	167
Երզնկյան Լ. Հ. Աղիքային տրակտի կաթնաթթվային մի քանի բակտերիաների անտրիբիոտիկ հատկությունները	182
Երզնկյան Լ. Հ., Մուրադյան Ե. Հ. և Փահլևանյան Մ. Շ. — Մածուկի անտրիբիոտիկ հատկությունը նրա հասունաց- ման և երկար ժամանակ պահելու ընթացքում	201
Աֆրիկյան Ե. Գ. — Գլուկոպրոպին խմորի ճառագայթասկիերի տա- րածվածությունը Հայկ. ՍՍՌ-ի հողերում	215
Փանոսյան Հ. Կ., Հարությունյան Ռ. Շ. և Թառայան Շ. Ս. — Հողային մի քանի բակտերիաների փոխհարաբերության ազդեցությունը ադոմի ախմիրյացիայի վրա՝ գյուղատնտեսական կուլտուրաների մշակման պայմաններում	227
Կիրակոսյան Ա. Վ., Անանյան Լ. Գ. — Խոնավության ազդեցու- թյունը ադոմաբակտերի էկոլոգիական ձևերի վրա	245
Կիրակոսյան Ա. Վ. — Ադոմաբակտերի էկոլոգիական ձևերի ադոմ- ֆիկսումը տարբեր խոնավության պայմաններում	258
Փանոսյան Հ. Կ., Խոջոյան Ռ. Ն. — Ադոմաբակտերիինի և ֆոսֆո- բարակտերինի համատեղ կիրառման արդյունքների մասին	261
Աֆրիկյան Ե. Գ., Բորեկյան Ռ. Հ., Ավագյան Ջ. Գ. — Վի- տամին B ₁₂ ազդեցությունը և տարածվածությունը տարբեր հողատիպերում	279
Բուխանյան Վ. Գ., Սաբուխյան Լ. Բ. — Հողում <i>Bac. me- gaterium</i> -ի բակտերիոֆագի տարածվածության մասին	287

CONTENTS

R. M. Galachian, E. G. Budaghian and A. R. Davtian— On the nature of tomato phytoncides.	18
R. M. Galachian—The phytoncide properties of tomato juice as a specifying factor for tomato plant disease resistance.	39
R. M. Galachian—The spreading pathways of beet tuberculoists. .	51
S. A. Avakian—Infection distributing pathways of dry rot disease of peach.	68
S. A. Avakian—Control of peach tree dry rot disease.	80
A. A. Babajan—Results of the study of black-arm disease of cotton and its control measures in Armenia.	107
A. V. Ghukasian—The role of microorganisms in the fat metabolism of the siberian silkworm	121
P. G. Sarukhanian and A. G. Sevoyan—The change of the fermentation capacity of <i>Saccharomyces ellipsoideus</i> depending on sources of nutrition	136
H. M. Hakhinian—The affect of alcohol concentration on the vital activity of wine yeast.	147
P. G. Sarukhanian and A. G. Sevoyan—The preservation of the productive property of baking yeast, depending on the composition of food medium	164
R. S. Karimian—Alcohol yielding properties of some food yeast cultures	174
L. H. Yerzinkian—The antibiotic properties of some lactic acid forming bacteria of the intestinal tract.	184
L. H. Yerzinkian, E. H. Muradian and M. Sh. Pahlevanian—The antibiotic properties of matzoon during maturation and long time preservation	202
E. G. Afrikian—The distribution of globosporin producing actinomyces group in the soils of Armenia	216
H. K. Panossian, R. Sh. Harutunian and Sh. S. Taraian— On the influence of the relationships of some soil bacteria on nitrogen assimilation in conditions of cultivation of various agricultural plants	229
A. V. Kirakosian, L. G. Ananian—The effect of humidity on the development of ecological forms of <i>Az. chroococcum</i> . .	247
A. V. Kirakosian—Nitrogen fixation by the ecological forms of <i>Az. chroococcum</i> under various humid conditions	259
A. K. Panossian and R. N. Khojayan—The results of simultaneous use of azotobacterin and phosphorobacterin	269
E. G. Afrikian, R. H. Bobikian, S. G. Avakian—The determination and distribution of vitamin B ₁₂ in various soil types of the Armenian SSR.	279
V. G. Tumanian, L. B. Saruchanian—On the distribution of Bac., megaterium phage in soils	288

