



СОДЕРЖАНИЕ

Экспериментальные

<i>Матевосян А. А.</i> Современные вопросы определения нормы высева сельскохозяйственных культур в горных условиях	605
<i>Эдилян Р. А.</i> Состояние изученности и возможности использования почвенных ресурсов АрмССР	612
<i>Петросян Г. П.</i> Химическая мелнирация и сельскохозяйственное использование мелнированных почв Арагатской равнины	619
<i>Авакян Н. О.</i> Сравнительная оценка методов определения потребности растений в калийных удобрениях	626
<i>Хтрян Н. К.</i> Изучение процессов и режимов почв Армении	631
<i>Галстян А. Ш., Абрамян С. А.</i> Ферментативная активность горно-луговых почв Армении	636
<i>Аразян С. М.</i> Влияние азотных удобрений на урожай озимой пшеницы, возделываемой на мелнированных почвах содового засоления	645
<i>Аладжян М. С.</i> Опасность проявления эрозии в зоне переменнo-влажных коричневых лесных почв Армянской ССР	652
<i>Авунджян З. С., Манукян Дж. Л.</i> Агрофизическая характеристика лугово-черноземных почв Армянской ССР	659
<i>Григорян К. В.</i> Влияние загрязненных промышленными отходами оросительных вод на питательный режим почвы и урожай сельскохозяйственных культур	664
<i>Саркисян К. В.</i> Сравнительная эффективность удобрений под табак на различных типах почв Армянской ССР	670
<i>Пирузян С. С.</i> Применение физически активированной воды для промывки содовых солонцов-солончаков	677
<i>Датунашвили Е. Н., Манрикан Е. Г., Ежов В. Н., Упервицкий Е. Ю.</i> О комплексе полимеров клеточных стенок виноградной ягоды	682
<i>Майрапетян С. Х.</i> Продуктивность и качество эфирного масла базилика обыкновенного в условиях открытой гидропонии	691
<i>Бадалян Е. Н., Эдилян Р. А.</i> Сравнительная характеристика органического вещества основных типов почв АрмССР	695
<i>Паланджян В. А., Аполян Л. А., Сосян И. Е.</i> Структурное взаимовлияние компонентов прививки с интеркалярной вставкой	704
«Биологический журнал Армении», 1979	602

ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR BIOLOGICAL JOURNAL OF ARMENIA

Founded in 1946

12 issues per year

Vol. XXXII, № 7

YEREVAN

July, 1979

CONTENTS

Experimental

<i>Malevosian A. A.</i> Modern problems of crop standard quantity of seed per hectare determination under mountain conditions	605
<i>Edilian R. A.</i> The status of soil resources survey and utilization in the Armenian SSR	612
<i>Petrosian G. P.</i> Chemical reclamation and agricultural utilization of reclaimed soils in the Ararat plane	619
<i>Avakian N. O.</i> Comparative estimation of plant potassium fertilizer requirements determination method	626
<i>Chtrian N. K.</i> The problems and results of soil process and regime study in the Armenian SSR	631
<i>Galstian A. Sh., Abramian S. A.</i> On the fermentative activity of mountain meadow soils	636
<i>Arazian S. M.</i> The influence of nitrogen fertilizers on the yield of winter wheat grown on the reclaimed soda saline soils	645
<i>Halagyan M. S.</i> Erosion hazard in relatively humid cinnamonic forest soil zone of the Armenian SSR	652
<i>Avoundjian Z. S., Manoukian J. K.</i> Agrophysical characteristics of the meadow-chnozem soils of the Armenian SSR	659
<i>Grigorian K. V.</i> The influence of irrigative water polluted by industrial waste products on the nutritive regime of soil and crop production	664
<i>Sarkisian K. V.</i> Comparative effectiveness of fertilizers for tobacco on different types of soil in the Armenian SSR	670
<i>Piruzian S. S.</i> The application of physically activated water for leaching soda saline-alkaline soils of the Ararat plain	677
<i>Datounashvily E. N., Manrikian E. G., Ejev V. E., Oupervitzky E. U.</i> On polymer complexes of cell-walls of grape berries	682
<i>Mairapetyan S. K.</i> The productivity and quality of essential oil ordinary basil plant under open-air hydroponics	691
<i>Badalian E. N., Edilian R. A.</i> Comparative characteristics of the Armenian SSR main soil type organic matter	695
<i>Pulandjian V. A., Apoyan L. A., Sosian I. Y.</i> Structural interaction of apple graft components under intercalare insertion	704
* <i>Biological Journal of Armenia</i> *, 1979	603