

Բ Ո Վ Ա Ն Գ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Դ. Ս. Դավթյան. Ղեկավարվող պայմաններում բույսերի բարձր արգադրողականության գործոնները	3
Դ. Ս. Դավթյան, Գ. Բ. Բաբայան. Հայաստանի հողերի ագրոքիմիական բնութագիրը և այդ բնագավառում հետազոտությունների խնդիրները	15
Դ. Ս. Դավթյան, Թ. Թ. Վարդանյան, Օ. Հ. Դարբինյան. Սևանա լիճ թափվող գետերի և գետակների ջրի ընդհանուր հանքայնացումը	21
Դ. Ս. Դավթյան, Թ. Թ. Վարդանյան, Օ. Հ. Դարբինյան. Սևանա լիճ թափվող գետերի և գետակների ջրի հանքայնացման դինամիկան	29
Դ. Բ. Բաբայան. Հայկ. ՍՍՀ ԳԱ Ագրոքիմիական պրոբլեմների և հիդրոպոնիկայի ինստիտուտի լիզիմետրիկ տեղակայանքները	43
Դ. Բ. Բաբայան, Ռ. Կ. Ռաֆայելյան. Հայաստանի հիմնական հողատիպերի լիզիմետրիկ ջրերի կազմը	48
Դ. Բ. Բաբայան, Ռ. Կ. Ռաֆայելյան, Գ. Հ. Դադայան. Հանքային պարարտանյութերի արդյունավետությունը հետադարձացված խոտհարքային մարզագետիկներում	61
Ս. Ա. Կարազուլյան. Ազոտ կապող բակտերիաների տարածվածությունը բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում	67
Վ. Վ. Ղազարյան Հիդրոպոնիկական և հողային բույսերի տերևներում մետաբոլիտների պարունակության օրական ութամի մասին	73
Ն. Վ. Բաժանովա. Ֆոտոսինթեզող պիզմենտների և սպիտակուցների հետ նրանց կապի կալուսությունը հիդրոպոնիկական բույսերի տերևներում	79
Ն. Վ. Բաժանովա, Ա. Գ. Գևորգյան. Օրվա ընթացքում հիդրոպոնիկական բույսերում ֆոտոսինթետիկ պիզմենտների պարունակության փոփոխության մասին	89
Դ. Օ. Հակոբյան. Ազոտի, ֆոսֆորի և կալիումի տարբեր զոդաների ազդեցությունը հիդրոպոնիկական պայմաններում աճեցված շաքարի ճակնդեղի տերևներում վիտամինի և կարոտինի կուտակման վրա	94
Լ. Ն. Միխայելյան, Զ. Ս. Ալեքսանյան. Բանջարանոցային բույսերի հաջորդականությունը և խտացված մշակույթը բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում	98
Կ. Ա. Միխայելյան, Վ. Լ. Անանյան. Ռուբրիկումի ազդեցությունը քլորոֆլայի կենսազանգվածի և մի քանի սննդատարրերի կլանման վրա	108
Ս. Բ. Գասպարյան. Բացօթյա հիդրոպոնիկական պայմաններում աճեցված մի քանի բանջարանոցային կուլտուրաների որակական ցուցանիշները	114
Ս. Բ. Գասպարյան, Ս. Մ. Այվազյան. Բացօթյա հիդրոպոնիկական պայմաններում աճեցված համեմունքային կանաչեղենի հանքային կազմը	124
Լ. Ա. Արաբադյան, Հ. Մ. Կարաբեկչյան. Ռուբրիկումի և կալիումի պարունակությունը Գեղամա և Վարդգեսիս լեռնաշղթաների հողերում	137
Ն. Գ. Սարգսյան, Ա. Կ. Վարդանյան. Թրաշուշանների բաղաձայնում ձաղուկներով, բացօթյա հիդրոպոնիկայի և հողային պայմաններում	144
Ա. Զ. Մենագարիշվիլի, Ն. Պ. Գիգուշվիլի, Ա. Շ. Բաջալիձե. Պղնձի ազդեցությունը ծառանման ալոէի աճի և բերքատվության վրա	148

СОДЕРЖАНИЕ

Г. С. Давтян. Факторы высокой продуктивности растений в управляемых условиях	3
Г. С. Давтян, Г. Б. Бабалян. Агрохимическая характеристика почв Армении и некоторые задачи дальнейших исследований в этой области	15
Г. С. Давтян, Т. Т. Варданян, О. А. Дарбинян. Общая минерализация вод рек и речек, впадающих в оз. Севан	21
Г. С. Давтян, Т. Т. Варданян, О. А. Дарбинян. Динамика минерализации водных потоков, впадающих в оз. Севан	29
Г. Б. Бабалян. Лизиметрические установки Института агрохимических проблем и гидропоники АН Арм. ССР	43
Г. Б. Бабалян, Р. К. Рафаелян. Состав лизиметрических вод основных типов почв Армении	48
Г. Б. Бабалян, Р. К. Рафаелян, Г. Л. Дадалян. Эффективность минеральных удобрений на послелесных сенокосных лугах	61
С. А. Карагулян. Распространенность азотфиксирующих бактерий в условиях открытой гидропоники	67
В. В. Казарян. К вопросу о суточном ритме изменения содержания метаболитов в листьях почвенных и гидропонических растений	73
Н. В. Бажанова. Фотосинтезирующие пигменты и прочность их связи с носителем в листьях гидропонических растений	79
Н. В. Бажанова, А. Г. Геворкян. Об изменении содержания фотосинтезирующих пигментов в листьях гидропонических растений в течение суток	89
Г. О. Акопян. Влияние разных доз азота, фосфора и калия на накопление витамина и каротина в листьях сахарной свеклы в условиях гидропоники	94
Л. Н. Микаелян, Дж. С. Алексанян. Культурообороты и уплотненные посевы в условиях открытой гидропоники	98
К. А. Микаелян, В. Л. Ананян. О влиянии рубидия на биомассу хлореллы и поглощение некоторых питательных элементов	108
О. Б. Гаспарян. Качественные показатели некоторых овощных культур, производимых в условиях открытой гидропоники	114
О. Б. Гаспарян, С. М. Айвазян. Минеральный состав пряной зелени в условиях открытой гидропоники	124
Л. А. Араратян, Г. М. Каракешишян. Содержание рубидия и калия в почвах Варденисского и Гегамского хребтов	137
Н. Г. Саруханян, А. К. Варганян. Размножение деток гладиолуса в условиях открытой гидропоники и почвы	144
А. Дж. Менагаршвили, Н. П. Гиглашвили, А. Ш. Баджелидзе. Влияние меди на рост и продуктивность алоэ древовидного в субтропиках Грузинской ССР	148

CONTENTS

G. S. Davtyan. Factors contributing to the high proactivity of plants under regulated conditions.	3
G. S. Davtyan, G. B. Babayan. Agrochemical characteristics of the soils of Armenia and some tasks of subsequent studies related to it. . .	15
G. S. Davtyan, T. T. Vardanyan, O. H. Darbinyan. The general mineralization of the waters of rivers and rivulets flowing into lake Sevan. .	21
G. S. Davtyan, T. T. Vardanyan, O. H. Darbinyan. The dynamics of the mineralization of waters of streams discharging into lake Sevan. .	29
G. B. Babayan. The lysimetric installations of the Institute of agrochemical problems and hydroponics of the Armenian Academy of Sciences. . .	43
G. B. Babayan, R. K. Raphaelyan. The composition of lysimetric waters of the main soil types of Armenia.	48
G. B. Babayan, R. K. Raphaelyan, G. L. Dadalyan. The effect of fertilizers in the post-forestal laylands.	61
S. A. Karagulyan. The prevalence of nitrogen fixing bacteria under open-air hydroponic conditions.	67
V. V. Kazaryan. On the daily rhythm of the change of the contents of metabolites in the leaves of hydroponic and soil plants.	73
N. V. Bazhanova. The photosynthesizing pigments and the stability of their link with proteins in the leaves of soilless plants.	79
N. V. Bazhanova, A. G. Gevorkyan. The daily change of the contents of photosynthesizing pigments in hydroponic plants.	89
G. O. Hakopyan. The effect of the different doses of N, P, and K on the accumulation of E Vitamin and Carotin in the leaves of sugar-beets grown under open-air hydroponic conditions.	94
L. N. Mikaelyan, J. S. Alexanyan. Crop rotation and interseeding of vegetables under open-air hydroponic conditions.	98
K. A. Mikaelyan, V. L. Ananyan. The effect of Rubidium on the biomass of chlorella and the uptake of some nutrient elements. . . .	108
O. B. Gasparyan. Qualitative indices of some vegetables grown under open-air hydroponic conditions.	114
O. B. Gasparyan, S. M. Aivazyan. The mineral composition of some spicy greens grown under open-air hydroponic conditions.	124
L. A. Araratyan, H. M. Karakeshishishyan. Contents of Rubidium and potassium in the soils of the Gegham and Vartents mountain ranges. .	137
N. G. Sarukhanyan, A. K. Vardanyan. Manifold production of gladioli bulbs under conditions of open-air hydroponics and soil. . . .	144
A. J. Menagarishvili, N. P. Gigolashvili, A. Sh. Bajelidze. The influence of Cuprum (Cu) on the growth and productivity of the Aloe arborescens Mill., in the Georgian SSR.	148