

ԲՈՎԱՆԳԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Գ. Ս. Դավթյան, Ս. Խ. Մայրապետյան — Վարդաբույր խորհունու հիդրոպոնիկական արտադրության արդյունավետությունը՝ Հայաստանում	8
Ս. Խ. Մայրապետյան — Սովորական ռեհանի եթերալուղատվության ուսումնասիրությունը բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում	14
Լ. Ն. Միխայելյան — Լուիկի տարրեր սորոսերի փորձարկումը բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում	19
Թ. Ի. Նիկիշանովա — Բատատը և նրա հիդրոպոնիկական աճեցման հնարավորությունը Հայաստանում	27
Ն. Գ. Սարուխանյան — Շաքարի ճականդի մշակությունը բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում	36
Լ. Ն. Միխայելյան, Օ. Բ. Գասպարյան, Զ. Ս. Ալեքսանյան — Սալաթային և համեմունքային կանաչեղենների աճեցումը բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում	44
Ն. Գ. Սարուխանյան, Ռ. Շ. Նոգնյան — Խաղողի սերմնարույսերի աճեցումը բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում	50
Ն. Գ. Սարուխանյան, Ն. Ա. Սարգսյան, Ա. Կ. Վարդանյան — Մաղկաբույսերի մշակությունը բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում	55
Մ. Ա. Բարախանյան, Վ. Ի. Հակոբյան, Ս. Տ. Ախվերտով — Հիդրոպոնիկական խցերում աճեցված հացահատիկային կանաչ կերով բրդերների կերակրման արդյունավետությունը	60
Ն. Վ. Բաժանովա, Զ. Ա. Հովհաննիսյան — Պիզմենտների կուտակումը և քսանտոֆիլների փոխադարձ փոխակերպումը հիդրոպոնիկական եղանակով աճեցված եգիպտացորենի ծիլերի կանաչեցման պրոցեսում	66
Ն. Վ. Բաժանովա, Ա. Գ. Գևորգյան, Զ. Ա. Հովհաննիսյան — Հիդրոպոնիկական պայմաններում աճեցված բույսերի տերևներում պիզմենտների կուտակումը և լիպոպրոտեոլիդների հետ քլորոֆիլի կապի կառուցության վիճակը	75
Ն. Գ. Դավթյան — Ստեպլիին անատոմիական յուրահատկությունները բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում	84
Լ. Պ. Բոբկովա, Ա. Ա. Մախանկո — Խոշորահատ ֆրակցիա պարունակող զլաբարի կամ խճի օգտագործումը հիդրոպոնիկայի պայմաններում	95
Լ. Ա. Ասաֆեյովա — Հիդրոպոնիկայում օգտագործվող տարրեր լցանյութների մակերեսի զոլորշիացման ռեժիմը	101
Գ. Հ. Հակոբյան — Տոկոֆերոլների պարունակությունը Հայաստանի վայրի կերաբույսերում	108
Հակիրճ հաղորդումներ	
Գ. Ս. Դավթյան — Կենդանի բույսերի օրգաններում նիտրատների որոշման պարզ եղանակ	116
Գ. Ս. Դավթյան, Ն. Գ. Սարուխանյան — Ռետարդանտների ազդեցությունը բույսերի բերքի վրա բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում	122
Մ. Ս. Գեփրյան — Բուլղարական տաղեղի տերևի կառուցվածքը բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում	125
Օ. Բ. Գասպարյան, Ն. Ա. Խաչատրյան — Ասկորբինաթթվի և կարոտինի պարունակությունը բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում աճեցված համեմունքային կանաչեղենի մեջ	131

СОДЕРЖАНИЕ

Г. С. Давтян, С. Х. Майрапетян—Эффективность гидропонического производства розовой герани в Армении	8
С. Х. Майрапетян—Изучение эфиромасличессти базилики обыкновенного в условиях открытой гидропоники.	14
Л. Н. Микаелян—Перспективные сорта помидоров для выращивания в условиях открытой гидропоники в Армении	19
Т. И. Никишанова—Батат и возможность его гидропонического выращивания в Армении	27
А. Г. Саруханян—Культура сахарной свеклы в условиях открытой гидропоники.	36
Л. Н. Микаелян, О. Б. Гаспарян, Д. С. Алексанян—Продуктивность и качество некоторых пряных растений в условиях открытой гидропоники	44
Н. Г. Саруханян, Р. А. Ергесян—Выращивание гибридных семян винограда в условиях открытой гидропоники	50
Н. Г. Саруханян, А. А. Саркисян, А. К. Вартанян—Выращивание цветочных растений в условиях открытой гидропоники	55
М. А. Бабаханян, В. И. Акопян, С. Т. Ахвердов—Об эффективности подкормки бройлеров злаковой травой, выращиваемой в гидропонических камерах	60
Н. В. Бажанова, Д. А. Оганесян—Накопление пигментов и взаимопревращения ксантофиллов в процессе зеленения проростков кукурузы, выращенных в микрогидропонических установках.	66
Н. В. Бажанова, А. Г. Геворкян, Д. А. Оганесян—Накопление пигментов и состояние прочности связи хлорофилла с липопротеидом в листьях растений, выращенных в условиях гидропоники	75
Н. Г. Давтян—Анатомические особенности моркови в условиях открытой гидропоники.	84
Л. П. Бобкова, А. А. Маханько—Использование крупнофракционного гравия в гидропонической культуре	95
Л. А. Аракелова—Режим испарения с поверхности различных наполнителей, применяемых в гидропонике	101
Г. О. Акопян—Содержание токоферолов в дикорастущих кормовых растениях Армении	108
Краткие сообщения	
Г. С. Давтян—Простой и быстрый способ определения нитратов в живых растениях на корню.	116
Г. С. Давтян, Н. Г. Саруханян—Влияние ретардантов на урожай растений в условиях открытой гидропоники	122
М. С. Гзырян—Строение листа перца болгарского в условиях открытой гравийной гидропоники	125
О. Б. Гаспарян, Н. А. Хачатрян—Содержание аскорбиновой кислоты и β -каротина в некоторых растениях пряной зелени, выращенных в условиях открытой гидропоники	131

CONTENTS

G. S. Davtyan, S. Kh. Mairapetyan—The efficiency of the hydroponic production of rosy geranium (<i>Pellargonium Roseum</i> Willd) in Armenia.	8
S. Kh. Mairapetyan—On the contents of essential oil of the ordinary basil plant grown under open-air hydroponic conditions.	14
L. N. Mikaelyan—Experiments on growing different sorts of tomatoes under open-air hydroponic conditions.	19
T. I. Nikishanova—The sweet potato (<i>Ipomoea batatas</i> Poir) and the possibility of growing it under open-air hydroponic conditions in Armenia.	27
N. G. Sarukhanyan—Sugar-beets grown under open-air hydroponic conditions.	36
L. N. Mikaelyan, O. B. Gasparyan, J. S. Aleksanyan—Growing salad and spicy vegetables under open-air hydroponic conditions.	44
N. G. Sarukhanyan, R. H. Yergesyan—Growing vines under open-air hydroponic conditions.	50
N. G. Sarukhanyan, N. A. Sarkisyan, A. K. Vartanyan—Growing flowers under open-air hydroponic conditions.	55
M. A. Babakhanyan, V. I. Hakopyan, S. T. Akhvertov—The efficiency of the nutrition of broilers with green, vitamin fodder grown in hydr. chambers.	60
N. V. Bazhanova, J. A. Hovhanisyan—The accumulation of pigments and the inter-conversion of xanthophylls in the process of the greening of sprouts of malze grown under open-air hydroponic conditions.	66
N. V. Bazhanova, A. G. Gevorkyan, J. A. Hovhanisyan—The accumulation of pigment in leaves of plants grown under open-air hydroponic conditions and the state of stability of the relation of chlorophylls with lipoproteids	75
N. G. Davtyan—Anatomical features of carrots grown under hydroponics.	84
L. P. Bobkova, A. A. Makhanko—On the use of big-size gravels in hydroponics	95
L. A. Arakelova—The evaporation rate resulting from the surface of different fillers used in hydroponics.	101
G. H. Hakopyan—On the contents of tocopherols in wild plants of Armenia.	108

Short Informations.

G. S. Davtyan—A simple and quick way for the determination of nitrates in the living plants.	116
G. S. Davtyan, N. G. Sarukhanyan—On the effect of retardants on the yield of plants grown under open-air hydroponic conditions.	122
M. S. Gzyryan—On the structure of the leaf of the Bulgarian capsicum grown under open-air hydroponic conditions.	125
O. B. Gasparyan, N. A. Khachatryan—On the contents of ascorbic acid and B-carotin in some spicy greens grown under open-air hydroponic conditions.	131