

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Գ. Ս. Դավթյան, Ս. Խ. Մայրապետյան.— Բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում վարդաբույր խորդենու անհող արտադրության բազմամյա փորձերի արդյունքները	3
Ս. Խ. Մայրապետյան.— Կիտրոնային սորգոյի արտադրության արդյունավետությունը բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում	15
Գ. Ս. Դավթյան, Մ. Ա. Բաբախանյան.— Դեղաբույսերի բարձր արտադրողականությունը բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում	22
Մ. Ա. Բաբախանյան.— Հալվեի հիդրոպոնիկական արտադրության հնարավորությունն ու արդյունավետությունը	26
Գ. Հ. Հակոբյան, Բ. Թ. Ստեփանյան.— Բացօթյա հիդրոպոնիկական պայմաններում աճեցված ծառանման հալվեի տերեւների քիմիական կազմը	44
Մ. Ա. Բաբախանյան.— Դեղային կատվախոտի անհող մշակույթը բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում	49
Մ. Ա. Բաբախանյան.— Պճղավոր մորմի ինտրոդուկցիան և արդյունավետությունը Արարատյան դաշտի հիդրոպոնիկական և հողային պայմաններում	57
Մ. Ա. Բաբախանյան.— Հետազոտություններ յուզաբեր կակալի հիդրոպոնիկական մշակույթի ուղղությամբ	65
Ն. Կ. Սարուխանյան, Ա. Կ. Վարդանյան.— Թրաշուշանների պալարասոխուկների արտադրությունը և արդյունավետությունը բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում	72
Օ. Բ. Գասպարյան.— Սնդարար նյութերի արտաժողովը համեմունքային կանաչեղենի բերքի հետ բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում	84
Օ. Ռուբենյան.— Մրագրային ղեկավարմամբ բույսերի անընդհատ արտադրությունը կլոր տարին՝ Ռուսներյան աշտարակ-կոնվենյարի համալիրում բույսերի անմիջական վերամշակմամբ	90
Բ. Խ. Մեծանց.— Ֆոտոսինթեզվող պիգմենտների կուտակումը բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում աճեցված ծխախոտի և վարդաբույր խորդենու տերեւներում	103
Ջ. Ս. Ալեքսանյան, Լ. Մ. Ղալաշյան.— Լուլիկի և պղպեղի բույսերի աճը, զարգացումը և բերքատվությունը սննդարար լուծույթի տարբեր խտություններում	109
Լ. Մ. Ղալաշյան, Ջ. Ս. Ալեքսանյան.— Սննդարար լուծույթի տարբեր խտությունների և ռեակցիայի ազդեցությունը պղպեղի բույսերի հանրային կազմի և բերքատվության վրա	117
Ն. Գ. Դավթյան.— Բացօթյա հիդրոպոնիկայում երկարատև օդաազործված լցանյութերի որոշ հատկությունների փոփոխությունը	124
Ն. Գ. Դավթյան.— Ֆոսֆորի կլանումը հիդրոպոնիկական լցանյութերում	128
Ա. Բ. Բզնունի.— Սննդարար լուծույթի ուսումնասիրությունը Արարատյան դաշտի պայմաններում հիդրոպոնիկական եղանակով խաղողի արմատախալների արագ արտադրման համար	133
Ա. Բ. Հովսեփյան.— Բացօթյա հիդրոպոնիկական պայմաններում խաղողի տնկիների արտադրության նախնական տնտեսական արդյունավետության գնահատումը	140

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Г. С. Давтян, С. Х. Майрапетян. — Результаты многолетних опытов по производству розовой герани без почвы в условиях открытой гидропоники	3
С. Х. Майрапетян. — Эффективность производства лимонного сорго в условиях открытой гидропоники	15
Г. С. Давтян, М. А. Бабаханян. — Продуктивность лекарственных растений в условиях открытой гидропоники	22
М. А. Бабаханян. — Эффективность производства алоэ методом открытой гидропоники	26
Г. О. Акопян, Б. Т. Степанян. — Химический состав листьев алоэ древовидного в условиях открытой гидропоники	44
М. А. Бабаханян. — Производство валерианы лекарственной в условиях открытой гидропоники	49
М. А. Бабаханян. — Интродукция и продуктивность паслёна дольчатого в гидропонических и почвенных условиях Араратской равнины	57
М. А. Бабаханян. — Опыты по гидропоническому производству мака масличного	65
Н. Г. Саруханян, А. К. Варданян. — Эффективность производства клубнелуковиц гладиолуса в условиях открытой гидропоники	72
О. Б. Гаспарян. — Вынос питательных веществ с урожаем пряной зелени в условиях открытой гидропоники	84
О. Рутнер. — Круглогодичное непрерывное программированное производство растений по поточной системе Рутнера и непосредственная дальнейшая их переработка	90
Б. Х. Межунц. — Накопление фотосинтезирующих пигментов в листьях табака и розовой герани в условиях открытой гидропоники	103
Д. С. Алексанян, Л. М. Калачян. — Рост, развитие и урожай томата и перца при различной концентрации питательного раствора	109
Л. М. Калачян, Д. С. Алексанян. — Влияние реакции питательного раствора различных концентраций на урожай и минеральный состав растений перца	117
Н. Г. Давтян. — Изменение некоторых свойств наполнителей при их длительном использовании в открытой гидропонике	124
Н. Г. Давтян. — О поглощении фосфора наполнителями гидропонических де- лянок	128
А. Б. Бзнуни. — Изучение питательного раствора для ускоренного производства саженцев винограда методом гидропоники в условиях Араратской равнины	133
А. Б. Овакимян. — Предварительная экономическая оценка эффективности производства саженцев винограда в условиях открытой гидропоники	140

CONTENTS

<i>G. S. Davtyan, S. K. Matrapetyan</i> .-Basic results of many years of experiments of the soilless production of rose geranium in open-air hydroponics.	3
<i>S. K. Matrapetyan</i> .-Efficiency of the production of citric sorghum in open-air hydroponics.	15
<i>G. S. Davtyan, M. A. Babakhanyan</i> .-High productivity of medicinal plants in open-air hydroponics.	22
<i>M. A. Babakhanyan</i> .-The possibility and efficiency of the hydroponic production of aloe arborescens.	26
<i>G. H. Hakopyan, B. T. Stepanyan</i> .-Chemical composition of the leaves of aloe arborescens Mill., grown in open-air hydroponics.	44
<i>M. A. Babakhanyan</i> .-Growing medicinal valerian in open-air hydroponics.	49
<i>M. A. Babakhanyan, S. A. Karapetyan, S. A. Zakharyan</i> .-Introduction and studies of the productivity of nightshade plants (<i>Solanum laciniatum</i> Art.) under hydroponic and soil conditions of the Ararat plane.	57
<i>M. A. Babakhanyan</i> .-Experiments on the hydroponic production of oilbearing poppy (<i>Papaver Somniferum</i> L.).	65
<i>N. G. Sarukhanyan, A. K. Vardanyan</i> .-The productivity of the tubercles of gladioli grown in open-air hydroponics.	72
<i>O. B. Gasparyan</i> .-Removal of nutrient elements with the crop yield of spicy greens grown in hydroponics.	84
<i>O. Ruthner</i> . Continuous all-the-year round program-controlled conveyor production of plants in "Ruthner" system plant production lines and the immediate processing of plants.	90
<i>B. K. Mezherits</i> .-Accumulation of photosynthesizing pigments in the leaves of rose geranium and tobacco plants grown in hydroponics.	103
<i>J. S. Alexanyan, L. M. Kalachyan</i> .-Growth, development and crop yield of tomato and capsicum plants in the various concentrations of the nutrient solution in open-air hydroponics.	109
<i>L. M. Kalachyan, J. S. Alexanyan</i> .-Effect of the different concentrations and reaction of nutrient solution on the mineral composition and crop yield of capsicum plants.	117
<i>N. G. Davtyan</i> .-Changes in some of the characteristics of fillers under long-term use in open-air hydroponics.	124
<i>N. G. Davtyan</i> .-Adsorption of phosphorus by the hydroponic fillers	128
<i>A. B. Bznouni</i> .-Studies on the nutrient solution for the rapid production of vine saplings by way of hydroponics in the Ararat plane.	133
<i>A. B. Hovakimyan</i> .-Economic evaluation of the production of aloe plant in open-air hydroponics.	140