

СОДЕРЖАНИЕ

<u>А.Стейнер</u> . О составе питательного раствора	3
<u>С.Х.Майрапетян, М.И.Вартанян</u> . Некоторые химические и биохимические показатели порошка из листьев хны и басмы при беспочвенном и почвенном культивировании	20
<u>С.А.Карапетян, Н.П.Мкртчян, С.Х.Майрапетян</u> . Выращивание сорго лимонного при искусственном климате, различных источниках и интенсивностях света	27
<u>С.А.Карапетян, А.А.Гевондян, С.А.Агафонян</u> . О функциональном состоянии растений при различной продолжительности затопления корней	38
<u>А.Г.Арутюнян</u> . Плодоношение и всхожесть семян катарантуса розового, выращенного на открытой гилропонике и почве	50
<u>В.Ц.Айказян</u> . Питание растений. Некоторые биохимические принципы оптимизации	58
<u>С.Х.Майрапетян, Л.С.Алексамян, Л.М.Калачян</u> . Влияние источника железа на продуктивность лимонного сорго в условиях открытой гилропоники	68
<u>Г.О.Акопян, В.Т.Степанян</u> . Влияние различных доз микроэлементов на продуктивность и хозяйственно ценные качества хны неколдошей	74
<u>М.С.Гэрьян, К.С.Манасян, М.Л.Далайнова</u> . Строение листа каланхоэ перистого в условиях гидропоники в зависимости от густоты посадки	83
<u>О.Х.Майрапетян, Э.Д.Саркисян</u> . Семенное размножение хны в условиях гилропоники	90
<u>Э.Д.Саркисян</u> . Размножение ремонтантной гвоздики в гилропониках	96
<u>С.Х.Майрапетян, Л.Г.Мкртчян, А.Н.Овакимян, А.А.Гевондян, Н.П.Мкртчян</u> . Струйная гилропоника	102
<u>С.А.Карапетян, Н.П.Мкртчян</u> . Вегетационная многосекционная камера для выращивания растений	

в регулируемых условиях	108
<u>А.Б.Овакимян, А.А.Овсеян</u> . Предварительная оценка экономической эффективности беспочвенного производства бирючины обыкновенной	117

Ա. Ստեյնհեր, Սննդարար լուծույթի կազմի մասին.....	3
Ա. Խ. Մալրապետյան, Մ. Կ. Վարդանյան, Անհող և հողային մշակույթի	
պայմաններում ստացված հինայի և լասմայի փոշու որոշ քիմիական և քիմիամիական ցուցանիշները.....	20
Ա. Ա. Գարապետյան, Ն. Փ. Մկրտչյան, Ա. Խ. Մալրապետյան, Արհեստական	
կլիմայի, լույսի տարբեր աղբյուրների և ինտենսիվության պայմաններում կիտրոնային սորգոյի աճեցումը.....	27
Ա. Ա. Կարապետյան, Ա. Ա. Ղևոնդյան, Ս. Ա. Վարդանյան, Բույսերի Ֆունկցիոնալ	
վիճակը արմատների տարբեր ակտիվությամբ ողողման պայմաններում.....	38
Ա. Գ. Հարությունյան, Բացօթյա հիդրոպոնիկայի և հողային մշակույթի	
պայմաններում աճեցված վարդագույն կատարանտուսի սերմերի պտղաբերությունը և ծլունակությունը.....	50
Վ. Յ. Հայկազյան, Բույսերի սննդառության օպտիմիզացման որոշ	
կենսաքիմիական սկզբունքներ.....	58
Ա. Խ. Մալրապետյան, Զ. Ս. Ալեքսանյան, Լ. Մ. Ղալաբյան, Երկաթի խեղամի	
ազդեցությունը կիտրոնային սորգոյի արդյունավետության վրա բացօթյա ֆիդրոպոնիկայի պայմաններում.....	68
Գ. Հ. Հակոբյան, Բ. Ք. Ստեփանյան, Միկրոէլեմենտների տարբեր դոզաների ազդեցությունը անփուշ հինայի արդյունավետության և որակի վրա.....	74
Մ. Ա. Գալիլյան, Ա. Ա. Մանասյան, Մ. Դ. Դադայանովա, Հիդրոպոնիկայի պայմաններում աճեցված փետրատերև կալանխեի տերևի կառուցվածքը՝ կախված տնկման խտությունից.....	83
Ա. Խ. Մալրապետյան, Ե. Դ. Սարգսյան, Հիդրոպոնիկայի պայմաններում հինայի բազմացումը սերմերով.....	90
Է. Դ. Սարգսյան, Դեմոնտանտ մեխանիկական ազդեցումը հիդրոպոնիկումներում.....	96
Ա. Խ. Մալրապետյան, Լ. Գ. Մկրտչյան, Ա. Ն. Հովսեփյան, Ա. Ա. Ղևոնդյան, Ն. Փ. Մկրտչյան, Երթային հիդրոպոնիկա.....	102

Ս. Ս. Կարապետյան, Ն. Փ. Սյուրուխյան, Կարգավորվող պայմաններում քույս-

եղի աճեցման վեգետացիոն բաղադրամասի խցիկ..... 108

Ս. Բ. Հովսեփյան, Ս. Հ. Հովսեփյան, Սովորական սրնգինու անհող

արտադրության տնտեսական արդյունավետության նախնական

գնահատումը..... 117

CONTENTS

<u>A.Steiner</u> . The composition of nutrient solution.....	3
<u>S.K.Mairapetyan, M.K.Vartanyan</u> . Some chemical and bio - chemical characteristics of dust obtained from henna and indigo leaves grown in soil and hydroponics.	20
<u>S.A.Karapetyan, N.P.Mkrtchyan, S.K.Mairapetyan</u> . Citric sorghum cultivation under artificial climate, different sources and intensities of light	27
<u>S.A.Karapetyan, A.A.Ghevondyan, S.A.Aharonyan</u> . About functional state of plants under different duration of root submergence	38
<u>A.G.Harytunyan</u> . Fruit-bearing and germination of Catharanthus roseus plants in open-air hydroponics	50
<u>V.T.Haikazyan</u> . Plants nutrition. Some biochemical principles of optimization	58
<u>S.K.Mairapetyan, J.S.Alexanyan, L.M.Kalachyan</u> . Effect of Fe source on the productivity of citric sorghum in open-air hydroponic conditions	68
<u>G.H.Hakopyan, B.T.Stepanyan</u> . Effect of trace elements different doses on the productivity and quality of thornless henna	74
<u>M.S.Gziryan, K.S.Manasyan, M.D.Dadayanova</u> . Effect of planting density on Calanchoe plants leaves structure in hydroponic conditions	83
<u>S.K.Mairapetyan, E.D.Sarkisyan</u> . Henna seedage in hydroponic conditions	90
<u>E.D.Sarkisyan</u> . Remontant carnations reproduction in hydroponics	96
<u>S.K.Mairapetyan, L.G.Mkrtchyan, A.N.Hovakimyan, A.A.Ghevondyan, N.P.Mkrtchyan</u> . Jet hydroponics.....	102
<u>S.A.Karapetyan, N.P.Mkrtchyan</u> . Vegetational many layer chamber for plant growing under regulated conditions	108
<u>A.B.Hovakimyan, A.H.Hovsepyan</u> . Preliminary estimation of economic production of common privet (Ligustrum vulgare L.)	117