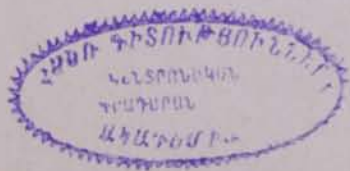


СОДЕРЖАНИЕ

В. А. Авакян. Сравнительное изучение радиочувствительности и мутабельности межлинейных гибридов кукурузы.	5
Р. С. Бабаян. К вопросу о модифицирующем влиянии супероптимальных температур на эффект рентгенооблучения.	15
Л. А. Араратян, А. А. Вартанян. Действие кротилина на изменение частоты мутирования хромосом <i>Vicia faba</i> и <i>Allium cepa</i> .	25
В. А. Авакян. Радиочувствительность разновозрастных клубней картофеля.	32
В. А. Авакян, П. М. Нерсисян. Действие рентгеновых лучей на <i>Nicotiana tabacum</i> L. в М ₁ .	38
Р. С. Бабаян. Действие высоких температур на разновозрастные семена пшеницы.	46
Л. А. Араратян, А. А. Вартанян. Модификация кротилином динамики клеточного деления.	51
Р. С. Бабаян, Р. Б. Айрапетян. О влиянии кислорода на выход аберраций хромосом у <i>A. cepa</i> , вызванных тепловым шоком.	56
Р. В. Айрапетян, Р. С. Бабаян. Защитное влияние тепловой заправки на хромосомы при рентгенооблучении проростков лука.	60
Р. А. Азатян. Действие алкилирующих соединений на хромосомы <i>Crepis capillaris</i> L.	67
Р. С. Каграманян. Частота перестроек хромосом в проростках семян <i>Crepis capillaris</i> 7-летнего возраста в первом, втором и третьем митотическом циклах.	71
М. С. Закарян. Цитологическое изучение колхицинированных химерных растений <i>Harporhappus gracilis</i> A. Gray.	78
Р. С. Бабаян. Об изменчивости индуцированных мутантов озимых мягких пшениц.	88
В. А. Амирбекян, В. А. Авакян. Совместное действие рентгеновых лучей и этиленмина на мягкую пшеницу.	95
В. А. Амирбекян. Мутагенное действие рентгеновых лучей и этиленмина на мягкую пшеницу в поколении М ₂ .	102
В. А. Авакян, С. О. Авакян, Э. М. Григорян. Влияние рентгенооблучения на продуктивность растений и химический состав клубней картофеля.	107
А. М. Геворкян. Содержание белковых веществ у сложных гибридов озимой пшеницы.	111
А. М. Геворкян. Биохимические изменения в листьях сложных гибридов озимой пшеницы.	114

Ր Ո Վ Ա Ն Գ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Վ. Ա. Ավազյան—նդիպագրերի ձեռագրի հիմնարկների ուղիղագրության և մուսուլմանական համեմատական ուսումնասիրություններ	3
Ռ. Ս. Բաբայան—Ռենտգենյան հառապայթաճարման էֆեկտը բարձր չեղման ուղիղությամբ մոդիֆիկացնելու հարցը	13
Լ. Ա. Աբաբաջյան, Ա. Ա. Վարդանյան—Կրոտիկների ազդեցությունը <i>Vicia faba</i> և <i>Allium cepa</i> տեսակների բրոմոսոմների խոտորումների հաճախականության վրա	23
Վ. Ա. Ավազյան—Կարտոֆիլի տարահասակ պալարների ուղիղագրություններ	32
Վ. Ա. Ավազյան, Պ. Մ. Ներսիսյան—Ռենտգենյան հառապայթանքների ազդեցությունը <i>W. tabacum</i> L. վրա Մ ₁ սերնդում	35
Ռ. Ս. Բաբայան—Բարձր չեղման ազդեցությունը ցորենի տարահասակ սերմերի վրա	46
Լ. Ա. Աբաբաջյան, Ա. Ա. Վարդանյան—Կրոտիկների ազդեցությունը բլբլային բաժանման զինամիկայի վրա	51
Ռ. Ս. Բաբայան, Ռ. Ր. Հայրապետյան— <i>A. cepa</i> -ի չեղման շուկի հետևանքով առաջացած բրոմոսոմային խոտորումների քանակի վրա թթվածնի ունեցած ազդեցությունը	56
Ռ. Ր. Հայրապետյան, Ռ. Ս. Բաբայան—Ջերմային կոփման ազդեցությունը սոխի բլբլներին բրոմոսոմների վրա՝ ռենտգենյան հառապայթաճարման ժամանակ	60
Ռ. Ա. Ազատյան—Արևիկական նյութերի ազդեցությունը <i>Crepis capillaris</i> L. բրոմոսոմների վրա	67
Ռ. Ս. Ղաներմանյան—Բրոմոսոմային խոտորումների հաճախականությունը <i>Crepis capillaris</i> -ի յոթնամյա սերմերի ձիւներում	71
Մ. Ս. Զախարյան—Կոլիցիցիալ մշակված <i>Haplopappus gracilis</i> A. Gray բիմեռային բույսերի ցիտոլոգիական ուսումնասիրություններ	78
Ռ. Ս. Բաբայան—Աշնանային փափուկ ցորեններից մակաձված մոստանտների իներտների փոփոխականությունը	85
Վ. Ա. Ամիրբեկյան, Վ. Ա. Ավազյան—Ռենտգենյան հառապայթանքների և էթիլենմիների համատեղ ազդեցությունը փափուկ ցորենի վրա	95
Վ. Ա. Ամիրբեկյան—Ռենտգենյան հառապայթանքների և էթիլենմիների ազդեցությունը փափուկ ցորենի վրա Մ ₃ սերնդում	102
Վ. Ա. Ավազյան, Ս. Օ. Ավազյան, Է. Մ. Գրիգորյան—Ռենտգենահառապայթաճարման ազդեցությունը կարտոֆիլի բույսերի արդյունավետության և պալարների բիմեռական կազմի վրա	107
Հ. Մ. Գևորգյան—Սպիտակուցային նյութերի պարունակությունը աշնանացան ցորենի բարդ հիբրիդներում	111
Հ. Մ. Գևորգյան—Աշնանացան ցորենի բարդ հիբրիդների տերևներում կատարվող բիմեռական փոփոխությունները	113



C O N T E N T

V. A. Avakyan. Comparative study on the radiosensitivity and mutability of interlinear hybrids of maize.	5
R. S. Babayan. On the question of modifying the effect of X-irradiation by means of high temperature	15
L. A. Araratyan, A. A. Vardanyan. Effect of crotiline on the frequency of the <i>Vicia faba</i> and <i>Allium cepa</i> type chromosome aberrations.	25
V. A. Avakyan. On the radiosensitivity of potato tubers with different ages	32
A. A. Avakyan, P. M. Nersessyan. Effect of X-irradiation on <i>N. tabacum</i> in M_1 generation,	38
R. S. Babayan. Effect of high temperature on the seeds of wheat of different ages	46
L. A. Araratyan, A. A. Vardanyan. Effect of crotiline on the dynamics of cell separation	51
R. S. Babayan, R. B. Hairapetyan. Concerning the effect of oxygen on the quantity of chromosome aberrations arising as a result of thermal heat with regard to <i>A. cepa</i>	56
R. B. Hairapetyan, R. S. Babayan. Effect of thermal tempering of the chromosomes of onion cells during X-irradiation	60
R. A. Azatyan. Effect of alcalic substances on <i>Crepis capillaris</i> L.	67
R. T. Ghahramanyan. The frequency of chromosome aberrations in the sprouts of seven years old seeds of <i>Crepis capillaris</i>	71
M. S. Zakaryan. Cytological study of <i>Haplopappus gracilis</i> A. Gray chimaera plants treated with colchicine	78
R. S. Babayan. On the self-occurring mutability of mutants obtained through the soft fall-wheats.	88
V. A. Amirbekyan, V. A. Avakayn. Joint effect of X-irradiation and ethylenamine on soft wheat	95
V. A. Amirbekyan. Mutagenic effect of X-irradiation and ethylenamine on the M_3 generation of soft wheat	102
V. A. Avakyan, S. O. Avakyan, E. M. Grigoryan. Effect of X-irradiation of the efficiency of potato plants and the chemical composition of tubers	107
H. M. Gevorkyan. Content of proteic substances in the complex hybrids of fall-wheat	111
H. M. Gevorkyan. Biochemical changes occurring in the leaves of complex hybrids of the fall-wheat.	114