

СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ**Лобачевский Я.П., Дорохов А.С., Сибирев А.В.**Современное состояние технологического обеспечения
производства овощных культур в Российской Федерации.5**Коротцева И.Б., Ермолаев А.С., Химич Г.А.**Генетика окраски плода у *Cucurbita pepo* L.18**Корнилов А.С., Сакара Н.А., Ванюшкина И.А.**Итоги селекционной работы по вигне-адзуки (*Vigna angularis* (Willd))
для муссонного климата Дальнего Востока России.24**Бухаров А.Ф., Янченко А.В., Федосов А.Ю.**Прайминг – инновационное развитие методологии
подготовки семян к посеву (обзор).28**Боровая С.А., Богинская Н.Г., Клыков А.Г.**Использование фитоэкстрактов
для микроклонального размножения гречихи.37**Ниматулаев Н.М., Сузан В.Г., Литвиненко Н.В., Грехова И.В.**Результаты исследований местных образцов
чеснока озимого в Республике Дагестан.43**САДОВОДСТВО, ОВОЩЕВОДСТВО, ВИНОГРАДАРСТВО И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ****Нечипоренко И.В., Акимова С.В., Казаков П.О.**Особенности дорастивания *ex vitro* растений
клюквы болотной (*Vaccinium oxycoccos* L.)
с закрытой корневой системой.49**Маврина П.О., Адамов Г.В., Маланкина Е.Л.**Изучение влияния аланина на накопление фенольных соединений
в листьях цикория обыкновенного (*Cichorium intybus* L.).62**Соколова Е.В., Балеев Д.Н.**Иммунологические свойства растений рода *Filipendula*.68**Бочарова М.А., Терехова В.И., Аниськина Т.С.**Оценка влияния комплекса биопрепаратов
на агробиологические характеристики огурца в условиях светокультуры.73**Иванов П.И., Терехова В.И.**

К вопросу роста и развития плодов томата.79

Сёмин И.В.Признаки несовместимости компонентов прививки
в привойно-подвойных комбинациях груши с айвой обыкновенной.84**Травина С.Н.**Перспективные сортообразцы картофеля селекции
Полярной опытной станции – филиала ВИР.90**АГРОХИМИЯ, АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ, ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ****Гусейнов К.Г., Джафаров И.Г., Гусейнов Г.Г., Мусаев Ф.Б.**Томатная минирующая моль (*Tuta absoluta*)
в условиях Азербайджана.97**Жигadlo Т.Э.**Современные нематодоустойчивые
сорта картофеля в условиях Севера.102

BREEDING, SEED PRODUCTION AND PLANT BIOTECHNOLOGY**Lobachevsky Ya.P., Dorokhov A.S., Sibirev A.V.**The current state of technological support
for vegetable crops production in the Russian Federation.5**Korotseva I.B., Ermolaev A.S., Khimich G.A.**The genetics of fruit color in *Cucurbita pepo* L.18**Kornilov A.S., Sakara N.A., Vanyushkina I.A.**Results of breeding work on cowpea- adzuki (*Vigna angularis* (Willd))
for the monsoonal climate of the Russian Far East.24**Bukharov A.F., Yanchenko A.V., Fedosov A.Yu.**Priming – innovative development
of methodology preparation of seeds for sowing (review).28**Borovaya S.A., Boginskaya N.G., Klykov A.G.**Using plant extracts
for the micropropagation of buckwheat.37**Nimatulaev N.M., Suzan V.G., Litvinenko N.V., Grekhova I.V.**Research results of local samples
of winter garlic in the Republic of Dagestan.43**HORTICULTURE, VEGETABLE PRODUCTION, VITICULTURE AND MEDICINAL CROPS****Nechiporenko I.V., Akimova S.V., Kazakov P.O.**Peculiarities of *ex vitro* growing completion of bog cranberry (*Vaccinium oxycoccos* L.)
with a closed root system.49**Mavrina P.O., Adamov G.V., Malankina E.L.**Effect of alanine on accumulation of phenolic compounds
in the leaves of chicory (*Cichorium intybus* L.).62**Sokolova E.V., Baleev D.N.**Immunomodulatory properties of plants of the genus *Filipendula*.68**Bocharova M.A., Terekhova V.I., Aniskina T.S.**Assessment of the effect of a complex of biological products
on the growth, development and yield of cucumber in light culture.73**Ivanov P.I., Terekhova V.I.**

On the issue of growth and development of tomato fruits.79

Semin I.V.Signs of incompatibility of grafting components
in scion-rootstock combinations of pear with common quince.84**Travina S.N.**Candidates for potato varieties bred
at the Polar Experimental Station VIR.90**AGROCHEMISTRY, SOIL SCIENCE, PLANT PROTECTION AND QUARANTINE****Huseynov K.G., Jafarov I.G., Huseynov H.G., Musaev F.B.**Tomato leaf miner (*Tuta absoluta*)
in the conditions of Azerbaijan.97**Zhigadlo T.E.**Modern nematoderesistant varieties
of potatoes in the conditions of the North.102