ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ И ГЕНЕТИКА

ТОМ 50 2018
СОДЕРЖАНИЕ

Коць С.Я. Владимир Васильевич Морган — творец хлебного достатка (к 80-летию со дня рождения) .......................................................... 3

Чижик О.В., Решетников В.Н., Антунова Т.В. Генетическая трансформация Viscum vitis-idaea L. ................................................................. 23

Колмаков Ю.Е., Фирсова Е.Н., Швягенко Н.В., Ястреб Т.О. Влияние донора сероводорода на состояние антиоксидантной системы проростков пшеницы при осмотическом стрессе ........................................ 29

Гуляева А.Б., Патыка В.Ф., Токовенко И.П., Патыка Н.В., Максим В.И., Каплуненко В.Г. Физиологическое воздействие наноактиваторов серебра и меди на развитие Galega orientalis при применении консорциума микроорганизмов и искусственном заражении Acholeplasma laidlawii var. granulum .............................................. 39

Якимчук Р.А. Характер наследования длины стебля карликовыми мутантами пшеницы мягкой озимой, полученными в зонах Чернобыльской АЭС .................................................. 46

Конючук А.Б., Пыда С.В. Влияние регуляторов роста растений реголант и стимул на физиологические показатели и продуктивность сои культурной ................................................................. 59

Радченко А.И. Полиморфизм сортов мягкой пшеницы по локусам низкомолекулярных глютенов ................................................................. 66

Довженко-Семенюк М.В., Величко О.И., Терек О.И. Активность ферментов глутаматсиктазного пути в растениях Trifolium pratense L. в условиях нефтяного загрязнения почвы ........................................... 77

Правила для авторов ................................................................. 83
ЗМІСТ

Коць С.Я. Володимир Васильович Моргун — творець хлібного достатку (до 80-річчя від дня народження) ................................................................. 3
Чижик О.В., Резютяків В.Н., Акініна Т.В. Генетична трансформація Vaccinium vitis-idaea L. .......................................................... 23
Колачев Ю.Є., Фірсова К.М., Шведенко М.В., Ястреб Т.О. Вплив донора сірководню на стан антиоксидантної системи проростків пшениці за осмотичного стресу ................................................................. 29
Гуляєва Г.Б., Патико В.П., Токовенко І.П., Патико М.В., Максіна В.І., Капланенко В.Г. Фізіологічний вплив паноакваситратів срібла і міді на розвиток Galega orientalis у разі застосування консорціуму мікроорганізмів і штучного зараження Acholeplasma laidlawii var. granulum ................................................................. 39
Якимчук Р.А. Характер успадкування довжини стебла карликовими мутантами пшениці м'якої озимої, отриманими в зоні Чорнобильської АЕС ................................................................. 46
Конюнюк О.Б., Піда С.В. Вплив регуляторів росту рослин регопланіт і стимуло на фізіологічні показники і продуктивність сої культурної .... 59
Радченко О.М. Поліморфізм сортів м'якої пшениці за локусами низькомолекулярних глутенів ................................................................. 66
Довгінюк—Семенюк М.В., Величко О.І., Терек О.І. Активність ферментів глутаматсинтазного шляху в рослинах Trifolium pratense L. за умов нафтового забруднення ґрунту ................................................................. 77
Правила для авторів ............................................................................. 83
CONTENTS

Kots S.Ya. Volodymyr Vasyllovych Morgun — the creator of bread wealth (on his 80th Birthday) .................................................. 3

Chizhik O.V., Reshetnikov V.N., Antipova T.V. Genetic transformation of Vaccinium vitis-idaea L. .................................................. 23

Kolupaev Yu.E., Firsova K.M., Shvidenko M.V., Yastreb T.O. Hydrogen sulfide donor influence on state of antioxidant system of wheat seedlings under osmotic stress .................................................. 29

Hulatseva H.B., Patyka V.P., Tokovenko I.P., Patyka N.V., Maksin V.I., Kaplunenko V.G. Physiological influence of nanoaquacitrates of silver and copper on germination of Galega orientalis under the application of microorganism consortium with artificial infection by Acholeplasma laidlawii var. granulum .................................................. 39

Yakymchuk R.A. The nature of stalk length inheritance by dwarf mutants of soft winter wheat, received in the zone of Chernobyl NPP .................................................. 46

Kononchuk O.B., Pyda S.V. The influence of plant growth regulators Rehoplan and Stymno on physiological parameters and the productivity of soybean .................................................. 59

Radchenko O.M. Polymorphism of soft wheat varieties on locus of low molecular weight glutenins .................................................. 66

Dovgajuk-Semenuk M.V., Velychko O.I., Tereh O.I. The activity of the glutamate synthase pathway enzymes in Trifolium pratense L. plants under the conditions of oil polluted soil .................................................. 77

Regulations for the authors .................................................. 83