

ЗМІСТ

<i>Колупаєв Ю.Є., Карпець Ю.В.</i> Роль сигнальних посередників і стресових гормонів у регуляції антиоксидантної системи рослин	463
<i>Грабчук С.М., Михальська Л.М., Швартау В.В.</i> Шляхи підвищення ефективності фосфорного живлення рослин	482
<i>Ліханов А.Ф., Оверченко О.В., Костенко С.М., Субін О.В.</i> Специфічність диференціації клітин у калюсах стійкої до каштанової мінуючої молі форми гіркокаштана звичайного in vitro	495
<i>Солоденко А.Є., Файт В.І.</i> Ідентифікація генотипів соняшника гібридного походження за маркерами гена <i>Pl_{ARG}</i> стійкості до несправжньої борошнистої роси	506
<i>Гуральчук Ж.З., Сичук А.М., Гуменюк О.В., Родзевич О.П., Гринюк С.О., Мордерер Є.Ю.</i> Ефективність контролювання бур'янів різними препаративними формами гербіциду гліфосату залежно від якості води та застосування ад'юванту компаньйон голд	513
<i>Тігова А.В., Сорока А.І.</i> Частота і спектр мутацій у рослин льону (<i>Linum humile</i> Mill.) під дією нових похідних диметилсульфату	521
<i>Гурська О.В., Пίδα С.В.</i> Компонентний склад ефірних олій суцвіть <i>Pyrethrum parthenium</i> (L.) Smith.	533
Історія науки	
<i>Моргун В.В., Дубровна О.В.</i> Вавилов Микола Іванович (до 130-річчя від дня народження)	541
Зміст тому 49	548

CONTENTS

<i>Kolupaev Yu.E., Karpets Yu.V.</i> Role of signal mediators and stress hormones in regulation of plants antioxidative system	463
<i>Grabchuk S.M., Mykhalska L.M., Schwartau V.V.</i> Ways to improve the efficiency of phosphorus nutrition in plants	482
<i>Likhanov A.F., Overchenko O.V., Kostenko S.M., Subin O.V.</i> Specificity of cyto-differentiation in calluses in vitro of <i>Aesculus hippocastanum</i> form resistant to horse-chestnut leaf miner	495
<i>Solodenko A.Ye., Fait V.I.</i> Identification of sunflower hybrids with markers of resistance to downy mildew gene <i>Pl_{ARG}</i>	506
<i>Guralchuk Zh.Z., Sychuk A.M., Gumenyuk O.V., Rodzevich O.P., Grynyuk S.O., Morderer Ye.Yu.</i> Efficacy of weed control by different formulations of herbicide glyphosate depending on the quality of water and application of adjuvant Companion Gold	513
<i>Tigova A.V., Soroka A.I.</i> Frequency and spectrum of mutations in flax (<i>Linum humile</i> Mill.) under the action of new dimethyl sulphate derivatives	521
<i>Gurs'ka O.V., Pyda S.V.</i> The investigation of essential oils composition of <i>Pyrethrum parthenium</i> (L.) Smith. inflorescences	533
History of Science	
<i>Morgun V.V., Dubrovna O.V.</i> Vavilov Mykola Ivanovich (on his 130 th Birthday)	541
Contents of Volume 49	548