

# ВІСНИК СУМСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ  
Виходить 12 разів на рік

Видається з 1996 року  
Засновник і видавець  
Сумський національний  
аграрний університет  
Реєстраційне свідоцтво  
КВ № 8217 від 16.12.2003 р.

*Редакційна рада*

**Ладика В. І.**, д.с.-г.н.,  
професор, академік НААНУ,  
головний редактор;

**Маслак О. М.**, к.е.н., доцент,  
заступник головного  
редактора;

**Данько Ю. І.**, к.е.н., доцент,  
відповідальний редактор;

**Фотіна Т. І.**, д.вет.н.,  
професор,

**Подгаєцький А. А.**, д.с.-г.н.,  
професор;

**Соколов М. О.**, д.е.н.,  
професор;

**Тарельник В. Б.**, д.т.н.,  
професор

*Редакційна колегія серії*

**Власенко В. А.**, д.с.-г.н.,  
професор, редактор (СНАУ);

**Жатов О. Г.**, д.с.-г.н., професор  
(СНАУ);

**Злобін Ю. А.**, д.б.н., професор  
(СНАУ);

**Кожушко Н. С.**, д.с.-г.н.,  
професор  
(СНАУ)

**Подгаєцький А. А.**, д.с.-г.н.,  
професор (СНАУ);

**Харченко О. В.**, д.с.-г.н.,  
професор (СНАУ);

**Мельник А. В.**, д.с.-г.н.,  
професор (СНАУ);

**Троценко В. І.**, д.с.-г.н.,  
професор (СНАУ);

**Коваленко І. М.**, к.б.н., доцент  
(СНАУ);

**Жатова Г. О.**, к.с.-г.н., доцент  
(СНАУ);

**Єрмішин О. П.**, д.б.н.,  
професор (Беларусь);

**Уваров Г. І.**, д.с.-г.н.,  
професор (Росія);

**Мен Фанхуа**, к.с.-г.н. (Китай);

**Захарченко Е. А.**, к.с.-г.н.,  
доцент (СНАУ)

Серія "Агрономія і біологія"

Випуск 9 (30), 2015

## СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО

<b>Лавриненко Ю. О., Балашова Г. С.</b> Вирощування оздоровленого вихідного матеріалу картоплі в розсадниках первинного насінництва в умовах зрошення на півдні України.....	3
<b>Сатаров О. З., Кириченко В. В.</b> Мінливість селекційних ознак та добір гібридів соняшнику на фоні внесення гербіциду Євро-Лайтнінг .....	8
<b>Сергієнко О. В.</b> Прояв ступеня домінування за кількісними ознаками у гібридів F <sub>1</sub> кавуна.....	12
<b>Бакуменко О. М., Власенко В. А., Ємець О. М.</b> Характеристика маси 1000 насінин у F <sub>1</sub> пшениці м'якої озимої, створених за участі сортів з пшенично-житніми транслокаціями.....	14
<b>Осьмачко О. М., Власенко В. А., Деменко В. М.</b> Стійкість гібридів першого покоління пшениці м'якої озимої проти борошнистої роси в умовах північно-східного Лісостепу України .....	19
<b>Осокіна Н. М., Заморська І. Л.</b> Вплив сорту на якість продуктів переробки з ягід суниці .....	24
<b>Макарчук М. О.</b> Екологічна пластичність і стабільність гібридів кукурудзи залежно від їх генетичної системи контрольованого розмноження.....	28
<b>Кожушко Н. С., Сахошко М. М., Савченко П. В.</b> Нематодостійкі сорти картоплі та реалізація їх генетичного потенціалу в північному Лісостепу України.....	33
<b>Подгаєцький А. А., Горбась С. М., Крючко Л. В., Козар С. Ф., Дімова С. Б.</b> Особливості використання мікробних препаратів для розмноження сорту картоплі Анатан.....	39
<b>Подгаєцький А. А., Кравченко Н. В., Падалка Ю. М.</b> Проростання насіння міжвидових гібридів картоплі під впливом гамма-випромінювання.....	43
<b>Мацкевич В. В., Подгаєцький А. А.</b> Особливості використання форми і кількості заліза за вирощування in vitro ожини і малини .....	46
<b>Давиденко Г. А.</b> Порівняльна оцінка продуктивності гібридів кукурудзи в умовах СТОВ «Дружба-Нова» Варвинського району Чернігівської області.....	51
<b>Січняк О. Л., Міресь С. Л., Захаров А. В.</b> Ювенільна стійкість пшенично-чужорідних гібридів до збудників кореневих гнилей. повідомлення I. реакція на Bipolaris sorokiniana (sacc. in sorok.) Shoem.....	55
<b>Січняк О. Л., Міресь С. Л., Жовтоног А. Ю.</b> Ювенільна стійкість пшенично-чужорідних гібридів до збудників кореневих гнилей. Повідомлення II. реакція на Fusarium graminearum Schwabe.....	59
<b>Кабанець В. М., Семененко Я. Ю.</b> Оцінка вихідного матеріалу в селекції костриці лучної.....	63
<b>Волощук С. І.</b> Отримання в культурі in vitro варіантів пшениці з підвищеною системною індукованою стійкістю.....	67

## БОТАНІКА

<b>Скляр В. Г.</b> Розподіл розмірних величин в когортах молодого покоління лісоутворювальних видів як індикатор стресового пригнічення рослин.....	72
<b>Клименко Г. О., Скляр В. Г.</b> Особливості росту рослин рідкісних видів .....	77
<b>Скляр Ю. Л., Скляр М. Ю.</b> Віталітетна структура популяції копитняка європейського в умовах лівобережного Полісся України та вплив на неї провідних екологічних чинників.....	82
<b>Kovalenko I. M.</b> The structure of clones of forest subshrubs Calluna Vulgaris (L.) HULL. in ecosystems of north-eastern Ukraine .....	87

## ЗАХИСТ РОСЛИН

<b>Ємець О. М., Деменко В. М.</b> Нематоди – паразити картоплі .....	91
<b>Деменко В. М., Власенко В. А., Ємець О. М., Говорун О. Л., Хілько Н. В.</b> Динаміка чисельності шкідників соняшнику в умовах північно-східного Лісостепу України .....	94
<b>Рожкова Т. О., Татаринова В. І., Бурдуланюк А. О.</b> Мікопатогенний комплекс ягідних культур Полісся .....	98
<b>Бурдуланюк А. О., Рожкова Т. О., Татаринова В. І., Гулий А.</b> Плямистості ярого ячменю в умовах Сумської області .....	103
<b>Татаринова В. І., Рожкова Т. О., Бурдуланюк А. О., Васирина М. І.</b> Стійкість гібридів кукурудзи до сажкових хвороб .....	108
<b>Карпенко К. О., Власенко В. А., Рожкова Т. О.</b> Вплив альтернативного чорного зародку на вміст білку та клейковини у зерні пшениці озимої.....	112

<p>Згідно з постановою ВАК від 14.04.2010 р. № 1-05/3 серію «Агрономія і біологія» наукового журналу «Вісник Сумського національного аграрного університету» визнано фаховим виданням</p> <p>Всі серії наукового журналу «Вісник Сумського національного аграрного університету» індексуються в Міжнародній наукометричній базі РИНЦ</p> <p>СЕРІЇ наукового журналу «Вісник Сумського національного аграрного університету»</p> <p>ЕКОНОМІКА ТА МЕНЕДЖМЕНТ</p> <p>ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА</p> <p>БУДІВНИЦТВО</p> <p>ТВАРИНИЦТВО</p> <p>МЕХАНІЗАЦІЯ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ</p> <p>АГРОНОМІЯ І БІОЛОГІЯ</p> <p>Друкується згідно з рішенням вченої ради Сумського національного аграрного університету (Протокол № 9 від 30.03.15 р.)</p> <p>Адреса видавця та виготовлювача: 40021, м. Суми, вул. Г.Кондратьєва 160 Телефон: (0542) 78-74-22, 62-78-45 E-mail: <a href="mailto:vestnik.snau@mail.ru">vestnik.snau@mail.ru</a></p> <p>Тираж 300 пр. Зам. №11</p> <p>Відповідальність за точність наведених фактів, цитат та ін. лягає на авторів опублікованих матеріалів. Передрук матеріалів журналу тільки з дозволу редакції. Друкується в авторській редакції.</p> <p>© Сумський національний аграрний університет, 2015</p>	<p><b>Россихіна-Галича Г. С., Лихолат Ю. В., Яценко О. А.</b> Окисно-відновна активність вегетативних органів рослин наступної генерації за післядії гербіцидної обробки ..... 115</p> <p><b>ЗЕМЛЕРОБСТВО, ГРУНТОЗНАВСТВО ТА АГРОХІМІЯ</b></p> <p><b>Мищенко Ю. Г.</b> Вплив післяжнивного сидерату редьки олійної та обробітку на водопроникність ґрунту ..... 119</p> <p><b>Яцук І. П., Матусевич Г. Д., Ліщук А. М., Городиська І. М., Драга М. В., Зацарінна Ю. О.</b> Хімічна меліорація кислих ґрунтів Вінниччини ..... 128</p> <p><b>Польовий В. М., Кулик С. М.</b> Вплив удобрення та післядії вапнування на продуктивність сої ..... 132</p> <p><b>Сенченко Н. К.</b> Функціональна діагностика як інструмент оптимізації мінерального живлення рослин ..... 136</p> <p><b>Харченко О. В., Петренко Ю. М.</b> Залежність коефіцієнта використання основних елементів живлення з добрив очеретянкою звичайною від рівня удобрення та вмісту їх в осушуваних торфових ґрунтах ..... 142</p> <p><b>РОСЛИНИЦТВО</b></p> <p><b>Шевніков М. Я., Міленко О. Г.</b> Польова схожість і виживання рослин сої за різних варіантів фітоценотичної напруги ..... 148</p> <p><b>Заболотний Г. М., Циганський В. І., Циганська О. І.</b> Урожайність та енергетична ефективність вирощування сої в умовах Лісостепу правобережного ..... 151</p> <p><b>Жовтун М. В.</b> Динаміка формування площі листової поверхні коріандру посівного залежно від елементів технології ..... 155</p> <p><b>Нідзельський В. А.</b> Агробіологічні основи вирощування сої ..... 159</p> <p><b>Хоміна В. Я., Тарасюк В. А.</b> Оптимізація елементів технології вирощування сафлору красильного в умовах Лісостепу західного ..... 162</p> <p><b>Дубовик Д. Ю.</b> Залежність періоду післязбирального дозрівання зерна пшениці озимої від строків сівби та попередників ..... 167</p> <p><b>Мельник А. В., Романько Ю. О.</b> Вплив комплексного застосування азотних добрив та бактеріальних препаратів на врожайність сої в умовах Лівобережного Лісостепу України ..... 170</p> <p><b>Мельник А. В., Куцегуб Г. О., Жердецька С. В., Шахід Алі</b> Вплив регуляторів росту на продуктивність гірчиці в умовах північно-східного Лісостепу України ..... 173</p> <p><b>Троценко В. І., Ільченко В. О.</b> Реакція сортів вівса півчастого та голозерного на норми висіву ..... 175</p> <p><b>Радченко М. В.</b> Продуктивність гречки залежно від сортових особливостей за різного удобрення ..... 179</p> <p><b>Нестеренко В. М., Козар С. Ф., Євтушенко Т. А., Куц О. В.</b> Ефективність бактеризації цибулі ріпчастої препаратом АБТ у різних модифікаціях ..... 182</p> <p><b>Троценко В. І., Жатова Г. О., Жатов О. Г.</b> Особливості формування генеративного потенціалу рослин соняшнику ..... 187</p> <p><b>Пшиченко О. І.</b> Вплив бактеріальних препаратів на параметри насінневої продуктивності рослин соняшнику ..... 191</p> <p><b>Троценко В. І., Глупак З. І.</b> Особливості реалізації потенціалу рослин у посівах сої ..... 195</p> <p><b>Судденко В. Ю., Каленська С. М.</b> Формування окремих елементів продуктивності пшениці м'якої ярої залежно від мінерального живлення та систем захисту ..... 198</p> <p><b>Тютюнник В. А.</b> Особливості осінньої вегетації ріпаку озимого в північно-східному лісостепу України ..... 202</p> <p><b>Сторожик Л. І., Будовський М. Д.</b> Продуктивність сорго цукрового як джерела виробництва біопалива в сумісних посівах із іншими культурами ..... 206</p> <p><b>САДОВО-ПАРКОВЕ ТА ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО</b></p> <p><b>Токмань В. С.</b> Особливості вегетативного розмноження <i>Thuja occidentalis</i> L. в умовах северо-восточной части Лесостепи України ..... 211</p> <p><b>Сурган О. В.</b> Морфологія розвитку <i>Callistephus chinensis</i> в умовах північно-східного Лісостепу України ..... 216</p> <p><b>Мельник Т. І.</b> Стан вуличних насаджень центральної частини М. Суми ..... 219</p> <p><b>Чигринець В. П., Ігнатенко В. А.</b> Особливості насінного відновлення дуба звичайного в залежності від ступеня зрідженості деревостану в умовах свіжої кленово-липової діброви на північному сході лівобережного Лісостепу України ..... 224</p> <p><b>ОСТАННІ НАДХОДЖЕННЯ</b></p> <p><b>Коваленко В. П.</b> Продуктивності сортів конюшини лучної залежно від способу вирощування та удобрення ..... 228</p> <p><b>Корнієнко С. І., Кондратенко С. І., Крутько Р. В., Дульнев П. Г., Ткалич Ю. В., Позняк О. В.</b> Оцінка регуляторної дії композицій біологічно-активних речовин на насінневу продуктивність рослин сорту салату листового Тріумф ..... 232</p> <p><i>Автори випуску</i> ..... 238</p>
--	---