

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., д.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);

Скляр В. Г., 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., д.б.н.,
доцент (СНАУ);

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

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

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

Мен Фанхуа, к.с.-г.н.
(Китай)

Міністерство освіти і науки України

**ВІСНИК
СУМСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
Виходить 12 разів на рік

Серія "Агрономія і біологія"
Випуск 2 (33), 2017

БОТАНІКА

- Скляр Ю. Л.** Флора вищих водних рослин Гетьманського національного природного парку 3
- Скляр Ю. Л., Бур'ян О. М.** Раритетні види новоствореного заказника «Ряснянський» та режим його охорони 9
- Кирильчук К. С.** Віталітетна структура популяцій *Trifolium pratense* L. та *Trifolium repens* L. на заплавах луків в умовах господарського користування 12
- Бондарєва Л. М.** Вивчення комплексу макроскопічних та мікроскопічних діагностичних ознак чебрецю звичайного (*Thymus vulgaris* L.) в складі лікарської рослинної сировини «*Thymi herba*» 17
- Баштовий М. Г.** Еколого-фітоценотичний моніторинг ценотичних популяцій неморальних трав в урбанізованих екосистемах Сумської області 22
- Дегтярьов В. М.** Вікова структура популяцій *Fraxinus excelsior* в Кролевецько-Глухівському геоботанічному районі 26

ЗАХИСТ РОСЛИН

- Деменко В. М., Говорун О. Л., Ємець О. М., Кабанець В. В.** Динаміка чисельності основних шкідників ріпаку озимого в умовах північно-східного Лісостепу України 30
- Дубовик В. І., Дубовик О. О.** Використання інсектицидів на посадках картоплі 35

ЗЕМЛЕРОБСТВО, ГРУНТОЗНАВСТВО ТА АГРОХІМІЯ

- Топольний Ф. П., Гелевера О. Ф.** Про походження опідзолених ґрунтів 40
- Гамаюнова В. В., Смірнова І. В.** Вплив мінеральних добрив на формування поживного режиму ґрунту при вирощуванні пшениці озимої ... 49
- Радченко М. В.** Продуктивність та якість зерна пшениці озимої залежно від позакореневого підживлення 52
- Сенченко Н. К.** Моніторинг агрохімічних показників родючості ґрунтів ТОВ АФ «Низи» Сумського району Сумської області 56
- Мищенко Ю. Г.** Післяжнивні сидерати та пористість ґрунту 61
- Бова О. В.** Важкі метали в ґрунтах Лісостепу Сумської області 70
- Бутенко А. О., Данильченко О. М., Собко М. Г.** Вплив способів і глибини основного обробітку ґрунту на продуктивність кукурудзи при вирощуванні на силос 73

ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО

- Сурган О. В., Мельник Т. І.** Ефективність використання мінеральних добрив при вирощуванні *Callistephus Chinensis* 78
- Токмань В. С.** Агробіологічні особливості розмноження *Juniperus sabina* L. стебловими живцями 82
- Мельник А. В., Токмань В. С.** Регенераційна здатність стеблових живців *Juniperus communis* L. в умовах північно-східної частини Лісостепу України 86
- Токмань В. С., Кохановський В. М.** Технологічні особливості вегетативного розмноження *Thuja orientalis* L. в умовах Лісостепу України 90

Згідно наказу МОН
від 09.03.2016 р. № 241
серію «Агрономія і біологія»
наукового журналу «Вісник
Сумського національного
аграрного університету»
визнано фаховим виданням

Всі серії наукового журналу
«Вісник Сумського
національного аграрного
університету» індексуються в
Міжнародних наукометричних
базах Index Copernicus, РІНЦ

СЕРІЇ наукового журналу
«Вісник Сумського
національного аграрного
університету»

ЕКОНОМІКА ТА
МЕНЕДЖМЕНТ
ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА
БУДІВНИЦТВО
ТВАРИНИЦТВО
МЕХАНІЗАЦІЯ ТА
АВТОМАТИЗАЦІЯ
ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ
АГРОНОМІЯ І БІОЛОГІЯ

Друкується згідно
з рішенням вченої ради
Сумського національного
аграрного університету
(Протокол № 14 від
20.05.2017 р.)

Адреса видавця та
виготовлювача:
40021, м. Суми,
вул. Г.Кондратьєва, 160
Телефон: (0542) 78-74-22,
62-78-45
E-mail: visnyk.snau@gmail.com

Тираж 300 пр.
Зам. №11

Відповідальність за точність
наведених фактів, цитат та ін.
лягає на авторів
опублікованих матеріалів.
Передрук матеріалів журналу
тільки з дозволу редакції.
Друкується в авторській
редакції.

© Сумський національний
аграрний університет, 2017

РОСЛИНИЦТВО

Мэн Фаньхуа, Ян Цианьпин, Го Линь, Ю Гуанся. Природные ресурсы и возможности производства зерна в Китае	95
Мельник А. В., Жердецька С. В., Шабір Г., Алі Ш. Сортові особливості формування продуктивності різних видів гірчиці ярої в умовах північно-східного Лісостепу України	103
Ключевич М. М., Столяр С. Г. Вплив норм висіву насіння проса на розвиток грибних хвороб та урожайність культури в Поліссі України	108
Панцирева Г. В. Вплив елементів технології вирощування на якісний склад насіння люпину білого	112
Лихочвор А. М. Урожайність ріжю ярого і олійних культур в умовах західного Лісостепу	117
Романько А. Ю. Стан вирощування сої в Україні та Сумській області	120
Гамаюнова В. В., Гаро І. М. Фотосинтетична діяльність ріпаку озимого залежно від основного обробітку ґрунту, строку і способу сівби	124
Варавкин В. А., Онычко В. И., Дульнев П. Г. Продуктивность картофеля в зависимости от погодных условий и действия регуляторов роста	129
Браценюк В. Ю. Вплив способів сівби на симбіотичну продуктивність сортів сої різних груп стиглості в умовах західного Лісостепу	136

СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО

Господаренко Г. М., Полторецький С. П., Любич В. В., Полянецька І.О., Воробйова Н. В., Капрій М. М. Оцінювання борошномельних властивостей зерна різних сортів і ліній пшениці спельти	140
Осьмачко О. М., Власенко В. А. Закономірності успадкування стійкості проти збудника борошнистої роси в F ₂ та F ₃ пшениці м'якої озимой, створених за участі сортів з пшенично-житніми транслокаціями	145
Подгацький А. Ад., Кравченко Н. В., Подгаєцький А. Ан. Вплив зовнішніх умов у підготовці бульб картоплі до садіння	151
Подгаєцький А. А., Коваленко В. М., Горбась С. М., Крючко Л. В., Гнітецький М. О. Норма реакції генотипів середньостиглих сортів картоплі на умови вирощування в північно-східному Лісостепу України за продуктивністю та її складовими	155
Кравченко Н. В. Особливості прояву продуктивності у міжвидових гібридів картоплі, їх беккросів	160
Кабанець В. М., Страхоліс І. М., Бердін С. І., Оничко В. І. Прояв ознак продуктивності вихідного матеріалу гречки залежно від регіону походження.....	164
Кожушко Н. С., Завора Я. А. Оцінка потомства картоплі в селекції на якість	169
Завора Я. А. Вплив зрошення на лежкоздатність селекційного матеріалу картоплі	173
Макляк К. М. Результати селекції соняшнику на жаростійкість в Інституті рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН	178
Троценко В. І., Кліценко А. В. Створення вихідного матеріалу гречки короткоденного екотипу.....	182
Троценко В. І., Семененко Я. Ю. Нові сорти костриці Інституту сільського господарства Північного Сходу НААН	188
Ставицький А. А. Прояв борошнестості бульб серед міжвидових гібридів картоплі, їх беккросів	191
Падалка Ю. М. Вплив гамма-опромінення гібридного насіння картоплі на продуктивність бульбового покоління.....	194
<i>Автори випуску.....</i>	198