

# 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,

**Подгасцький 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.,  
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)

**Подгасцький 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.,  
доцент (СНАУ);

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

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

**Ермішин О. П.**, д.б.н.  
(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 3 (29), 2015

## СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО

<b>Подгасцький А. А., Кравченко Н. В., Крючко Л. В.</b> Походження пізньостиглих і дуже пізньостиглих міжвидових гібридів картоплі, їх беккросів.....	3
<b>Бакуменко О. М.</b> Формування кількості колосків основного колоса в F1 пшениці м'якої озимої.....	8
<b>Осьмачко О. М.</b> Стійкість гібридів першого покоління пшениці озимої проти бурої іржі в умовах північно-східного Лісостепу.....	12
<b>Рябовол Я. С., Рябовол Л. О.</b> Адаптація клонованого рослинного матеріалу жита озимого до умов ex vitro.....	16
<b>Кожушко Н. С., Сахошко М. М.</b> Адаптивні реакції нематодостійких сортів картоплі на різні агроекологічні умови формування врожайності та якості.....	19
<b>Оничко В. І., Бердін С. І., Ткаченко О. М.</b> Вплив удобрення та норм висіву насіння на врожайність різних за морфотипом сортів гречки.....	25
<b>Оничко Т. О., Собко М. Г.</b> Особливості формування продуктивності та якості зерна сучасних сортів пшениці озимої.....	30
<b>Штукін М. О., Оничко В. І.</b> Особливості формування оптимального гібридного складу кукурудзи для умов північно-східного Лісостепу України.....	35
<b>Подгасцький А. А., Коваленко В. М., Києнко З. Б.</b> Вплив зовнішніх умов на кількість бульб у гнізді сортів картоплі білоруської селекції.....	41
<b>Кабанець В. М., Страхоліс І. М.</b> Шлях становлення селекції гречки в Інституті сільського господарства Північного сходу.....	47
<b>Дубовик О. О., Дубовик В. І.</b> Екологічне вивчення різних за географічним походженням сортів пшениці озимої в умовах північно-східного Лісостепу України.....	52
<b>Лозінська Т. П.</b> Продуктивний потенціал нових сортів пшениці ярої в умовах Лісостепу України.....	55

## БОТАНІКА

<b>Лихолат Ю. В., Россихіна-Галича Г. С., Борисова О. І.</b> Стан дерноутворюючих рослин (на прикладі <i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv. та <i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski) за хронічного впливу полютантів.....	60
<b>Скляр В. Г.</b> Ценотичні оптимуми дрібного підросту сосни звичайної в лісах Новгород-Сіверського Полісся.....	64
<b>Бондарєва Л. М., Кирильчук К. С.</b> Порівняльний аналіз віталітетної структури злаків та бобових на заплавах луках північного сходу України в умовах пасквальних та фенісіціальних навантажень.....	68

## ЗАХИСТ РОСЛИН

<b>Положенець В. М., Гуторчук С. Л., Фещук О. М.</b> Поширення порошистої та сріблястої парші бульб картоплі в зоні Правобережного Полісся України.....	75
<b>Рожкова Т. О., Бортник Т. С., Татарінова В. І., Бурдуланюк А. О.</b> Польова інфекція насіння і зерна пшениці озимої.....	79
<b>Говорун О. Л., Татарінова В. І., Власенко В. А., Деменко В. М., Хілько Н. В.</b> Фітосанітарний стан посівів зернових культур Сумської області та основні шляхи його поліпшення.....	83

## ЗЕМЛЕРОБСТВО, ГРУНТОЗНАВСТВО ТА АГРОХІМІЯ

<b>Мищенко Ю. Г., Полетаєва Н. С.</b> Післяжнивні сидерати та водопроникність ґрунту.....	88
<b>Крижанівський В. Г.</b> Вологозабезпеченість рослин гороху, пшениці озимої та буряку цукрового за різних заходів основного обробітку.....	96
<b>Мислива Т. М., Білявський Ю. А.</b> Мідь у ґрунтах агро- та урболандшафтів Житомирського Полісся.....	99

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

Всі серії наукового журналу «Вісник Сумського національного аграрного університету» індексуються в Міжнародній наукометричній базі РИНЦ

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 № 10 від 27.04.15 р.)

Адреса видавця та виготовлювача:  
40021, м. Суми,  
вул. Г.Кондратьєва 160  
Телефон: (0542) 78-74-22,  
62-78-45  
E-mail: [vestnik.snau@mail.ru](mailto:vestnik.snau@mail.ru)

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, 2015

<b>Герасимчук Л. О.</b> Cu, Zn, Pb та Cd в агроселітебних ландшафтах південно-західної частини м. Житомир .....	106
<b>Лопушняк В. І., Вега Н. І.</b> Залежність рівня продуктивності ячменю ярого від норм внесення мінеральних добрив та позакореневих підживлень в умовах західного Лісостепу .....	113
<b>Карбівська У. М., Турак О. Ю.</b> Баланс поживних речовин дерново-підзолистого ґрунту за вирощування бобових трав .....	116
<b>Турак О. Ю.</b> Вплив мінеральних добрив на агрохімічні показники дерново-підзолистого ґрунту за різноглибинного основного обробітку у ланці польової сівозміни .....	119
<b>Мартиненко В. М., Сіряк М. М., Несін І. В.</b> Динаміка зміни кислотності чорноземного ґрунту під дією дефекату в сівозміні .....	123
<b>Харченко О. В., Масик І. М., Міщенко Ю. Г., Давиденко Г. А.</b> Екологічна оцінка різних сівозмін за балансом гумусу .....	126

## ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО

<b>Мандзюк Р. І., Ярощук Р. А., Жила А. С.</b> Особливості впливу фенологічних фаз підщеп на приживлюваність ялиці цільнолистої ( <i>Abies Holophylla Maxim.</i> ) .....	130
<b>Токмань В. С., Киричок Я. С.</b> Особливості вегетативного розмноження <i>Thuja Occidentalis L.</i> в умовах Сумського НАУ .....	134
<b>Мельник Т. І., Сурган О. В.</b> Вплив присадивного удобрення на розвиток <i>Callistephus chinensis (L.) Nees</i> в умовах північно-східного Лісостепу України .....	138

## РОСЛИНИЦТВО

<b>Дмитрик П. М.</b> Вплив умов розвитку рослин <i>Foeniculum vulgare</i> на лабораторну схожість насіння .....	146
<b>Жатов О. Г., Троценко В. І., Жатова Г. О., Масюченко О. М.</b> Агроекологічні особливості вирощування сортів-популяцій соняшнику в умовах північно-східного Лісостепу України .....	149
<b>Бутенко А. О., Глупак З. І.</b> Вплив видового складу багатокомпонентних сумішок однорічних кормових культур та частки компонентів в них на продуктивність і якість корму .....	152
<b>Троценко В. І., Ільченко В. О., Жатова Г. О.</b> Особливості формування густоти та урожайності посівів вівса плівчастого й вівса голозерного .....	157
<b>Троценко В. І., Ільченко В. О., Ільченко В. О.</b> Оцінка ефективності вирощування вівса з різними елементами технології в умовах північно-східного Лісостепу України .....	162
<b>Мельник А. В., Жердецька С. В.</b> Стан та перспективи вирощування гірчиці в світі та на Україні .....	166
<b>Каленська С. М., Шутий О. І.</b> Формування показників структури врожаю пшениці твердої ярої залежно від елементів технології вирощування .....	170
<b>Каленська С. М., Жовтун М. В.</b> Структура та урожайність сортів коріандру посівного залежно від норми висіву та системи удобрення за вирощування в Правобережному Лісостепу України .....	173
<b>Карпенко Л. Д., Новицька Н. В.</b> Якість зерна пшениці ярої під впливом норм і строків сівби .....	179
<b>Джемесюк О. В., Новицька Н. В.</b> Вплив підживлення на вміст пігментів у рослинах та врожайність сої .....	182
<b>Токар Б. Ю.</b> Фотосинтетична діяльність посівів ячменю ярого пивоварного залежно від удобрення та ретардантного захисту .....	186
<b>Гончар Л. М., Щербакова О. М., Лаукерт К. О.</b> Розвиток стресу в рослинах нуту та активність імунної відповіді антиоксидантних ферментів за передпосівної обробки насіння .....	190
<b>Глупак З. І., Радченко М. В.</b> Особливості удобрення сорго зернового в умовах північно-східної частини Лісостепу України .....	195
<b>Давиденко Г. А., Сенченко Н. К.</b> Порівняльна продуктивність сортів озимої пшениці в умовах Великописарівського району Сумської області .....	198
<b>Лях В. В.</b> Повторне цвітіння плодових рослин та його причини .....	200
<b>Тютюнник В. А., Жатова Г. О.</b> Урожайність та стабільність параметрів продуктивності ріпаку ярого залежно від морфотипу рослин .....	203

## ОСТАННІ НАДХОДЖЕННЯ

<b>Борзих О. І.</b> Саліцилова кислота – екологічний фактор контролю грибкових хвороб в агроценозах польових культур .....	208
<i>Автори випуску</i> .....	212