

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.**, доктор  
сільськогосподарських наук,  
професор, академік НААНУ,  
головний редактор

**Салогуб А.М.**, доктор  
сільськогосподарських наук,  
заступник головного редактора

**Данько Ю.І.**, кандидат  
економічних наук,  
відповідальний редактор

**Фотіна Т. І.**, доктор  
ветеринарних наук, професор

**Подгаєцький А. А.**, доктор  
сільськогосподарських наук,  
професор

**Соколов М.О.**, доктор  
економічних наук, професор

**Тарельник В.Б.**, доктор  
технічних наук, професор

*Редакційна колегія серії*

**Власенко В.А.**, доктор  
сільськогосподарських наук,  
редактор

**Жатов О.Г.**, доктор  
сільськогосподарських наук,  
професор

**Злобін Ю.А.**, доктор  
біологічних наук, професор

**Кожушко Н.С.**, доктор  
сільськогосподарських наук,  
професор

**Подгаєцький А.А.**, доктор  
сільськогосподарських наук,  
професор

**Харченко О.В.**, доктор  
сільськогосподарських наук,  
професор

**Коваленко І.М.**, кандидат  
біологічних наук, доцент

**Жатова Г.О.**, кандидат  
сільськогосподарських наук,  
доцент

**Захарченко Е.А.**, кандидат  
сільськогосподарських наук,  
доцент

# ВІСНИК СУМСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ  
Виходить 12 разів на рік.

Серія "Агрономія і біологія"  
Випуск 2 (23), 2012

## БОТАНІКА

- Злобін Ю.А.** Компьютерные программы для анализа популяций растений 3
- Тихонова О.М., Масик І.М., Коровякова Т.О.** Особливості генеративного розмноження розповсюджених видів бур'янів у посівах зернових культур 6
- Скляр В.Г., Скляр Ю.Л., Гудаков О.О., Тихонова О.М.** Характеристика природних комплексів Гетьманського національного природного парку 13
- Белан С.С.** Методика определения площади листовой поверхности редких и охраняемых видов растений с использованием неразрушающих методов морфометрии (на примере видов семейства Orchidaceae Juss.) 17
- Сурган О.В., Мельник Т.І.** Реакція сортів *Callistephus chinensis* на метеорологічні умови періоду вегетації 21
- Мельник Т.І., Батюк А.А.** Сучасний стан деревно-чагарникової рослинності меморіальних скверів Кіровського мікрорайону м. Суми 27
- Жемчужин В.Ю., Мельник Т.І., Лапітан О.В.** Використання бирючини звичайної (*Ligustrum vulgare* L.) в озелененні студентського містечка Сумського НАУ 32

## ЗАХИСТ РОСЛИН

- Дереча О.А., Бакалова А.В.** Ефективність застосування фунгіцидів на смородині чорній проти хвороби *Gloesporium ribis* (lib.) в агроекологічних умовах центрального Полісся України 35
- Лебєдєв С.М.** Лускокрилі шкідники виноградних насаджень у східному передгір'ї Криму та довгостроковий прогноз їх розмноження 39
- Дмитрівська А.О., Татарінова В.І., Рожкова Т.О., Москаленко Т.В.** Вплив системи захисту ярого ячменю на розвиток дводольних бур'янів в умовах ТОВ «Агріфас» Білопільського району Сумської області 42
- Жукова Т.С., Бурик О.Ю., Чучвага В.І., Деменко В.М.** Вплив сортових особливостей льону-довгунця на розвиток фузаріозу та антракнозу в умовах північно-східного Полісся України 46
- Рожкова Т.О., Татарінова В.І., Дмитрівська А.О., Никонець Д.М.** Патологія зерна ячменю ярого в умовах північно-східного Лісостепу України 52
- Татарінова В.І., Дмитрівська А.О., Рожкова Т.О., Міщенко Ю.Г.** Удосконалення системи захисту гороху від іржі в умовах ННВК СНАУ 55
- Деменко В.М., Токмань В.С., Сарбаш В.М., Васянін Р.О.** Захист молодого саду в умовах навчально-наукового виробничого комплексу Сумського національного аграрного університету 62

## ЗЕМЛЕРОБСТВО, ГРУНТОЗНАВСТВО ТА АГРОХІМІЯ

- Харченко О.В., Прасол В.І., Захарченко Е.А., Сенченко Н.К.** Оцінка можливих критеріїв по встановленню допустимої ціни на мінеральні добрива 65
- Музика Л.П., Гармаш Т.І., Несін І.В.** Ресурсоощадна технологія вирощування буряка столового за альтернативної системи удобрення 68
- Петренко Ю.М.** Енергетична ефективність вирощування очеретянки звичайної на староорних осушених торфових ґрунтах та її зміна за різного удобрення 74
- Міщенко Ю.Г.** Вплив післяжнивних сидератів на водостійкість ґрунту при вирощуванні буряків цукрових 79
- Сенченко Н.К., Міцай С.Г., Мартиненко В.В., Давиденко Г.А.** Зміна фізико-хімічних показників чорнозему типового глибокого малоугумусного слабозмітного при довготривалому сільськогосподарському використанні в умовах ТОВ АФ «Хоружівка» Недригайлівського району Сумської області 87

<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>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 № 7 від 27.02.12 р.)</p> <p>Адреса видавця та виготовлювача: 40021, м. Суми, вул. Кірова 160 Телефон: (0542) 78-74-22, 62-78-45</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, 1996</p>	<p><b>Зубенко О.В.</b> Вплив способів основного обробітку на вміст гумусу в чорноземі типовому та біологічну активність ґрунту 94</p> <p><b>Харченко О.В., Прасол В.І., Захарченко Е.А., Сенченко Н.К.</b> Обґрунтування доцільності використання соломи в якості органічного добрива в Сумській області 98</p> <p><b>Ibraheem M. Aliyas Naser.</b> Effect of supplemental irrigation and weed control on chickpea crop in arid region environment 102</p> <p><b>РОСЛИНИЦТВО</b></p> <p><b>Жатов О.Г., Жатова Г.О.</b> Продуктивність та якість насіння соняшнику залежно від щільності стояння рослин 105</p> <p><b>Троценко В.І., Кубраков О.О.</b> Вплив елементів технології вирощування кмину на формування врожайності в умовах північно-східного Лісостепу України 107</p> <p><b>Нагорний В.І.</b> Продуктивність сортів сої різних груп стиглості залежно від просторового і кількісного розміщення рослин 111</p> <p><b>Мельник А.В.</b> Регіональна технологія вирощування соняшнику для північного Лісостепу України 118</p> <p><b>Радченко М.В.</b> Вплив стимуляторів росту рослин на продуктивність гречки в північно-східному Лісостепу України 124</p> <p><b>Оничко В.І., Курочка І.Л., Бердін С.І.</b> Особливості формування продуктивності рослин пшениці озимої залежно від використання комплексних водорозчинних добрив 127</p> <p><b>Оничко В.І., Ткаченко О.М.</b> Ефективність передпосівної обробки насіння пшениці озимої регулятором росту рослин лідер 133</p> <p><b>Оничко Т.О.</b> Вплив строків сівби на врожайність та якість зерна сучасних сортів пшениці озимої 136</p> <p><b>Троценко В.І., Ільченко В.О.</b> Стан та перспективи культури вівса в північно-східному Лісостепу України 143</p> <p><b>Глуценко Л.Т., Дутченко З.Я.</b> Порівняльна оцінка сортів озимого жита з урахуванням попередника та норм висіву 146</p> <p><b>Дубовик О.О.</b> Формування врожаю зерна у сучасних сортів ячменю ярого в залежності від сорту, добрив та норм висіву 150</p> <p><b>Собко М.Г., Собко О.М.</b> Доцільність використання багаторічних бобових трав у стабілізації родючості ґрунту 154</p> <p><b>Говорун С.О.</b> Урожайність соняшника залежно від попередників в умовах північно – східного Лісостепу України 157</p> <p><b>СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО</b></p> <p><b>Власенко В.А., Кадхим А.Д.</b> Устойчивость коммерческих сортов пшеницы озимой против бурой ржавчины в условиях северо-восточной Лесостепи Украины 161</p> <p><b>Подгасцький А.А.</b> Використання біологічних особливостей форм картоплі при її вирощуванні та отримання відносно здорового насінневого матеріалу 167</p> <p><b>Подгасцький А.А., Кравченко Н.В., Бондус Р.О.</b> Здатність міжвидових гібридів картоплі, їх беккросів зав'язувати бульби 172</p> <p><b>Кожушко Н.С., Дігтярьов В.М., Оничко В.І., Бердін С.І.</b> Сортовивчення технологічності картоплі Сумської селекції 178</p> <p><b>Герман Б.О., Космін М.О., Несін І.В.</b> Вплив фітосанітарних умов вирощування на продуктивність насінневої картоплі 184</p> <p><b>Демчук І.В.</b> Особливості підтримання оздоровлених мікроклонів картоплі в колекціях <i>in vitro</i> 187</p> <p><b>Січняк О. Л., Топтіков В. А., Поліненко А.А., Давіденко В.Ю.</b> Солестійкість та особливості спектрів пероксидази та естерази у пшенично-чужорідних гібридів за умов сольового стресу 191</p> <p><b>ОСТАННІ НАДХОДЖЕННЯ</b></p> <p><b>Яковишина Т.Ф.</b> Використання мікроорганізмів, як біоіндикаторів забруднення важкими металами, в системі екологічного моніторингу ґрунтів 197</p> <p><b>Панкова О.В., Пузік В.К., Головань Л.В.</b> Мінливість компонентів запасних білків насіння пшениці ярої залежно від дії гамма-опромінення 201</p>
--	--