

Збірник наукових матеріалів
XXVIII Міжнародної науково-практичної
інтернет - конференції
el-conf.com.ua



«ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ НАУКИ»

18 березня 2019 року

Частина 2



м. Вінниця

Пріоритетні напрями розвитку науки, XXVIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – м. Вінниця, 18 березня 2019 року. – Ч.2, с. 72.

Збірник тез доповідей укладено за матеріалами доповідей XXVIII Міжнародної науково-практичної інтернет - конференції «Пріоритетні напрями розвитку науки», 18 березня 2019 року, які оприлюднені на інтернет-сторінці el-conf.com.ua

Адреса оргкомітету:
2018, Україна, м. Вінниця, а/с 5088
e-mail: el-conf@ukr.net

Оргкомітет інтернет-конференції не завжди поділяє думку учасників. У збірнику максимально точно збережена орфографія і пунктуація, які були запропоновані учасниками. Повну відповідальність за достовірну інформацію несуть учасники, їх наукові керівники та рецензенти.

Всі права захищені. При будь-якому використанні матеріалів конференції посилання на джерела є обов'язковим.

ЗМІСТ

Природничі науки

<i>Вирович Л.Ф.</i> СУЧАСНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ОЗЕРА ПІСОЧНЕ ШАЦЬКОГО РАЙОНУ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	5
<i>Виродов О.С.</i> ОСНОВНІ СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ ОТРИМАННЯ ВИСОКОГО ВРОЖАЮ ПОМІДОРА ТА ОГІРКА ЗА БЕЗЗМІННОГО ЇХ ВИРОЩУВАННЯ.....	8
<i>Шкатула Ю.М., Вотик В.О.</i> ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ НУТУ	14
<i>Глотов О.В.</i> МЕТОД МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ У РОЗВ'ЯЗУВАННІ ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ	17
<i>Горбенко О.В., Терьошкіна Д.В. науковий керівник Чернікова О.М.</i> ВИМІРЮВАННЯ ШВИДКОСТІ ЗВУКУ НА ОСНОВІ МЕТОДУ АКУСТИЧНОЇ ТЕРМОМЕТРІЇ.....	20
<i>Горова О.О., Самохвалова А.І.</i> ПРОБЛЕМА НАДМІРНОГО ВИКОРИСТАННЯ ФОСФАТІВ ТА ШЛЯХИ ЇЇ ВИРІШЕННЯ.....	26
<i>Джурак Сергій, Раковець О. Ю.</i> ПРОБЛЕМА ТРАНСПЛАНТАЦІЙНОГО ІМУНІТЕТУ ПІД ЧАС ПЕРЕСАДКИ ТКАНИН ТА ОРГАНІВ	29
<i>Дзятківська З.І., Снітинський В.В., Кузярін О.Т.</i> ПЕРЕЛОГИ ПАСМОВОГО ПОБУЖЖЯ: ФІТОЦЕНОТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА, ГОСПОДАРСЬКЕ ЗНАЧЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ	32
<i>Diachenko M., Yuzefovych R.</i> INVESTIGATION OF THE PROPERTIES AND THE BILOGICAL EFFECT OF SALONIN GLYCOSIDE.....	38
<i>Забарна Т.А.</i> ФОРМУВАННЯ АГРОФІТОЦЕНОЗУ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ, ЗАЛЕЖНО ВІД ПОПЕРЕДНИКА	41
<i>Карпенко М.М.</i> WHY IS GEOGRAPHY IMPORTANT?	43
<i>Карпович М.С., Дрозда В.Ф.</i> БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СОСНОВОГО ШОВКОПРЯДА (<i>DENDROLIMUS PINI</i> L.) В СОСНОВИХ НАСАДЖЕННЯХ ЖИТОМИРЩИНИ.....	46

<i>Коник В.Ю. науковий керівник Завгородня А.О. ОСОБИСТІТЬ ПСИХОЛО- ГА-ПРАКТИКА ТА РОЛЬ ЙОГО ПРОФЕСІЙНОГО ЗРОСТАННЯ У ПРАКТИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ</i>	<i>50</i>
<i>Курч М.Ю. ГРУНТОВО-КЛІМАТИЧНІ УМОВИ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ЇХ ВПЛИВ НА РОСЛИННІСТЬ.....</i>	<i>53</i>
<i>Лук'янова Д.С. БІОЛОГІЧНІ ЗАСОБИ ДЛЯ ОРГАНІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА.....</i>	<i>57</i>
<i>Лук'яненко Н.С., науковий керівник Кириленко Н.І. ОЦІНКА ФІТОТОК- СИЧНОСТІ АНТРОПОГЕННО ЗАБРУДНЕНИХ ГРУНТІВ ЛІСОВОГО БІОГЕОЦЕНОЗУ МЕТОДАМИ БІОТЕСТУВАННЯ.....</i>	<i>63</i>
<i>Шкатула Ю.М., Паламарчук А.В. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ГОРОХУ</i>	<i>68</i>

2. Consensus document on compositional considerations for new varieties of potatoes: key food and feed nutrients, anti-nutrients and toxicants // OECD Environmental Health and Safety Publications. Series on the safety of novel foods and feeds. —2002. —N4. —26 p.

3. Morgan M.R.A., Coxon D.T. Tolerances: glycoalkaloids in potatoes // Natural Toxicants in Food. Progress and Prospects. Ed. Watson D.H., VCH, Weinheim, 1987. —P. 221—230.

4. Phillips B.J., Hughes J.A., Phillips J.C., Walters D.G., Anderson D., Tahourdin C.S. A study of the hazard that might be associated with the consumption of green potato tops // Food Chem. Toxicol. —1996. —34, N5. —P. 439—448.

5. Tice R. α -Chaconine [20562—03—2] and α -Solanine [20562—02—1] // The National Toxicology Program (NTP), within the U.S. Department of Health and Human Services. —Contract No. N01—ES—65402, 1998. —P. 1—54.

6. Br J Prev Soc Med. 1972 May; 26(2): 67–88. Hypothesis: anencephaly and spina bifida are usually preventable by avoidance of a specific but unidentified substance present in certain potato tubers.

УДК 633.11 324:631.5

Природничі науки

ФОРМУВАННЯ АГРОФІТОЦЕНОЗУ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ, ЗАЛЕЖНО ВІД ПОПЕРЕДНИКА

Т.А. Забарна,

кандидат с.-г. наук

Вінницький національний аграрний університет

В умовах недостатнього фінансування АПК і катастрофічного зменшення внесення добрив найбільш доступним резервом збільшення врожайності й поліпшення якості зерна озимої пшениці є в першу чергу підбір найкращих попередників та висівання в оптимальні строки, що без додаткових капіталовкладень вже підвищить на 20–30% продуктивність культури.

Отже, урожайність озимої пшениці залежить значною мірою від культури-

попередника в сівозміні, аніж від використання найкращої системи удобрення.

Через нестабільність коливань погодньо кліматичних умов протягом року та від висіву культур до періоду їх збору, важливо, щоб пшеницю озиму було розташовано після бобових попередників у сівозміні, як наприклад, конюшини, люцерни, гороху, вико-вівсяної сумішки і сої (ранньостиглих сортів). Бобові культури вважаються найкращими попередниками, оскільки беруть участь у азотфіксації та акумуляції біологічного азоту в кількості від 180 до 60 кг/га, який має довгу пролонговану дію, що забезпечує отримання високоякісного зерна озимої пшениці, а також дає можливість зменшити витрати мінеральних добрив.

Таким чином, нашими дослідженнями встановлено, що використання оптимального попередника для озимої пшениці не лише забезпечує відповідний рівень продуктивності, але і забезпечує підтримання відповідного рівня фітосанітарної чистоти, з позиції зменшення як загальної кількості, так і асортименту бур'янів.

Встановлено, що найбільш сприятливі умови контролю чисельності бур'янів в агрофітоценозі озимої пшениці досягаються у роки з різними кліматичними умовами при використанні в якості попередника стандартної культури конюшини лучної. Найбільш високий рівень забур'яненості агрофітоценозу відмічено на варіанті, де в якості попередника висівали кукурудзу, що зумовлює зміну типу забур'яненості з формуванням у посіві рудеральних груп бур'янів, боротьба з якими потребує підвищення витрат на захист, а присутність їх у посівах призводить до помітних втрат урожаю, як наприклад: пирій повзучий (*Agropyrum repens L.*), осот рожевий (*Cirsium arvense L.*), плоскуха (куряче просо) (*Echinochloa crus-galli L.*) та інші.

В сучасних умовах господарювання доцільно повернутися до травосіяння, тобто використання дешевого біологічного азоту в сучасному землеробстві, що успішно вирішить проблему кормового білка, відновить родючість ґрунтів та забезпечить добре підґрунття для вирощування озимої пшениці. За результатами наших досліджень використання оптимального

НОТАТКИ

