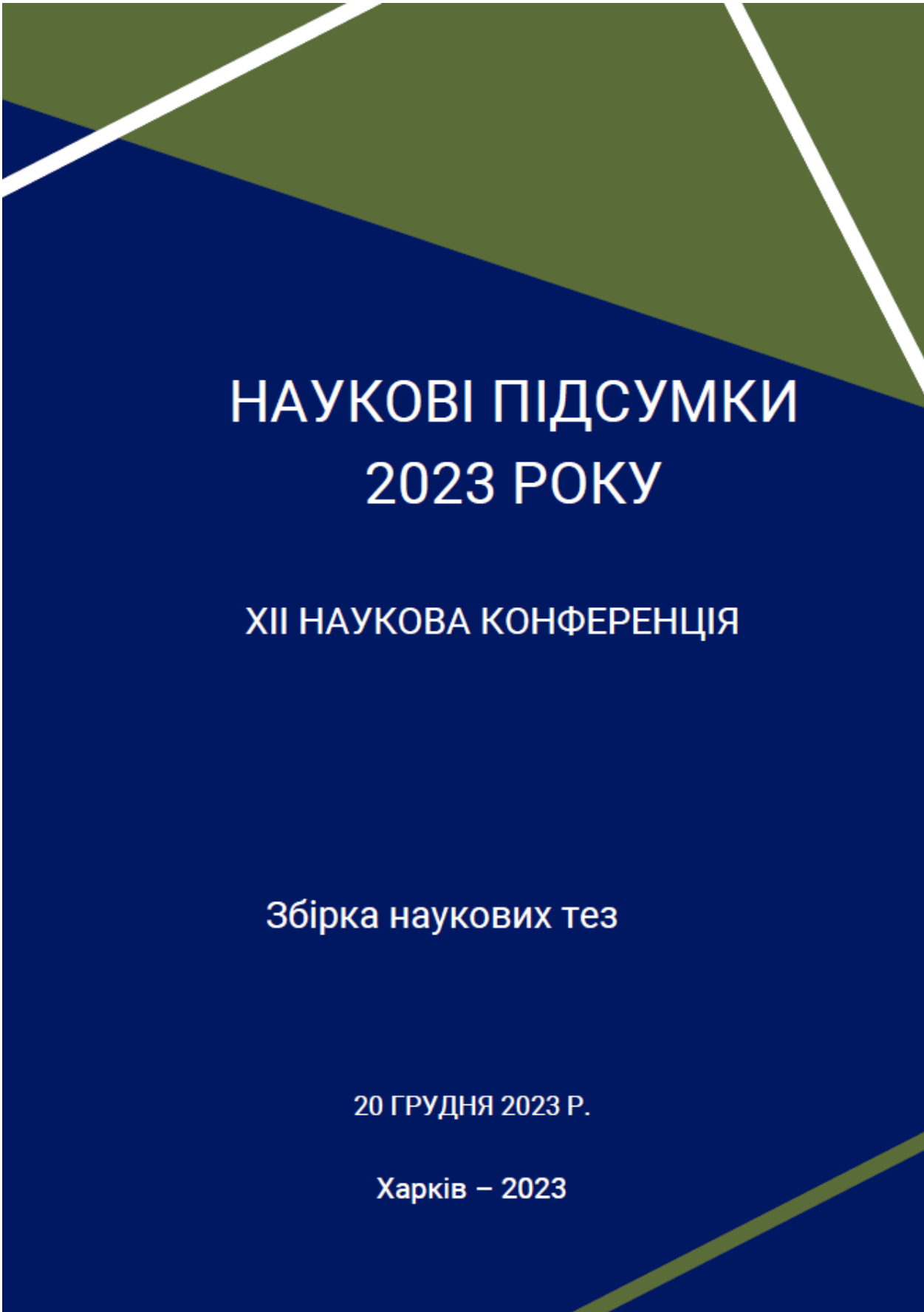




НАУКОВІ ПІДСУМКИ 2023 РОКУ

XII НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ

Збірка наукових тез

20 ГРУДНЯ 2023 Р.

Харків – 2023

УДК 001.83-057.54; 004.42; 004.65; 004.91; 004.7: 623.55.02; 004.7; 004.75; 004.8:
004.94681.324; 004.81; 004.942; 005.33; 005.8:65.018:656.073; 303.732.4:655.25:74.01;
316.77; 33.338.1; 330.34; 331.005.931; 331.5.31; 338.3: 338.4; 339.138:316.77:316.28; 334.7;
341.7(477):94"1917/1921"; 343.346:8:004 (477); 346.5:[336:330.123.6];
349.2:331.025.12/.13(477)(09); 349.22
355/359; 365.004.013; 373.5; 378:005.6; 378.046.4; 378.147:371.38-057.875-
054.6:616.314:378.661(477-25)"364"; 378.147-057.875:616.31:37.048; 378.4-057.87;
37.015.3:[159.942:614]; 504; 514.18
613.8-040.303:61.363; 614.84; 6.616-001; 619:612.17 619:616.8-009.12; 619:615.31:564.72;
619:616.084:616.2 : 636.22/28; 619:616099:546.173(043.3); 619:614. 48:636. 5; 65.012;
621.03.9; 621.313.333.2; 628.336.6; 628.94:553.98; 628.349.08; 629.3.067; 629.463.65; 631.3;
631.358; 633.522; 635.36:631; 637.5; 661.214.1:662.7:669.013; 664.144:664.849;
664.854:534.838.7; 665.71; 66.021.2.081.3: 546.76;
66.021.4:66.099.2; 669.295: 621.91; 665.3; [678.057.3:621.774.38]-027.28; 678.4:539.3;
681.32:007.5; 696.133.3-044.337

**XII НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «НАУКОВІ ПІДСУМКИ 2023 РОКУ». ЗБІРКА НАУКОВИХ ТЕЗ. – ХАРКІВ, Х.: ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР, 2023. –98 С.
e-ISBN 978-617-8360-00-9**

Збірка наукових тез XII Наукової конференції «НАУКОВІ ПІДСУМКИ 2023 РОКУ» містить наукові тези з наступних галузей наук: ветеринарні, медичні та біологічні, сільськогосподарські, економічні, історичні, педагогічні, юридичні, технічні науки. Матеріали представляють інтерес для широкого кола науковців, фахівців у відповідних галузях наук, аспірантів та можуть представляти інтерес для студентів університетів.

XII Наукова конференція «НАУКОВІ ПІДСУМКИ 2023 РОКУ» відбулась 20 грудня 2023 року. Тези конференції оприлюднені на інтернет-сторінці видавця
ПП «ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР»
<https://entc.com.ua/uk/konferentsii/610-naukovi-pidsumky-roku>

Матеріали збірника опубліковано у авторській редакції

e-ISBN 978-617-8360-00-9

© УСІ АВТОРИ, 2023

Організатор та видавець ПП «ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР»

Адреса організатора конференції та видавництва
вул. Шатилова дача, 4, м. Харків, Україна, 61165
ПП «ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР»

Тел.: +38 (057) 750-89-90
E-mail: conference@entc.com.ua

Conference organizer and Publisher PC TECHNOLOGY CENTER

Conference organizer's and publisher's address
Shatilova dacha str., 4, Kharkiv, Ukraine, 61165
PC TECHNOLOGY CENTER



3

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ

20

ЗБЕРЕЖЕНІСТЬ КОРЕНЕПЛОДІВ ДАЙКОНУ ЗАЛЕЖНО ВІД СПОСОБУ
ПАКУВАННЯ

Пузік Л. М., Пузік В. К.

21

ВПРОВАДЖЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ВУЗЛІВ ЗМІШУВАННЯ В ЕКІПАЖ
АГРОДРОНУ

Головченко В. В., Сумятіна О. О.

22

АНАЛІЗ СУЧАСНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВЕСНЯНОГО ЗБИРАННЯ КОНОПЛЯНОЇ ТРЕСТИ

Лазоренко А. І., Горбенко О. В.

23

ВПЛИВ СОРТОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТА УМОВ ВИРОЩУВАННЯ НА ГЕОМЕТРИЧНІ
РОЗМІРИ НАСІННЯ ПРОМИСЛОВИХ КОНОПЕЛЬ

Петраченко Д. О., Скоряк Ю. Б., Шейченко Д. В.

24

ЕНЕРГОЗБЕРЕГАЮЧИЙ СПОСІБ КОМБІНОВАНОГО СУШІННЯ ПЛОДООВОЧЕВОЇ
СИРОВИНИ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРЯМОГО ЕЛЕКТРОНАГРІВУ ТА УЛЬТРАЗВУКУ

Савойський О. Ю., Сіренко В. Ф., Вольвач Т. С.

25

ПЕРСПЕКТИВИ КОМПЛЕКСНОГО РОЗВИТКУ ГАЛУЗІ КОНОПЛЯРСТВА В СУЧАСНИХ
УМОВАХ

Шейченко В. О., Примаков О. А., Коропченко С. П.

ВПЛИВ СОРТОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТА УМОВ ВИРОЩУВАННЯ НА ГЕОМЕТРИЧНІ РОЗМІРИ НАСІННЯ ПРОМИСЛОВИХ КОНОПЕЛЬ

Петраченко Д. О., Скоряк Ю. Б., Шейченко Д. В.

Ключові слова: промислові коноплі, ринок, розвиток галузі, сорти конопель, технології збирання, первинне перероблення

Відомо, що геометричні розміри насіння, які є об'єктом досліджень, прямо впливають на процеси його оброблення та перероблення. Визначення розмірів насіння є ключовим для оптимізації процесів сортування, очищення та перероблення, що відкриває шлях до підвищення ефективності виробництва.

Форма та розмір насіння відрізняються не тільки між різними видами рослин, але і між сортами одного виду та навіть в межах одного сорту. Для вивчення розміру насіння промислових конопель використовували чотири зразки Інституту луб'яних культур (м. Глухів), які відрізнялися як сортовим складом, так і місцем вирощування. Перший зразок сорту Глєсія, вирощений в м. Глухові Сумської обл.; другий зразок сорту Глухівські 51 (м. Чернігів Чернігівської обл.); третій зразок сорту Глухівські 51 (м. Глухів); четвертий зразок сорту Гляна (м. Лебедина Сумської обл.).

Розмір насіння вимірювали за трьома геометричними параметрами: шириною, довжиною та товщиною. Розмір насіння визначали шляхом безпосереднього заміру насіння. Для цього використовували штангенциркуль з електронним циферблатом з точністю вимірювання 0,01 мм.

На основі замірів чотирьох зразків встановлено, що насіння промислових конопель має розміри в таких межах: ширина 2,10-4,73 мм, довжина 2,73-5,98 мм, товщина 1,91-3,94 мм. Сорт і місце вирощування мають визначальний вплив на геометричні розміри насіння конопель. Відмінності між зразками одного сорту, вирощеними в різних місцях, свідчать про значний вплив умов вирощування. Ці знання є важливими за умов вибору насіння для вирощування та подальшого перероблення.

Петраченко Дмитро Олександрович, кандидат технічних наук, відділення агроінженерії
Відокремлений структурний підрозділ «Глухівський агротехнічний фаховий коледж Сумського національного аграрного університету»
вул. Терещенків, 36, м. Глухів, Сумська обл., Україна, 41400
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1347-9562>

Скоряк Юлія Борисівна, здобувач, кафедра механічної та електричної інженерії, Полтавський державний аграрний університет, вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, Україна, 36003
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9220-1827>

Шейченко Денис Вікторович, здобувач, кафедра механічної та електричної інженерії, Полтавський державний аграрний університет, вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, Україна, 36003
ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-0427-479X>