

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ТРЕТЬОМУ ТИСЯЧОЛІТТІ

**Тези доповідей
державної науково-практичної конференції молодих
вчених, аспірантів та докторантів**

«НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ В РОСЛИННИЦТВІ»

14–15 травня 2015 року

**Біла Церква
2015**

Редакційна колегія:

Даниленко А.С., академік НААН, ректор, голова оргкомітету;

Сахнюк В.В., д-р вет. наук, проректор з наукової та інноваційної діяльності,
заступник голови оргкомітету;

Хахула В.С., канд. с.-г. наук, декан агробіотехнологічного факультету;

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук, голова НТТМ університету;

Качан Л.М., канд. с.-г. наук, зав. аспірантури та докторантури;

Сокольська М.О., зав. редакційно-видавничого відділу, відповідальний секретар;

Панченко Т.В., канд. с.-г. наук, доцент, координатор НТТМ ф-ту;

Царенко Т.М., канд. вет. наук, начальник відділу науково-дослідної та інноваційної діяльності;

Наукові пошуки молоді у III тисячолітті «Новітні технології в рослинництві»: Тези доповідей державної науково-практичної конференції вчених, аспірантів та докторантів, 14-15 травня 2015 року. – Біла Церква, 2015. – 26 с.

У збірнику тез представлені матеріали наукових досліджень з найактуальніших питань сільськогосподарського виробництва в рослинництві зокрема, застосування новітніх технологій вирощування та переробки зернових, овочевих та баштанних культур, запропоновані науково обґрунтовані норми внесення мінеральних та органічних добрив, а також найбільш оптимальні сівозміни для вирощування сільськогосподарських культур.

Наведені результати доповідались на конференції «Новітні технології в рослинництві» 14-15 травня 2015 р. і можуть бути використані науковцями та виробничниками в їх практичній діяльності.

Ел. адреса: www.btsau.kiev.ua

БНАУ©2015

РОЗРАХУНОК ЧАСТОК ВПЛИВУ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ НА ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРИ УРОЖАЙНОСТІ СОРТІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ

Основою регулювання процесів росту та розвитку рослин пшениці озимої, формуванням елементів структури урожайності та її величини в сучасних умовах є багатофакторність досліджень з технології вирощування цієї культури із включенням новітніх підходів реалізації урожайного потенціалу нового покоління сортів. Серед чинників, які впливають на ці процеси, чільне місце займає сорт, попередники, насичення сівозмін даною культурою, система обробітку ґрунту чи окремих її прийомів, система удобрення, яка включає види, норми, дози добрив, співвідношення елементів живлення в ґрунті та у внесених мінеральних добривах, строки та способи сівби, норми висіву, глибина загортання насіння та закладання вузла кущіння озимої пшениці тощо. Переліку факторів, що можуть змінювати особливості формування елементів структури урожайності та її величини, свідчить про багатогранність цього процесу, а тому вивчення ролі кожного окремого чинника безумовно важливе, але воно не відображає комплексної дії та взаємодії всіх факторів.

Наші дослідження спрямовані на вичленення ролі факторів які безпосередньо впливають на рослини сортів пшениці озимої за сучасних інтенсивних технологій. Елементи технології які були вичлененні як частки впливу і досліджувались це сорт (фактор А), норма висіву насіння (фактор В), обробка його перед сівбою біологічно-активними рідкими органічними добривами (фактор С) та удобрення рослин впродовж вегетації (фактор D).

Частка впливу на кількість продуктивних стебел пшениці озимої становила: фактор А – 17,3 %, фактор В – 41,6 %, фактор С – 7,2 %, фактор D – 6,7 %, взаємодія факторів – 8,4 %, інші фактори – 18,8 %.

Частка впливу досліджуваних факторів на масу зерна в колосі пшениці озимої суттєво відрізнялася від впливу на продуктивний стеблостій і становила: фактор А – 24,5 %, фактор В – 18,9 %, фактор С – 5,7 %, фактор D – 44,9 %, взаємодія факторів – 3,6 %, інші фактори – 2,4 %.

Частка впливу на урожайність зерна пшениці озимої має подібну закономірність з часткою впливу на масу зерна в колосі: фактор А – 20,1 %, фактор В – 20,5 %, фактор С – 6,1 %, фактор D – 39,6 %, взаємодія факторів – 5,3 %, інші фактори – 8,4 %.

Крім цього нами була вивчена частка впливу досліджуваних факторів на довжину колосу, кількість колосків у колосі, масу 1000 зерен.

З результатів досліджень видно, що найбільший вплив на елементи структури урожайності та її величину має (фактор D) удобрення з максимальною часткою впливу на масу зерна в колосі 44,9 %, наступним найбільш впливовим фактором була норма висіву насіння (фактор В).

Отримані нами частки впливу досить добре описують взаємозв'язок елементів структури урожайності та її величини з технологічними прийомами.

ЗМІСТ

Цимбал Я.С. Нагромадження симбіотичного азоту бобовими травами у надземній біомасі в зеленому конвеєрі	3
Гіптенко Н.М. Вивчення морфологічних ознак гібридів F ₁ помідора української селекції ...	4
Лавська Н.В. Екологічно безпечні прийоми вирощування ніжинського огірка	5
Крупа Н.М., Роговський С.В. Результати інвентаризації зелених насаджень на території бульвару «Комсомольський» в місті Біла Церква	6
Роговський С.В., Жихарева К.В. Аналіз складу та стану дендрофлори бульвару 50-річчя Перемоги у м. Біла Церква за результатами інвентаризації	7
Мацкевич В.В., Філіпова Л.М. Застосування цитокінінів за мікроклонального розмноження ягідних культур	8
Лозінська Т.П. Селекційна цінність за продуктивним і адаптивним потенціалом сучасних сортів пшениці ярої	9
Карпук Л.М., Крикунова О.В., Кикало М.М., Вахній С.П., Присяжнюк О.І. Побудова множинних регресійних моделей росту та розвитку рослин буряків цукрових	10
Грабовський М.Б., Грабовська Т.О. Фотосинтетична діяльність гібридів кукурудзи залежно від ширини міжрядь і густоти рослин	11
Покотило І.А., Ткачук В.М. Залежність тривалості вегетаційного та міжфазного періодів коріандру від ширини міжрядь, норм висіву та сортів в умовах Центрального Лісостепу України	13
Панченко Т.В., Ткачук В.М. Розрахунок часток впливу елементів технології вирощування на елементи структури урожайності сортів пшениці озимої	14
Федорук Ю.В. Особливості формування врожайності бульб картоплі залежно від доз мінеральних добрив в умовах дослідного поля ННДЦ БНАУ	15
Яковенко О.М. Формування ґрунтоживучої шкідливої ентомофауни в агроценозах цукрових буряків залежно від ланки сівозміни	16
Кривенко А.І. Ефективність протруювання насіння пшениці озимої проти фузаріозної кореневої гнилі в умовах Центрального Лісостепу України	17
Василенко О.С. Обґрунтування системи адаптивного регулювання електронавантаження автономних вітроенергетичних установок	18
Сенчук М.М. Обґрунтування оптимальної структури посівних площ та поголів'я худоби господарства для органічного землеробства	19
Демещук В.А. Вплив ефективності використання машинно-тракторних агрегатів на собівартість продукції рослинництва	20
Лозінський М.В. Формування довжини стебла у селекційних номерів пшениці м'якої озимої, отриманих від батьківських форм різного походження	21
Павліченко А.А. Забур'яненість сільськогосподарських культур плодозмінної сівозміни за різних систем обробітку ґрунту і рівнів живлення в Правобережному Лісостепу України	22
Панченко О.Б. Зміна структури урожаю озимої пшениці залежно від систем обробітку ґрунту та доз добрив	23