

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ННВК «ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ КОНСОРЦІУМ»  
ВІСНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ЕКОНОМІЧНИЙ КОЛІЄЖ ІМ. М. П. ГАЄЯ ІІ (ПОЛІБІУА)  
Університет Менеджера М. Ершо (Hexia)  
Університет Лабвії, М. Рнра (Латвіа)  
Університет ітагу ЛухіаНН (СІУА)  
Університет прнкліа/іННХ Наук і мнстсуб ТаННОВера (НіівіНННна)  
Рун «НауНО-праКТННесКНфї ueНТр Наміональній ака/ієіvіііі Наук Ееїарусп  
по проловольствнк» (Еїїіорусб)  
КраКіВсбКа ака/сіvіvіа іМ. АНЛріа Орпа МоДЖСВСьКого (Пojіbіua)  
ДКНТОМІІ рсськнфї НаліОНаліbННН аргоеКОЛІОгіНННН уНіВерсНТет  
ТерНоніjіbСьКНфї НавіоНаjіbНфї еКОНОМіНННН уНіВерсНТет  
НаіііоіaJіbНННН уНіВерсНТет «JіbВіbСьКа nojііТехніКа»



## ПРОГРАМА

### МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ- КОНОФЕРЕНЦІЇ МОЛОДІХ ВІСНИЦЬ ТА СТУДЕНТІВ

«Проблеми і перспективи ітмобаліііііііого розвнтку аграрного  
сеКТора еКОНОМіКН в умовах іНТерпаіНННХ проєсіВ»



15-16 травня 2019 року

М. ВІСНИЦЬ

Захід спечено е рещсп УнрІbІТЕІ (носеіdvemw № 190 aid 11 xeімufi 2019 p.)

- 15:25 – 15:30 «ЕфеКТНВНісТб піДКНВісміН нwсHimi apoї В уMOsax JlicocTeny ПpаВобереЖкiиopo»  
АНТКО PycjiaH АнаТОJиiиoБУН, аcниpаHT  
*BixxuiфKии xаifioxajibxии aepaxиий yxieepcumem*
- ✓ 15:30 – 15:35 rиepцeКТНВa BiiKopiicraiinsi pOiy Dahlia Cav. B yivioBax Tлоaijuisi  
UMpАНСбКА OneHa iBaHiBHa, KaHАНЛaT ciJibCbKopoсnoaapcbKHx HayK, CTарuiHиi BHKJiaЛan КатjеарH JiicoBopo, caЛoBo-нарKOBopo ГOCПOЛapcTBa, caЛiBHииTBa Та BHHopaaapcTBa  
*BixxuiфKии xаifioxajibxии aepaxиий yxieepcumem*
- ∧ 15:35 – 15:40 «BioJиornauiси ejieMeiniB Texnojиopii' Bnpom' Yamisi COЛOЛKOTO nepuio B yMOBax rиpaBобереЖKHOpo JlicocTeny YKpamii»  
**ШВИДКИЙ** flаBJio AiupiiioBHM, аcниpаHT  
*BixxuiфKии xаifioxajibxии aepaxиий yxieepcumem*
- 15:40 – 15:45 «MOHиTOpHHr забpуднcннв ICTiBHИX rpiGiB Bii'KKHMH MCTajiamH B yMOBax JlicocTeny ПpаBобереЖHчHOpo BPAJUM OKcana IropiBiia, acwTeHT KaЛeЛpw eicojиopii Ta oxopoHH HaBKoJиHиuHboro cepe'ioBHma  
*BixxuiфKии xаifioxajibxии aepaxиий yxieepcumem*
- 15:45 – 15:50 «OCHOBHи acнcKTH BИPOUIYBANHSI нCTpyиKии Ha ri:iponoHииi»  
EOPOJUM MHKOJia ПeTpoBHH, cryzieHT  
*BixxuiфKии xаifioxajibxии aepaxиий yxieepcumem*
- 15:50 – 15:55 «HанpsiMH BiiKopHCTaHHii cTpyKTypoBaHoї BOIH B rajiy3Hx AПK»  
JJE MHYK Ojibra An:ipiiBna, аcниpаHT  
*BixxuiфKии xаifioxajibxии aepaxиий yxieepcumem*
- # 15:55 – 16:00 «BнjiиB TeivinepaTypHOpo pC'Kiuviy rpyiiTy iia nojioBBy cxowicTb иiacииHci copTiB coV»  
K>PHEHKO HaTajisi AHamniBHa, аcниpаHT  
*BixxuiфKии xаifioxajibxии aepaxиий yxieepcumem*
- ∨ 16:00 – 16:05 «IIoзaKopeHeBi пиXKHBjieииH HK JJaicop ииiBiiememH piBHИ jepnoBoї проziyicTHBHocTi сиHMeHK) aporo»  
TMHbKO Ba:icHTHHa BачHJиBHa, аcниpаHTKa  
*BixxuiфKии xаifioxajibxии aepaxиий yxieepcumem*
- 16:05 – 16:10 «ЕфеКТНВиicТb ииДКНВісiмii ииuiemmi wpoi В уMOBax JlicocTeny ПpаBобереЖкiиopo»  
АНТКО PycjiaH AHAТОJиifiOBim, аcниpаHT  
*BixxuiфKии xаifioxajibxии aepaxиий yxieepcumem*

### СЕКЦІЯ 3

## СУНАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗВИТКУ ІНФРАСТРУКТУРИ В УМОВАХ РІЗНОКЛАСОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ

(ВНАУ, 2 Корпус, 2512 аудиторія)

голова секції: КОСТИЄНКО /Ларина ЛеоїдаВна – аспірант,  
Вінніченко Наушанівна аграрний університет.

Заступник голови: КОСОВ ІРИНА АНАТОЛІЙОВНА – аспірант,  
Вінніченко Наушанівна аграрний університет.

- 13:00 – 13:05 «Современные технологии развития инфраструктуры в условиях  
разноуровневой трансформации»  
КОСТИЄНКО Ларина ЛеоїдаВна, аспірант  
Вінніченко Наушанівна аграрний університет
- 13:05 – 13:10 «Світові тенденції розвитку сільськогосподарської інфраструктури: аналіз  
можливостей для України»  
КОСТИЄНКО Ларина ЛеоїдаВна, аспірант  
Вінніченко Наушанівна аграрний університет
- 13:10 – 13:15 «Розвиток сільськогосподарської інфраструктури в умовах  
різноманітних змін»  
КОСОВ ІРИНА АНАТОЛІЙОВНА, аспірант  
Вінніченко Наушанівна аграрний університет
- 13:15 – 13:20 «Вплив інфраструктури на продуктивність підприємств в умовах  
нестабільного середовища»  
КОСОВ ІРИНА АНАТОЛІЙОВНА, аспірант  
Вінніченко Наушанівна аграрний університет
- 13:20 – 13:25 «Національні ініціативи на розвиток регіональної інфраструктури  
Північного регіону України»  
КОСОВ ІРИНА АНАТОЛІЙОВНА, аспірант  
Вінніченко Наушанівна аграрний університет
- 13:25 – 13:30 «Вплив регіональних процесів на інфраструктуру  
Кубані АПК регіону, Ступінь  
впливу сільськогосподарської економіки на розвиток
- 13:30 – 13:35 «Сучасні тенденції розвитку інфраструктури агропродовольства  
на Азовському регіоні України»  
КОСОВ ІРИНА АНАТОЛІЙОВНА, аспірант  
Вінніченко Наушанівна аграрний університет
- 13:35 – 13:40 «Інтеграція сільськогосподарської інфраструктури в економіку  
сучасної України»  
КОСОВ ІРИНА АНАТОЛІЙОВНА, аспірант  
Вінніченко Наушанівна аграрний університет



MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE  
ALL-UKRAINIAN SCIENTIFIC EDUCATIONAL CONSORTIUM  
VINNYTSIA NATIONAL AGRARIAN UNIVERSITY



## CERTIFICATE OF PARTICIPATION

as an official participant of the  
"International scientific and practical internet conference for young scientists and students 2019"

issued to:

# VALENTYNA TYNKO

state registration NQ 190 from 11/04/2019



CONSORTIUM PRESIDENT

GRYGORII KALETNIK



UNIVERSITY RECTOR

VIKTOR MAZUR

15-16 MAY 2019  
VINNYTSIA, UKRAINE

Тинько В.В.

### **Позакореневі підживлення як фактор підвищення рівня зернової продуктивності ячменю ярого.**

Ячмінь, як і озима пшениця та інші важливі зернові культури, відіграє провідну роль у вирішенні зернової проблеми України. Ячмінь, як і озима пшениця та інші важливі зернові культури, відіграє провідну роль у вирішенні зернової проблеми України. За посівною площею і врожайністю він займає четверте місце серед зернових культур у світовому землеробстві після пшениці, кукурудзи та рису. Посівна площа ячменю на земній кулі становить майже 75 млн га. В Україні його висівають на площі близько 3 млн гектарів. У структурі посівних площ Лісостепу ярий ячмінь у середньому займає близько 10%, а в окремі роки, коли доводиться пересівати озимі, - 12 і навіть 15%. У зв'язку з цим, досить актуальним є завдання з розробки нових і вдосконалення наявних технологій вирощування ярого ячменю в зоні Лісостепу України, які були б економічно та енергетично виправдані й забезпечували високі сталі врожаї високоякісного зерна.

Однак стійкішою вона була після кукурудзи, тоді як після буряків вона значною мірою залежала від погодних умов. У спеціалізованих зернових сівозмінах ярий ячмінь вирощують також і після озимої пшениці. За біологічними особливостями ця культура значно різниться з переліченими вище попередниками, тож і на водно-поживний режим та фітосанітарний стан посівів впливає дещо по-іншому.

#### **Підготовка ґрунту**

Ячмінь потребує поліпшеного обробітку ґрунту: він має бути пухким, чистим від бур'янів. Залежно від попередника, складу ґрунтів і погодних умов, ґрунт готують по-різному. В разі висівання ярого ячменю після зернових та зернобобових культур система зяблевого обробітку ґрунту передбачає лушення стерні та оранку на зяб. Лушити стерню треба одночасно зі збиранням попередника. Якщо поле засмічене однорічними бур'янами, частіше обмежуються одним лушенням дисковими лушильниками (ЛДГ-10, ЛДГ-15) на глибину 6-8 см. За сильної забур'яненості через три-чотири тижні після першого здійснюють друге лушення на глибину 10-12 см лушильниками ЛДГ-20 або ЛДГ-10А. Після збирання кукурудзи поле лушать важкими дисковими боронами (БДТ-7А, БДТ-10) на глибину 12-14 см. На полях, засмічених гірчаком, осотом, пирієм, лушення проводять теж двічі: на площах, забур'янених кореневищними бур'янами (пирієм), дисковими боронами БДТ-7, БДТ-3 або лушильниками ЛДГ-10, ЛДГ-15, на глибину 10-12 см; на полях із коренепаростковими бур'янами (осот) перше лушення

дисковими луцильниками проводять на глибину 6-8 см, а друге, через 15-20 днів, - лемішними луцильниками (ПЛН-10-25) на глибину 12-14 сантиметрів.

### **Норми добрив та система удобрення**

Ячмінь позитивно реагує не тільки на безпосереднє внесення добрив, а й на їхню післядію. Тому за інтенсивного вирощування ячменю його посіви удобрюють мінеральними добривами, а органічні вносять під попередники. Норми мінеральних добрив найбільш доцільно розраховувати на запланованій врожайності або відповідно до зональних рекомендацій.

Висока врожайність ячменю забезпечується за використання мінеральних добрив з урахуванням післядії органічних добрив приблизно в таких нормах і поєднаннях: під час основного внесення на дерново-підзолистих супіщаних і суглинкових ґрунтах Полісся - N60P30K45, лівобережного Центрального Лісостепу - N45P30K30, на чорноземах Центрального й Північного Степу - N45P30K30, на каштанових і солончакуватих ґрунтах Південного Степу - N45P45. У разі висівання ячменю після неудобраних попередників норми мінеральних добрив збільшують на 25-30 відсотків.

Фосфорні та калійні добрива вносять під основний обробіток ґрунту, азотні - краще локально одночасно з передпосівною культивацією культиваторами-рослинопідживлювачами на глибину 10-12 сантиметрів. Мінеральні добрива вносять теж у рядки під час сівби ячменю: в Степу й Лісостепу - гранульований суперфосфат, з розрахунку 10-15 кг/га фосфору, на Поліссі - мінеральне добриво (по 10-15 кг азоту, фосфору й калію). З мікродобрив додають ті, що містять мідь, бор, марганець. На чорноземах ефективні марганцеві шлами, які вносять по 2-3 ц/га під зяблеву оранку, та марганізований гранульований суперфосфат - у рядки під час висіву ячменю в дозі близько 50 кг/га. Кислі ґрунти обов'язково вапнують, особливо в разі вирощування пивоварного ячменю (підвищуються маса 1000 зернин і вміст крохмалю в зерні). У вологі роки, в період кушіння, здійснюють азотне підживлення з розрахунку 20-30 кг/га азоту.

### **Збирання й зберігання врожаю**

Передчасне збирання зменшує врожай зерна та його якість. Роздільний спосіб застосовують за стійкої сонячної погоди на забур'яненних посівах у разі підгону й підсівання трав. У валки косять усередині і не пізніше кінця воскової стиглості, коли пожовтіє понад 80% колосся, а вологість зерна становитиме 30-38%. Підбирають валки не пізніше ніж через три-чотири дні, коли вологість зерна зменшується до 14-18 відсотків. Прямим комбайнуванням збирають низькорослі, зріджені посіви, чисті від бур'янів,

без підгону, за настання повної стиглості зерна. Найкраще, якщо врожай буде зібрано за чотири-п'ять днів. На сьомий день після настання повної стиглості фізіологічний зв'язок зерна з рослиною припиняється, крохмаль переходить у розчинні форми вуглеводів і витрачається на дихання.