МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

МАТЕРІАЛИ

наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за результатами науково-дослідної роботи 2021-2022 років

17-18 травня 2023 року

Полтава

Г. Д. Поспєлова, Н. П. Коваленко, Н. І. Нечипоренко
ВПЛИВ БІОФУНГІЦИДІВ НА РОЗВИТОК ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ 128

Т. П. Ромашко
ПРАВОВІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ БІОТЕХНОЛОГІЙ 129

С. В. Філоненко
ОПТИМІЗАЦІЯ МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО ЖИВЛЕННЯ ВИСАДКІВ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ ЗА ПОЗАКОРЕНЕВОГО ВНЕСЕННЯ МІКРОДОБРИВ 130

С. М. Шакалій
ФОРМУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ СТРУКТУРИ ВРОЖАЮ СОРТІВ ГОРОХУ .. 133

Н. І. Нечипоренко, Г.Д. Поспєлова, Н. П. Коваленко
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ КОРЕНЕВИХ ГНИЛЕЙ ВИКИ ЯРОЇ 135

К. С. Панченко, С. В. Поспєлов
АГРОБІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОСЛИН РОДА *MALVA L.* 137

О. Ф. Гордєєва, В. О. Воропіна
ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ РІПАКУ ОЗИМОГО У ВЕСНЯНИЙ ПЕРІОД 139

О. Л. Шерстюк, Н.П. Коваленко
ІСТОРИЧНИЙ ОГЛЯД ШКІДНИКІВ ЛЮЦЕРНИ НА ПОЛТАВЩИНІ 140

СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

Н. О. Авраменко, Г. О. Омельченко
БОТУЛІЗМ У ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ: АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ 140

Н. І. Дмитренко, О. Б. Киричко, Д. О. Попова
ПОКАЗНИКИ ДОСЛІДЖЕННЯ КРОВІ КОТІВ ЗА УРОЛІТІАЗУ 146

Т. В. Звенігородська, Т. Г. Панасова
АБСЦЕС КУЛЬТІ МАТКИ В КІШКИ: КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК 148

Б. П. Киричко, І. І. Климась
КЛІНІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТУ «ВЕТМІКОДЕРМ» ЗА ЛІКУВАННЯ ПОВЕРХНЕВОЇ ПІОДЕРМІЇ У СОБАК 149

А. Климась, А. Пузиревська
УРАЖЕННЯ КОПИТЕЦЬ КОРІВ 151

М. С. Коне
ЗАХОДИ ПРОФІЛАКТИКИ СКАЗУ ТВАРИН В ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ .. 153

Л. М. Корчан, М. І. Корчан
ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АНТИГЕЛЬМІНТИКІВ ЗА ТРИХУРОЗУ СОБАК 155

Список використаних джерел

1. Савранчук В.В., Андрієнко А.Л., Семеняка І.М. Шляхи підвищення урожайності та оптимізація технології вирощування соняшнику в Степу України. *Посібник українського хлібороба.* 2011. С. 164–184.

2. Фурсова Г.К. Метеорологічні умови і урожай соняшнику. Соняшник, 1994. №7. С.12–14.

3. Ткалич И.Д., Ткалич Ю.И., Рычик С.Г. Цветок солнца (основы биологии и агротехники подсолнечника): монография. Дніпропетровськ: «Нова Ідеологія», 2011. 172 с.

4. Цилюрик О.І., Судак В.М. Мульчувальний обробіток ґрунту під соняшник. *Агроном.* 2013. № 4. С.84–88.

5. Каплін О.О. Вплив попередників та агротехнічних прийомів на врожайність та збір жиру з гектару поливного соняшника в умовах півдня України. *Аграрний вісник Причорномор'я.* Одеса, 2004. № 26. С. 26–32.

УДК 633.11:632.952

ВПЛИВ БІОФУНГІЦИДІВ НА РОЗВИТОК ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ

Г. Д. Поспєлова, к.с.-г.н., доц.

Н. П. Коваленко, к.с.-г.н., доц.

Н. І. Нечипоренко, к.с.-г.н., доц.
apospelova.pdaa@gmail.com

Пшениця озима відноситься до числа найбільш цінних та високоврожайних зернових культур. Тому велику увагу науковці приділяють якості посівного матеріалу. Значна роль у вирішенні цього питання належить сучасним біопрепаратам, регуляторам росту, що містять комплекс біологічно-активних речовин, які посилюють обмінні процеси у рослинних організмах, підвищують їхню стійкість до несприятливих погодних умов [1].

Нині фахівці в галузі сільського господарства активно працюють над вдосконаленням, винайденням нових агротехнічних заходів для передпосівного обробітку насіння пшениці озимої. Активно застосовують біофунгіциди, що використовуються для захисту рослинних організмів в період вегетації від хвороб, які викликають бактеріальні та грибні збудники.

На сьогодні серед аграріїв найбільш популярними біофунгіцидами є: триходермін, планриз, гаубсин, азогран, фітоцид, фітодоктор, фітоспорин.

Біологічні фунгіциди мають широкий спектр дії захисту рослин від багатьох хвороб, у тому числі від твердої сажки пшениці, альтернаріозу, гельмінтоспоріозу, фузаріозів, цвілі насіння, кладоспоріозів та ін. Деякі з цих препаратів можуть проявляти стимулюючу дію на ріст і розвиток рослин. Зокрема, необхідно зазначити, що вплив біофунгіциду на пшеницю озиму залежить не тільки від властивостей препарату, а й від самого сорту рослини, кліматичних умов за яких вирощувався посівний матеріал.

За даними наукових досліджень за інокуляції насіння біологічним протруйником триходерміном зростають посівні якості, що забезпечує підвищення врожайності різних сортів пшениці озимої (у середньому до 4,56-4,67 т/га, що перевищує контроль (без обробки) на 0,13-0,54 т/га, а хімічний протруйник Раксил ультра – на 0,12-0,84 т/га).

Вплив біологічних препаратів Планриз і Фітоспорин практично не відрізняється від впливу хімічного протруйника. В деяких випадках можливе покращення посівних якостей насіння і незначне підвищення врожайності [3].

Отже, вплив біофунгіцидів на розвиток пшениці озимої дозволяє збільшити енергію проростання, схожість зерна та врожайність культури. Їх доцільно застосовувати в органічному землеробстві.

Список використаних джерел

1. Городецька О. О., Городецький О. С. Передумови запровадження органічної технології вирощування пшениці озимої. *Агробіологія : зб-к наукових праць*. Біла Церква: БНАУ, 2017. №1(131). С.42-48.

2. Базалій В.В. Домарацький Є. Л., Пічура В. І. Аналіз формування врожайності сортів пшениці м'якої озимої залежно від біопрепаратів і кліматичних умов *Таврійський науковий вісник*. 2012. №12. С.11.

УДК 633.854.78:631.5

ПРАВОВІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ БІОТЕХНОЛОГІЙ

Т. П. Ромашко к.х.н., доц.
**tamila.romashko@pdaa.edu.ua*

Сфера біотехнологій – це сукупність видів наукової і виробничої діяльності, що включає застосування прийомів та методів використання біологічних процесів. Як видно, під це означення підпадає й генна інженерія. Стосовно даної сфери зараз снує багато моральних застережень або є несприйняття її продукції як потенційно небезпечної для здоров'я людини. Проте, розвинуті держави активно підтримують дослідження з генної інженерії (див., наприклад, свіжі роботи з актуальних тематик [1-3]), так що найближчим часом вона може стати реальністю в забезпеченні людей продовольством. На це треба орієнтувати й майбутніх спеціалістів-біотехнологів. Використання біотехнологій, зокрема ГМО, в процесі сільськогосподарського виробництва дозволить досягти позитивних результатів. Адже вчені прогнозують кількісне збільшенні населення Землі. Цей процес постійно прискорюється, а проблема забезпечення продовольством щодалі загострюється. Так, станом на 2017 рік населення Земної кулі становило майже 7,3 мрд. осіб, а до 2050 року, за прогнозами ООН, має досягти 10 млрд. Кількість людей, які голодують, кожного року зростає.

Зараз робочі програми з підготовки фахівців-біотехнологів більше орієнтовані на клітинну інженерію, в той час як генній інженерії майже не приділено уваги. Але, за можливого стрімкого підвищення актуальності даного напряму біотехнології, були б не зайвими кроки до його інкорпорації в навчальні