

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



**ЗБІРНИК
НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

Всеукраїнської науково-практичної конференції

**«ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ
СІЛЬСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА»**

**7 грудня 2016 року
м.Вінниця**

ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ АГРОЦЕНОЗІВ ТА ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ ВИРОЩЕНОЇ ПРОДУКЦІЇ РОМАНЮК В.О. ВПЛИВ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СПІВВІДНОШЕННЯ ПОСІВІВ СОЇ І КУКУРУДЗИ В КОРОТКОРОТАЦІЙНИХ СІВОЗМІНАХ НА ЩІЛЬНІСТЬ ҐРУНТУ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ПРАВОБЕРЕЖНОГО	7
МАМАЛИГА В.С. ГЕНЕТИЧНІ РЕСУРСИ ЯК ФАКТОР ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ГАЛУЗІ КАРТОПЛЯРСТВА	9
ПЕЛЕХ Л.В. ВПЛИВ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ НА ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ	10
ЦИЦЮРА Я.Г. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ "РОСТМОМЕНТ" НА РЕДЬЦІ ОЛІЙНІЙ	12
ПАНЦИРЕВА Г.В. ЕНЕРГО-ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ ЛЮПИНУ БІЛОГО В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	14
БОНДАРЕНКО В.А., ПУЗІК Л.М. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗБЕРІГАННЯ КАПУСТИ БРОКОЛІ У ПОЛІЕТИЛЕНОВІЙ ПЛІВЦІ	16
КРАЄВСЬКА Л. С. ПРОДУКТИВНІСТЬ КВАСОЛІ СОРТУ СЛАВІЯ ЗАЛЕЖНО ВІД ІНОКУЛЯЦІЇ	18
ОКРУШКО С.Є., КОВАЛЕНКО Т.М. ОСНОВНІ НАПРЯМИ ВИРІШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ У СФЕРІ ЗАХИСТУ РОСЛИН	19
СОЛОНЕНКО В.І., В А ТАМАНЮК О.В. МОНІТОРИНГ ОБСТЕЖЕННЯ ТА РОЗПОВСЮДЖЕННЯ АМБРОЗІЇ ПОЛИНОЛИСТОЇ (AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA) В М. ВІННИЦЯ	21
МАЗУР В.А., КАПРПІЦА А. О. ВИВЧЕННЯ ЧИННИКІВ ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ЯРОЇ ПШЕНИЦІ В УМОВАХ НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ ЛІСОСТЕПУ ПРАВОБЕРЕЖНОГО	23
ПАЛАМАРЧУК В.Д., МАЗУР О.В. ГЕНОТИПНІ ВІДМІННОСТІ СОРТОЗРАЗКІВ КВАСОЛІ ЗВИЧАЙНОЇ ЗА АДАПТИВНІСТЮ ТА УРОЖАЙНІСТЮ	25
МАЗУР О.В., РОЇК М.В. ГЕНОТИПНІ ВІДМІННОСТІ СОРТОЗРАЗКІВ КВАСОЛІ ЗВИЧАЙНОЇ ЗА ОЗНАКАМИ ТЕХНОЛОГІЧНОСТІ	27
МАЗУР О. В., ПОРОХОВНИК І. ГЕНОТИПНІ ВІДМІННОСТІ СОРТОЗРАЗКІВ КВАСОЛІ ЗВИЧАЙНОЇ ЗА РАННЬОСТИГЛІСТЮ ТА ЗЕРНОВОЮ ПРОДУКТИВНІСТЮ	29

**ПРОДУКТИВНІСТЬ КВАСОЛІ СОРТУ СЛАВІЯ ЗАЛЕЖНО ВІД
ІНОКУЛЯЦІЇ**

КРАЄВСЬКА Л. С., асистент

Вінницький національний аграрний університет

Постановка проблеми. Нині велика роль приділяється вирощуванню зернобобових, що мають велике значення для поліпшення агроекологічних показників ґрунту та забезпечення населення продовольством.

Дефіцит рослинного білка залишається однією з найважливіших проблем сучасності. За останні роки вона не втратила своєї актуальності. Більшість вчених схильні вважати, що це століття має стати століттям зернобобових культур, за рахунок яких буде вирішене завдання збільшення виробництва рослинного білка для потреб тваринництва та харчування населення.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Одна з найбільш поширених зернобобових культур, що традиційно вирощується на території України, це - зернова квасоля, використання якої виправдано з урахуванням гарної збалансованості амінокислотного складу, високої засвоюваності, доступності по ціновій політиці.

Вирощування квасолі та переробка їх на консервовану продукцію є перспективним напрямом, оскільки наша держава має сприятливі природно-кліматичні умови для цього, а також достатній потенціал для виготовлення високоякісної продукції [1].

За світовими площами квасоля посідає друге місце серед бобових культур (26 млн. га)/проте в Україні вони незначні (близько 20 тис. га), що складає в середньому за 2006-2008 рр. близько 5,4 % у структурі зернобобових культур. При цьому, середня врожайність її становить 1,6 т/га [2].

Вирощування і споживання квасолі в Україні набуває широкого розповсюдження. Для ефективного використання біологічного потенціалу сортів квасолі і ґрунтово-кліматичних умов Лісостепу важливе значення має розробка та впровадження у виробництво нової адаптивної сортової технології вирощування.

Мета. Вивчення агробіологічних особливостей квасолі та залежність від умов вирощування для досягнення високих показників продуктивності.

Виклад основного матеріалу. Дослідження проводили на полях відділу селекції та технології вирощування зернобобових культур Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН у 2016 р. Досліди закладали на сірих лісових ґрунтах, які характеризуються невисоким вмістом гумусу 2,1 %. Для закладання дослідів використовували кущовий сорт квасолі звичайної Славія - створений шляхом індивідуального добору з гібридної комбінації Харківська штамбова/К-14998. Різновидність - *ellipticus albus variegates*.

Рослині квасолі добре реагували на інокуляцію насіння. їх ріст і розвиток був кращий, ніж на контрольних ділянках без інокуляції. В даних дослідженнях найвищу врожайність насіння квасолі забезпечив варіант, де насіння обробляли

препаратами з асоційованими мікроорганізмами *Rhizobium phaseoli*, 700 і Ф-16 - 2,76 т/га і 2,95 т/га, а також сумісно з препаратами Регоплант і ЕПАА - 2,84 т/га і 3,03 т/га. Найнижча урожайність (2,0 т/га) сформована в контрольному варіанті без інокуляції.

Висновки. При обробці насіння квасолі звичайної сорту Славія штамми мікроорганізмів *Rhizobium phaseoli*, Ф-16 сумісно з стимулятором росту Регоплант і універсальним біологічним прилипачем ЕПАА одержано найвищу і урожайність насіння - 3,03 т/га.

Список використаної літератури

1. Баля Л.В. Товарознавча характеристика зернової квасолі білої / Л.В. Баля
2. // Прогресивна техніка та технології харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі. Економічна стратегія і перспективи розвитку сфери торгівлі та послуг. -2011.-Ч. 2. -С.3.
3. Глявин А.В. Характеристика гібридів квасолі Р1 / А.В. Глявин // Корми і кормовиробництво. - 2011. - Вип. 68. — С.12-17.

УДК: 504:632

ОСНОВНІ НАПРЯМИ ВИРІШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ У СФЕРІ ЗАХИСТУ РОСЛИН

ОКРУШКО С.Є., канд. с.-г. наук, доцент

КОВАЛЕНКО Т.М., канд. с.-г. наук, доцент

Вінницький національний аграрний Університет

Постановка проблеми. Зростання екологічних та економічних проблем, яке обумовлене небезпекою забруднення навколишнього середовища та **врожаю** потребує перегляду питань захисту рослин, що склалися в результаті техногенної концепції розвитку аграрного сектору.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Розвитку землеробської галузі в Україні сприяє впровадження ефективних ресурсощадних технологій, сучасної сільськогосподарської техніки, нових пестицидів. Але деградація фунтів; збільшення випадків виникнення резистентності у шкідників, бур'янів та збудників хвороб; токсичність сучасних засобів захисту рослин, зростання пестицидного навантаження на поля, порушення рівноваги в агрофітоценозах примушують науковців шукати альтернативні рішення для вирощування стабільних врожаїв високої якості.

Сучасні системи захисту рослин мають бути спрямовані на підвищення стійкості культур та створення умов, що обмежують розмноження шкочинних об'єктів. Тобто акцент робиться на природоохоронному напрямку.

Мета тези - розглянути екологічні аспекти захисту рослин для впровадження альтернативних методів регулювання чисельності шкідливих організмів.

Виклад основного матеріалу. Основні напрями вирішення сучасних екологічних проблем у сфері захисту рослин: