

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ОВОЧІВНИЦТВА І БАШТАННИЦТВА  
ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ

**ДОСЯГНЕННЯ ТА КОНЦЕПТУАЛЬНІ  
НАПРЯМИ РОЗВИТКУ  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ НАУКИ  
В СУЧАСНОМУ СВІТІ**

**МАТЕРІАЛИ**

Всеукраїнської науково-практичної конференції  
до 80-ти річчя від дня заснування ДДС ІОБ НААН  
(21 листопада 2016 р., с. Олександрівка,  
Дніпропетровська обл., Україна)

Вінниця 2016

<b>Окрушко С.Є.</b> ОЦІНКА ГЕРБОЛОГІЧНОЇ КОНКУРЕНЦІЇ ЯРОГО ЯЧМЕНЮ З МЕТОЮ ВІДМОВИ ВІД ПЕСТИЦИДНОГО НАВАНТАЖЕННЯ	125
<b>ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ НАУКИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ</b>	
<b>Жук О.Я.</b> ВАЖЛИВІ ПИТАННЯ НАСІННИЦТВА ДВОРІЧНИХ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР	127
<b>Кирилюк В.П.</b> ОСОБЛИВОСТІ ВОДОСПОЖИВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР В УМОВАХ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ	131
<b>Кирилюк В.П.</b> ШЛЯХИ ОПТИМІЗАЦІЇ ВОДНОГО РЕЖИМУ АГРОЕКОСИСТЕМ В УМОВАХ ЗМІННОГО КЛІМАТУ ЛІСОСТЕПОВОЇ ЗОНИ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ	133
<b>Позняк О.В.</b> ВИЗНАЧЕННЯ ПОСІВНИХ ЯКОСТЕЙ НАСІННЯ МАТЕРИНКИ ЗВИЧАЙНОЇ: ПРОБЛЕМИ І ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ	135
<b>Шемякін М.В., Прокопенко Н.А.</b> РЕЖИМ ЗРОШЕННЯ КЛОНОВИХ ПІДЩЕП ЯБЛУНІ	140

**ОЦІНКА ГЕРБОЛОГІЧНОЇ КОНКУРЕНЦІЇ ЯРОГО  
ЯЧМЕНЮ З МЕТОЮ ВІДМОВИ ВІД ПЕСТИЦИДНОГО  
НАВАНТАЖЕННЯ**

**Окрушко С.С.**, кандидат с.-г. наук, доцент  
Вінницький національний аграрний університет  
*e-mail: [svetaokr@mail.ru](mailto:svetaokr@mail.ru)*

Ярий ячмінь - цінна продовольча, кормова, технічна, скоростигла культура, яка краще за інші ярі зернові витримує повітряну посуху, забезпечуючи добрі й сталі врожаї. Але заважає високій урожайності фактор забур'янення посівів. Безгербіцидні технології вирощування зернових все ширше впроваджуються на полях Вінниччини з метою зменшення пестицидного навантаження на ґрунт.

Порівняно із іншими зерновими культурами ярий ячмінь характеризується відносно нижчою конкурентною здатністю до бур'янів через низькорослість рослин. Тому метою наших досліджень було встановлення параметрів регулювання забур'яненості за рахунок зміни норми висіву та строку сівби ярого ячменю.

Ярий ячмінь відноситься до ранніх ярих культур, що і диктує строки сівби. Але враховуючи тип забур'яненості території, де вирощується ця культура, можна змістити строки сівби, щоб запобігти формуванню стійкого бур'янового ценозу із ярих ранніх бур'янів. Для проростання насіння ячменю потрібно 45-50 % води від його сухої маси, що значно менше, ніж для насіння пшениці й вівса. Проте слід враховувати, що в ячменю на початку вегетації недостатньо розвивається коренева система і рослини погано витримують весняну посуху, тому не можна затримуватись із сівбою, бо це може зумовити недружне проростання зерна і зріджені сходи. У зв'язку з цим ячмінь треба сіяти в перші дні весняних польових робіт у достатньо вологий ґрунт.

Тому в наших дослідженнях вивчався вплив строків та способів сівби на забур'яненість ярого ячменю. Вирощувався сорт Вінницький 28. Він краще, порівняно з іншими, пристосований до мінливих погодних умов центральної частини правобережного Лісостепу України. Повторність дослідів - триразова, облікова площа - 25 м<sup>2</sup>. Технологія вирощування культури - загальноприйнята.

Змішаний тип забур'яненості дослідної ділянки є типовим для