

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

Стрижак А.М. РЕАКЦІЯ РОСЛИН СОЇ НА ТЕПЛОВИЙ СТРЕС	76
Чабан Л.В., Позняк О.В., Ткалич Ю.В. НЕКТАР - КОНКУРЕНТОЗДАТНИЙ СОРТ ФІЗАЛІСУ ОПУШЕНОГО УКРАЇНСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ	78
СУЧАСНІ СИСТЕМИ ЗЕМЛЕРОБСТВА ТА АГРОТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ ВИСОКОЯКІСНОЇ ПРОДУКЦІЇ	
Богданов В.О., Заверталюк В.Ф. ЗАСТОСУВАННЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ ДОБРИВОМ ТОПЕРС НА КАРТОПЛІ, ОВОЧЕВИХ ТА БАШТАННИХ РОСЛИНАХ	82
Заверталюк В.Ф., Ломакіна Н.І. ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ НА УРОЖАЙНІСТЬ НАСІННИКІВ ЦИБУЛІ РІПЧАСТОЇ В УМОВАХ КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ	83
Заверталюк О.В. ВПЛИВ СТРОКІВ СІВБИ ТА ЗАХОДІВ КОНТРОЛЮВАННЯ ЗАБУР'ЯНЕНОСТІ НА ВОЛОГОЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЬ ПОСІВІВ І ВРОЖАЙНІСТЬ КАЧАНІВ КУКУРУДЗИ ЦУКРОВОЇ	85
Кротик А.С. ВПЛИВ ЕЛЕМЕНТІВ АГРОТЕХНОЛОПІ НА ВМІСТ І МАСУ ХЛОРОФІЛУ СМОРОДИНИ	87
Лиховид П.В. ВИСОТА РОСЛИН І ШВИДКІСТЬ РОСТУ КУКУРУДЗИ ЦУКРОВОЇ ЗА РІЗНИХ ТЕХНОЛОГІЙ Ї ВИРОЩУВАННЯ	89
Лиховид П.В. ІНТЕНСИВНІСТЬ ВИДІЛЕННЯ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ ТЕМНО-КАШТАНОВИМ ҐРУНТОМ НА ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ ЦУКРОВОЇ ЗА КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ	91
Лиховид П.В. ИНДЕКС ЛИСТОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ КУКУРУЗЫ САХАРНОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АГРОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА	94
Ломакіна Н.І. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ ЦИБУЛІ РІПЧАСТОЇ	96
Окрушко С.Є. ВПЛИВ СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ НА УРОЖАЙНІСТЬ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР	97

22,3 тис. грн. з 1 га до, 27,5 тис. грн. з 1 га. Сума затрат на ділянках різних варіантів коливалась та залежала від вартості мінеральних добрив та вартості зрошення. Вона збільшувалась на ділянках варіантів зі зрошенням дощуванням. Крім того, слід враховувати негативні процеси, які відбуваються з ґрунтом, під впливом даного агроприйому.

Загальновідомо, що кінцевою метою всякого виробничого процесу є отримання максимального прибутку. У наших дослідженнях максимальний умовно чистий прибуток отримали при локалізації мінеральних добрив при густоті рослин 1000 тис. шт./га на фоні диференційованого краплинного зрошення. На даному варіанті він склав 62,4 тис. грн./га, а рівень рентабельності досяг 264%. На варіанті абсолютного контролю умовно чистий прибуток склав 43,3 тис. грн./га, а рівень рентабельності 205%, на ділянках варіанту еталону - 60,1 тис. грн./га та 257% відповідно.

У ДК:631.811.98:631.559:635

ВПЛИВ СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ НА УРОЖАЙНІСТЬ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР

Окрушко С.Є., кандидат с.-г. наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
e-mail: svetaokr@mail.ru

В останні роки спостерігається незначне покращення показників, що характеризують овочівництво Вінницької області. Нинішній стан цієї галузі не в повній мірі забезпечує населення і переробну промисловість відповідною продукцією. Зростання урожайності овочевих культур стримується недостатнім рівнем інтенсифікації цієї галузі, нехтуванням вимог агротехніки та технологій виробництва. Сучасне землеробство має орієнтуватися на високоефективні ресурсозберігаючі технології, які б забезпечили одержання стабільних та високоякісних врожаїв при відсутності шкоди для навколишнього середовища.

Стимулятори росту є важливим резервом збільшення урожайності овочевих культур без підвищення собівартості продукції. Крім того, ці ж речовини дозволяють рослинам протистояти різним захворюванням. Їх використання є ефективним та безпечним методом і засобом захисту рослин від стресових ситуацій, спричинених