

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ

КАФЕДРА РОСЛИННИЦТВА

ДИПЛОМНА РОБОТА

на тему:

**«ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ВНЕСЕННЯ РІЗНИХ ДОЗ
КОМПЛЕКСНОГО ДОБРИВА-БІОСТИМУЛЯТОРА
«БІОСТИМ БУРЯК» НА ПОСІВАХ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ»**

**Виконав: здобувач вищої освіти
СВО Магістр за ОПП Еколого-економічне
рослинництво спеціальності 201 Агрономія
Дядченко Олександр Валерійович**

**Керівник: Пипко Олександр Сергійович,
кандидат с.-г. наук, доцент**

**Рецензент: Шокало Наталія Сергіївна,
кандидат с.-г. наук, доцент**

Полтава - 2018 року

АНОТАЦІЯ

Дядченко О.В. Ефективність позакореневого внесення різних доз комплексного добрива-біостимулятора «Біостим Буряк» на посівах цукрових буряків.

Дипломна робота на здобуття ступеня вищої освіти магістр.

Кваліфікація: магістр з агрономії за освітньо-професійною програмою Еколого-економічне рослинництво.

Обсяг магістерської роботи: 96 стор., 3 рис., 13 табл., 13 додатків, 90 літературних джерел.

Об'єкт досліджень: процеси росту, розвитку та продуктивність цукрових буряків і технологічні якості їх коренеплодів за позакореневого внесення різних доз комплексного добрива-біостимулятора «Біостим Буряк».

Предмет досліджень: різні дози комплексного добрива-біостимулятора «Біостим Буряк» та рослини гібриду Хайленд, який рекомендований для вирощування в Полтавській області.

Мета роботи: вивчення різних доз комплексного добрива-біостимулятора «Біостим Буряк», що застосовувались для позакореневого внесення, та їх впливу на продуктивність цукрових буряків гібриду Хайленд і технологічні якості їх коренеплодів.

Наукова новизна одержаних результатів: вивчено особливості формування врожайності цукрових буряків гібриду Хайленд за позакореневого внесення різних доз комплексного добрива-біостимулятора «Біостим Буряк». Встановлено вплив вищезазначених доз добрива-біостимулятора на продуктивність культури з урахуванням її біологічних особливостей. Досліджено залежність урожайності цукрових буряків відповідного гібриду в умовах ТОВ «ім. А.Л. Фисуна» Карлівського району від комплексної дії добрива-біостимулятора «Біостим Буряк», погодно-кліматичних факторів і сортових особливостей гібриду та взаємодії цих чинників.

Основні наукові та практичні результати: з метою підвищення продуктивності цукрових буряків і покращення технологічних якостей їх коренеплодів, рекомендовано бурякосіючим господарствам зони нестійкого зволоження проводити позакореневе підживлення рослин культури комплексним добривом-біостимулятором «Біостим Буряк». Застосовувати відповідне добриво доцільно у фазі початку змикання листків у міжряддях цукрових буряків; оптимальна доза препарату – 2 л/га.

Галузь застосування: 20 Аграрні науки та продовольство.

Значення роботи та висновки: позакореневе підживлення рослин цукрових буряків макро- і мікроелементами має стабілізаційний вплив на густоту насадження. Відсоток випавших рослин на варіантах із різними дозами комплексного добрива-біостимулятора «Біостим Буряк» був значно меншим, ніж на контролі, і становив, у середньому за три роки, 12,1-18,6% проти 27,3% на контрольних ділянках.

Застосування композиції макро- і мікроелементів «Біостим Буряк» у фазі початку змикання листків у міжряддях позитивно позначилося на рівні врожайності коренеплодів цукрових буряків, яка виявилась за три роки доказово вищою на варіантах, де вносили 2 і 3 л/га такого препарату. Саме тут відповідний показник становив, в середньому, 498 і 493 ц/га, що значно перевищило контрольний варіант (431 ц/га) та варіант із одинарною дозою цього добрива-біостимулятора (464 ц/га).

Перелік ключових слів: цукрові буряки, мікроелементи, комплексне добриво-біостимулятор «Біостим Буряк», цукристість, збір цукру, продуктивність, коренеплід, позакореневе підживлення.