

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Факультет агротехнологій та екології

Кафедра землеробства і агрохімії ім. В.І.Сазанова

ДИПЛОМНА РОБОТА

на тему: **«ВПЛИВ ПОЗАКОРЕНЕВОГО
ПІДЖИВЛЕННЯ НА УРОЖАЙНІСТЬ
І ЯКІСТЬ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ»**

Виконав: здобувач вищої освіти

СВО «Магістр»

за ОПП Еколого - економічне
рослинництво

спеціальності 201 - Агрономія

Біліченко Дмитро Олексійович

Керівник Опара Микола Миколайович,

кандидат с.-г. наук, доцент

Рецензент _____

Полтава - 2018 року

АНОТАЦІЯ

Біліченко Д.О. «Вплив позакореневого підживлення Реакомом на урожайність і якість зерна кукурудзи».- Рукопис. Дипломна робота на здобуття освітнього ступеня «Магістр» за спеціальністю 201 - «Агрономія»

Дипломна робота присвячена дослідженню застосування комплексного хелатного добрива «Реаком-кукурудза» при вирощуванні кукурудзи в умовах ПАФ «Мир» Кобеляцького району Полтавської області.

У результаті проведених досліджень встановлено вплив комплексного хелатного добрива «Реаком-кукурудза» на елементи структури урожаю, урожайність і якість зерна кукурудзи, проведено економічне обґрунтування застосування досліджуваних доз добрив в різні фази розвитку кукурудзи.

Виконання досліджень по темі дипломної роботи пов'язані з науковими програмами кафедри землеробства і агрохімії ім.В.І.Сазанова Полтавської державної аграрної академії.

Лабораторні та польові дослідження проведені за загальноприйнятими методиками.

Найбільш ефективним по продуктивності та якості зерна кукурудзи виявилось обприскування рослин добривом «Реаком-кукурудза» нормою 5л/га в фазу 5-6 листків, приріст урожаю склав 4,4 ц/га, а вміст білка найбільший був при підживленні в фазу 9-10 листків.

Дещо нижчі показники урожайності відмічено при підживленні рослин кукурудзи у фазу 9-10 листків нормою 5 л/га.

Виходячи з цього, при вирощуванні кукурудзи найбільш економічно вигідне є застосування комплексного хелатного добрива «Реаком-кукурудза» в фазах 5-6 і 9-10 листків нормою 2,5 л/га.

Ключові слова: кукурудза, добриво «Реаком-кукурудза», елементи продуктивності, урожайність, вміст білка в зерні.

