

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**



**НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ**

**V МІЖНАРОДНА НАУКОВО-
ПРАКТИЧНА
ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦІЯ
«ІННОВАЦІЇ В ОСВІТІ,
НАУЦІ ТА ВИРОБНИЦТВІ»
ПРИСВЯЧЕНУ 100-РІЧЧЮ
ВІД ДНЯ ЗАСНУВАННЯ ВСП
«МУКАЧІВСЬКИЙ ФАХОВИЙ
КОЛЕДЖ НУБІП УКРАЇНИ**



**ВСП «МУКАЧІВСЬКИЙ
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НУБІП
УКРАЇНИ»**

**V INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL
ONLINE CONFERENCE
"INNOVATION IN EDUCATION,
SCIENCE AND PRODUCTION".
DEDICATED TO THE 100th
ANNIVERSARY OF THE
ESTABLISHMENT VSP OF
«MUKACHIV PROFESSIONAL
COLLEGE» NUBIP OF UKRAINE**



**САСКАЧЕВАНСЬКОГО
УНІВЕРСИТЕТУ, САСКАТУН,
КАНАДА**

24-26 листопада 2021 року

м. Київ

УДК 631.82:32.5.27

**ВПЛИВ ПОЗАКОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ НА ФОРМУВАННЯ
УРОЖАЙНОСТІ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ В ЛІВОБЕРЕЖНОМУ
ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ**

Каленська С.М., доктор с.-г. наук

Говенько Р.В., аспірант

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Наукові дослідження за темою дисертаційної роботи проводилися в лівобережному Лісостепу України в умовах ФГ «Богатирівське» Сумської області впродовж 2019 - 2020 років в стаціонарній сівозміні. Грунт дослідної ділянки темно-сірий опідзолений. Дослід закладений в чотирьох кратній повторності. Попередником під кукурудзу була кукурудза. Площа облікової ділянки - 50 м².

Мета досліджень полягала у науковому обґрунтуванні впливу позакореневих підживлень посівів на урожайність зерна гібридів кукурудзи Астероїд та Конкорд. По вегетації кукурудзи проводилися позакореневі підживлення посівів за схемою дослідження добривом Гумілін Стимул в нормі в 3 л/га у фенологічні фази 5-7 і 7-9 листків та дворазова обробка посівів у зазначені фази. Гумілін Стимул – це комплексне, водорозчинне, збалансоване за макро – та мікроелементами добриво на основі органічної сировини, включає солі гумінових та фульвокислот, амінокислоти та янтарну кислоту,

проявляє дію стимулятора росту та розвитку рослин, антистресанта і дефіцит коректора елементів живлення та стимулює підвищення урожайності.

Метеорологічні умови років досліджень були мінливими, що дало змогу всебічно і об'єктивно оцінити досліджувані гібриди залежно від метеорологічних чинників та агротехнічних прийомів вирощування, в тому числі позакоренових підживлень, за рівнем урожайності.

На основі проведених наукових досліджень та вивчення особливостей формування урожайності встановлено роль гібриду та підживлення посівів на фоні розрахункової норми мінеральних добрив. Оцінка індивідуальної продуктивності досліджуваних гібридів дозволила виявити найбільш урожайний гібрид за застосування добрива Гумілін Стимул у фенологічні фази 5-7 та 5-7 і 7-9 листка – Астероїд, з рівнем урожайності у 2020 році відповідно 7,78 та 8,20 т/га. Гібрид Конкорд мав аналогічну закономірність щодо позитивної дії позакоренового підживлення, проте мав нижчу урожайність, яка становила 7,57 т/га за зазначеного варіанту дослідження. Менш сприятливим для формування врожаю кукурудзи виявився 2019 рік.