

**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 631.32:81.5
ПРОДУКТИВНІСТЬ РІПАКУ ОЗИМОГО ЗАЛЕЖНО ВІД
УДОБРЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ФУНГІЦИДІВ НА ПОСІВАХ

Антал Т.В., кандидат с.-г. наук, доцент
Лисенко В.В., студент ОС «Магістр»
Національний університет біоресурсів і природокористування України

Ріпак – рентабельна і перспективна сільськогосподарська культура, яка має широкий спектр використання. При цьому культура досить чутлива до змін температури, погодних умов, шкідників, хвороб, тощо. Для отримання високих врожаїв окрім системи удобрення потрібен ефективний захист посівів ріпаку озимого від хвороб. Фунгіциди для ріпаку не лише забезпечують захист рослин від основних хвороб, але і сприяють підвищенню врожайності посівів, підвищують олійність насіння, рівномірне дозрівання стручків, мінімальний ризик вилягання посівів. Не менш важливим є подовження періоду вегетації рослин.

Мета магістерської кваліфікаційної роботи полягає у встановленні особливостей росту та розвитку рослин ріпаку озимого та формуванні урожайності і якості насіння залежно від системи удобрення та фунгіцидного захисту посівів.

Дослідження проводяться у ФГ «Незалежність» Устимівського району Кіровоградської області. Ґрунт дослідної ділянки чорнозем малогумусний. Дослід двофакторний. Фактор А. Гібриди ріпаку озимого: Северіно та Архітект. Фактор Б . Фунгіциди ; Кустодія, Акадія, Піктор . Облікова площа ділянки – 25,0 м². Повторність досліду чотириразова. Розміщення варіантів – рендомізоване. Попередник – пшениця озима.

Агротехнічні заходи у досліді – загальноприйняті для зони Степу, за винятком досліджуваних елементів. Спосіб сівби – вузькорядний (15 см). Сівбу проводили сівалкою зерною Грін Плейс. В основне удобрення внесено діамоній фосфат в нормі 100 кілограмів на гектар . У фенологічну фазу розетки та формування рослинами 5-6 листків було внесено по100 кг/га КАС 32 та тіосульфат амонію в нормі 20 кг/га.

Проведені обліки та спостереження за рослинами ріпаку озимого показали, що стан рослин задовільний, параметри рослин відповідають рекомендованим, коренева шийка розвинена, проте посіви потребують постійного моніторингу за станом рослин перед входом в зиму та щодо потреби застосування регуляторів росту і запобігання переростанню рослин.

З цією метою у фенологічну фазу розетки з 4-х листків було внесено регулятор росту Оріус у нормі 0,65л/га. Наразі дослідження продовжуються.