

ОЗИМА ПШЕНИЦЯ

7. **Період проведення дослідів:** вересень 2010 р, -липень 2011 р.
8. **Місце проведення дослідів:** Київська обл., Білоцерківський р-н, с. Терезине, ТОВ «Еліта».
9. **Грунтово-кліматична зона:** Лісостеп.
10. **Об'єкти обліків:** біометричні показники
11. **Термін проведення обробки:** після відновлення вегетації
12. **Культура:** озима пшениця.
 - 12.1. **Сорт:** Актор.
 - 12.2. **Норма висіву насіння:** 240 кг/га.
 - 12.3. **Дата посіву:** 14.09.2010.
 - 12.4. **Дата появи сходів:** 23.09.2010.
13. **Вид дослідів:** дрібноділянковий.
14. **Агротехніка дослідних ділянок:**
 - 14.1. **Грунт:** чорнозем малогумусний, РН ґрунту - 6,65, вміст гумусу - 3,13%.
 - 14.2. **Попередник:** горох.
 - 14.3. **Обробіток ґрунту:** вирощування озимої пшениці здійснювали у відповідності з технологією, прийнятою для вказаної зони.
 - 14.4. **Добрива:** N30P30K30,
 - 14.5. **Заходи по догляду за дослідними ділянками в тому числі обробки пестицидами:** не проводились.
15. **Метеорологічні дані:** наведені в таблиці 4.1.1.
 - 15.1. **В період вегетації:** травень був прохолодним за середнього зволоження, червень - теплим за надмірного зволоження, липень був жарким за надмірного зволоження, серпень - теплий за помірних опадів.
 - 15.2. **Екстремальні метеоумови:** не спостерігались.
16. **Розмір ділянок та їх розміщення:** 32 м² (10x3,2 м), рендомізоване.
17. **Кількість повторностей:** чотири.
18. **Технологія застосування дослідного препарату:**
 - 18.1. **Строки обробки:** 14.04.2011.
 - 18.2. **Кратність обробок:** одна.

18.3. Спосіб застосування: суцільне обприскування.

18.4. Використана апаратура: ранцевий обприскувач..

18.5. Витрата робочої рідини: 300 л/га.

18.6. Схема дослідів:

Варіант дослідів	Норма витрати препарату, мл/га
1. Контроль	-
2. Лідер+	50
3. Лідер+	200

19. **Дати обліків:**

20. **Результати випробувань та їх аналіз:**

Обробка озимої пшениці препаратом Лідер+, була проведена в кінці квітня. Використані норми витрати 50 і 200 мл/га.

Застосування досліджуваного препарату в нормах витрати 50 і 200 мл/га не справляло істотного впливу на довжину 1-го міжвузля, яка майже не змінилась (табл. 7.2).

В цілому - висота рослин, на варіантах із застосуванням препарату Лідер+ майже не відрізнялась від контролю. Так, при застосуванні досліджуваного препарату з нормою витрати 50 мл/га висота рослин була на 0,4 см нижчою за контрольний варіант, а при нормі витрати 200 мл/га - на 0,8 см.

На варіантах із обробкою Лідер+ з нормами витрати 50 мл/га і 200 мл/га не спостерігалось впливу на потовщення прикореневої частини стебла (табл. 7.2).

Маса 1000 зерен на варіантах із застосуванням препарату Лідер+ знаходилась на одному рівні з контролем, а урожайність значно перевищувала контроль. За норми витрати 50 мл/га урожай становив 4,3 т/га, за норми витрати 200 мл/га 4,8 т/га, а збільшення урожаю в порівнянні з контролем становило 0,4 т/га і 0,9 т/га відповідно (табл.7.2.)

21. **Фітотоксичність препарату:** Лідер+ за максимальних норм застосування на пшениці не виявлена.

22. **Висновки і пропозиції:** обприскування озимої пшениці препаратом Лідер+ з нормою витрати 50-200 мл/га позитивно впливало на біометричні показники рослин, що в свою чергу сприяло кращому формуванню урожаю озимої пшениці.

7.2. Вплив препарату Лідер+ на біометричні показники та урожай озимої пшениці

Варіант	Повторність	Довжина 1-го міжвузля,	Висота рослин, см	Товщина стебла, мм	Маса 1000	Урожайність, т/га
Контроль	1	8,3	63,0	4,3	48,1	3,85
	2	8,0	64,7	4,4	48,7	3,66
	3	8,4	64,7	4,0	48,5	4,13
	4	7,7	63,2	4,1	49,3	4,05
	середнє	8,1	63,9	4,2	48,7	3,92
Лідер+50 мл/га	1	7,9	65,7	4,0	48,3	4,32
	2	8,5	63,5	3,9	49,1	4,29
	3	8,3	61,0	4,0	49,8	4,33
	4	8,0	63,7	4,1	48,4	4,30
	середнє	8,2	63,5	4,0	48,9	4,31
Лідер+200 мл/га	1	8,6	64,9	4,0	49,5	4,82
	2	8,1	63,2	4,1	48,9	4,78
	3	8,5	64,0	4,2	48,7	4,83
	4	8,0	66,7	4,0	48,8	4,79
	середнє	8,3	64,7	4,1	49,0	4,81