



03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15.

magystr_dep@nubip.edu.ua
<https://nubip.edu.ua/node/1027>

**Факультет агробіологічний**

(<https://nubip.edu.ua/node/4179>)

Кафедра: технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б.В. Лесика

(<https://nubip.edu.ua/node/1106>)

Спеціальність: Агрономія

Освітня програма: Агрономія

Тема магістерської роботи: Оцінка якості зерна пшениці озимої, вирощеної в умовах господарства, та зміна її в процесі зберігання.

Керівник: Насіковський Володимир Анатолійович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

ПУБЛІКАЦІЇ

ПОСТЕР



Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів і природокористування України

Тема: Оцінка якості зерна пшениці вирощеного в умовах ТОВ «ДЕМЕТРА ВЕЛЕС» та зміна їх в процесі збирання.

Виконавець: Макотерський М.Я. спеціальність «Агрономія» Науковий керівник: к. с.-г. н., доцент Насиківський В.А.



Анотація роботи:

Мета: Дослідити якість зерна пшениці, вирощеного в умовах ТОВ «ДЕМЕТРА ВЕЛЕС», та оцінити зміни його властивостей у процесі збирання. З'ясувати основні фактори, які впливають на збирання пшениці зерна, та надати рекомендації щодо оптимальної умови збирання для мінімізації впливу збирання сполучних властивостей протрути.

Презентує дослідження – результати збирання зерна озимої пшениці, спрямовані на покращення його біологічних і технологічних властивостей.

Об'єкт дослідження – зерно озимої пшениці різних сортів.

Методи дослідження – стандарти фізико-хімічні, біологічні, аналітичні, органолептичні, методи лабораторного експерименту та математичного моделювання експериментальних даних з використанням комп'ютерних програм.

До мети дослідження було сформульовано такі завдання: вивчити вплив факторів, що впливають на збирання пшениці зерна, та надати рекомендації щодо оптимальної умови збирання для мінімізації впливу збирання сполучних властивостей протрути.

Результати дослідження: вивчення впливу факторів, що впливають на збирання пшениці зерна, та надати рекомендації щодо оптимальної умови збирання для мінімізації впливу збирання сполучних властивостей протрути.

Висновки: вивчення впливу факторів, що впливають на збирання пшениці зерна, та надати рекомендації щодо оптимальної умови збирання для мінімізації впливу збирання сполучних властивостей протрути.

Схема досліду

Сорт	Посіп показує якість зерна	Технологічні показники якості зерна
1) Колонія	1) Енергія проростання	1) вугор
2) Скаген	2) Скорість	2) вологість
3) Скаген	3) Скаген	3) білок
4) Бергшвіц	4) Бергшвіц	4) складовість
Маріанська		5) вміст клейковини
		6) число падіння

Початкова якість зерна досліджуваних сортів зерна пшениці озимої

Посіп	Колонія	Скаген	Скаген	Бергшвіц	Маріанська
Вміст вугорів, %	12,4	11,5	14,1	13,4	
Вологість, %	19,6	18,8	17,0	17,0	
Складовість, %	52	57	49	44	
Вміст білка, %	-	-	-	-	
Вміст вугорів, %	11,8	10,8	11,7	10,8	
Вологість, %	25,4	22,8	23,6	22,6	
Складовість, %	219	292	275	288	
Вміст білка, %	55	44	51	47	
Вміст вугорів, %	17	60	12	70	

Схема досліду

Схема дослідження: збирання зерна пшениці різних сортів озимої пшениці на збирання в умовах типичного озимового зернозбирального комбайну на період 12 місяців, після чого вивчення впливу збирання на збирання пшениці зерна. Після збирання зерна пшениці на момент збирання на збирання (контроль протрути), а також через 1, 3, 6, 9 і 12 місяців після збирання для моніторингу зміни якості пшениці зерна.

Зміна енергії проростання у зерна сортів пшениці озимої в процесі збирання, %

Сорт	До збирання	1	3	6	9	12
Колонія	53	70	85	92	97	95
Скаген	44	72	87	91	96	96
Скаген	51	71	84	94	97	96
Бергшвіц	47	74	82	91	95	93
Маріанська						

Вологість зерна пшениці озимої в процесі збирання, %

Сорт	До збирання	1	3	6	9	12
Колонія	12,4	11,9	12,7	13,7	12,7	11,9
Скаген	13,5	13,3	13,7	14,3	13,2	12,9
Скаген	14,1	13,4	14,0	14,5	13,9	13,7
Бергшвіц	13,4	13,0	13,7	14,3	13,6	13,0

Зміна вмісту білка в зерні пшениці озимої під час збирання, %

Сорт	До збирання	1	3	6	9	12
Колонія	11,8	12,3	12,4	12,3	12,1	11,9
Скаген	11,8	11,3	11,5	11,4	11,2	10,8
Скаген	11,7	12,3	12,3	12,3	11,8	11,8
Бергшвіц	10,8	11,0	11,3	11,4	11,2	11,0
Маріанська						

Зміна кількості клейковини в сортах озимої пшениці, %

Сорт	До збирання	1	3	6	9	12
Колонія	25,4	25,7	25,3	25,1	24,8	24,6
Скаген	22,8	23,5	23,3	23,8	22,7	22,4
Скаген	24,2	24,2	24,0	23,7	23,0	23,0
Бергшвіц	22,6	23,1	23,0	22,7	22,6	22,7
Маріанська						

Зміна складовості в сортах озимої пшениці, %

Сорт	До збирання	1	3	6	9	12
Колонія	52	53	54			



РЕФЕРАТ

 Реферат.docx

ТЕЗИ

 Тези.docx

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

РЕЗЮМЕ

 Резюме Макотерський Михайло.docx

ДОСВІД РОБОТИ
