



Міністерство освіти і науки України
 Національний університет біоресурсів і природокористування України
 “Агрохімічний моніторинг та оптимізація умов живлення с-г культур господарства “Агрофірма Нападівська”
 Кафедра Агрохімії та якості продукції рослинництва ім О.І. Душечкіна
 Виконав Одарченко А. В. Спеціальність 201 “Агрономія”
 Науковий керівник: кандидат с/г наук, доцент Бикіна Н.М.

Сільськогосподарське господарство ПСП «Агрофірма Нападівська» розташоване в Вінницькому районі Вінницької області с. Нападівка.
 Загальна площа ріллі господарства ПСП «Агрофірма Нападівська» -3680га. В господарстві освоєна 6-пільна сівозміна: 1 Ріпак озимий. 2 Пшениця озима.3 Кукурудза на зерно. 4 Соя. 5 Ячмінь ярий. 6 Соняшник.



Баланс поживних речовин в господарстві (в середньому кг/га)

Показники	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Втрати всього	298	101	275
В тому числі: винос врожаєм	273	101	275
втрати з добрив	26	101	275
Надійшло в ґрунт всього	264	113	165
В тому числі: з органічними добривами	73	36	88
з мінеральними добривами	170	76	76
з насінням	1	1	1
з опадами	10	1	1
за рахунок фіксації бульбочковими бактеріями бобових культур	-	-	-
за рахунок фіксації вільноживучими організмами	10	-	-
Баланс(+,-)	-112	48	-642
Інтенсивність балансу, %	88	113	60

Структура посівних площ ПСП “Агрофірма Нападівська ”

Назва культури	Площа, га	Урожайність	Відсоток
Всього ріллі	3680		100%
Зернові і зернобобові:	2910		79%
Пшениця озима	1300	67ц/га	
Ячмінь ярий	250	46 ц/га	
Кукурудза на зерно	1360	130 ц/га	
В тому числі технічні:	770		21%
Ріпак озимий	330	36 ц/га	
Соняшник	440	40 ц/га	

ВИСНОВКИ

1 Внаслідок господарської діяльності з 2020 по 2021 роки внесення мінеральних добрив під деякі культури було збільшено, що призвело до зростання врожайності. За рахунок підвищення норм добрив і впровадження нових сортів та гібридів врожайність культур зросла. Ріпаку озимого на 0,8т, кукурудзи на 5т., пшениці озимої на 0,7т., соняшнику на 0,8т.

2 У даному господарстві спостерігається дефіцит балансу азоту по всіх культурах. Баланс фосфору і калію також від’ємний по всіх культурах. Втрати елементів живлення в середньому за два роки перевищили надходження їх в ґрунт. Від’ємний баланс пояснюється наявністю у структурі посівних площ культур із високим виносом елементів живлення та