



Міністерство освіти і науки України  
 «Агрохімічне обґрунтування використання добрив у СТОВ «Придніпровський край» Черкаської області»

Кафедра агрохімії та якості продукції рослинництва ім. О. І. Душечкіна

Виконавець: Моторний Є. О. спеціальність 201 «Агрономія»

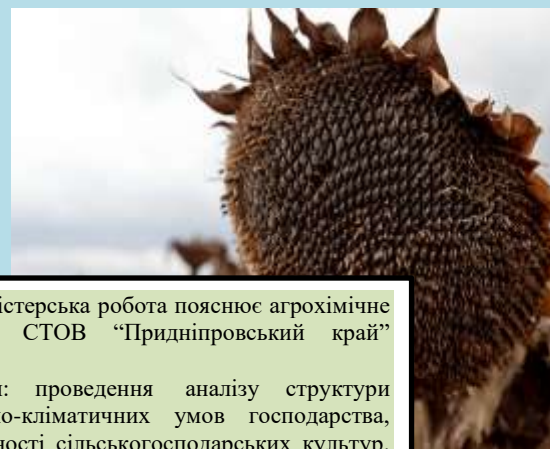
Науковий керівник: кандидат с/г наук, доцент Грищенко О.В.



**Баланс поживних речовин в землеробстві господарства  
 (в середньому кг/га)**

Показники	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
Втрати всього	231,2	73,5	205,8
В тому числі: внос врожаєм	216,2	73,5	205,8
втрати з добрив	13,2	-	-
Надійшло в ґрунт всього	138,7	41,3	54,3
В тому числі: з органічними добривами	-	-	-
з мінеральними добривами	86,8	40,8	53,8
з насінням	1,5	0,5	0,5
з опадами	10	-	-
за рахунок фіксації бульбочковими бактеріями бобових культур	30,5	-	-
за рахунок фіксації вільноживучими організмами	10	-	-
Баланс (+, -)	-92,5	-32,2	-151,5
Інтенсивність балансу (повернення в ґрунт), %	60	56	26
Надійшло в ґрунт поживних речовин з мінеральними добривами в співвідношенні	1	0,3	0,39

Грунт	Площа, га	Гумус, %	рН	Гідролітична кислотність, Мг-екв/100 г ґрунту	Сума ввібраних основ, мг-екв/100 г ґрунту	Рухомі форми, мг/100 г ґрунту		
						N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
Чорнозем тип овий	8050	4,5	6,8	0,7	36,3	15	13,5	10,2



Анотація роботи. Дана магістерська робота пояснює агрохімічне використання добрив у СТОВ «Придніпровський край» Черкаської області  
 Мета дипломної роботи: проведення аналізу структури земельних угідь, погодно-кліматичних умов господарства, посівних площ та врожайності сільськогосподарських культур. На основі виробничої діяльності господарства, розрахунків балансу живлення елементів в ґрунті розроблена система застосування добрив у 4-пільній польовій сівозміні. Завдання:  
 1. За темою роботи опрацювання літературних даних.  
 2. Відбір зразків ґрунту для проведення аналізу  
 3. Розрахунок балансів поживних елементів у ґрунті

**Висновки**

1. Чорнозем типовий, характеризується підвищеним забезпеченням ( 13,5 мг/100 г ґрунту) рухомих сполук фосфору, та середнім забезпеченням обмінного калію (10,2 мг/100 г) та легкогідролізованого азоту( 15 мг/100 г).
2. Результати розрахунків в господарстві показують, що баланс поживних речовин є досить від'ємним, особливо для калію і азоту. Але й по фосфору він недопустимий, адже повинен бути додатнім. Схожа картина в господарстві і з поверненням поживних речовин з добривами.