



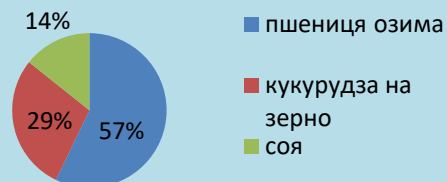
Анотація роботи. Дипломна робота присвячена агрохімічному та економічному обґрунтуванню в сівозміні господарства СТОВ «Злагода».

Мета дипломної роботи: проведення аналізу ґрунту, для подальших розрахунків, розробка та складання системи застосування та плану удобрення культур, вирощуваних у господарстві, розрахунки балансів поживних елементів ґрунту.

Завдання:

1. Опрацювання літературних даних за темою роботи.
2. Відбір зразків ґрунту для проведення аналізу
3. Розрахунок балансів елементів у ґрунті

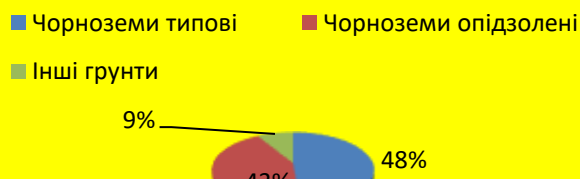
площа посіву



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

Показники	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Втрати всього	232	64	156
В тому числі: внос врожаєм	209	64	156
втрати з добрив	22,8	-	-
Надійшло в ґрунт всього	146	74	87
В тому числі: з органічними добривами	-	-	-
з мінеральними добривами	114	70	76
з насінням	-	4	11
з опадами	-	-	-
за рахунок фіксації бульбочковими бактеріями бобових культур	18	-	-
за рахунок фіксації вільноживучими організмами	5	-	-
Баланс (+, -)	-296	10	-69
Інтенсивність балансу (повернення в ґрунт), %	70	115	55
Надійшло в ґрунт поживних речовин з мінеральними добривами в співвідношенні	1	0,6	0,7

% співвідношення переважаних ґрунтів у господарстві



Висновки

1. У господарстві СТОВ «Злагода» ґрунти переважно чорноземи типові, забезпеченість рухомими формами макроелементів N P K середня, що становить відповідно 192мг\кг, 56мг\кг, 43мг\кг ґрунту.
2. Розрахунок балансу за останні три роки показав, що по азоту і калію він є від'ємним. Це пов'язано з тим що, господарство не застосовує органічні добрива, а врожайність висока. Інтенсивність балансу N P K складає відповідно 63%, 115%, 55%. Співвідношення надходження мінеральних речовин з добрив становить 1:0,6:0,7
3. Розроблена система і план внесення добрив під культури, що вирощуються у господарстві передбачає збільшення врожайності, за рахунок скоректованих норм добрив на основі розрахованих балансів. Проте задля бездефіцитного балансу гумусу, необхідно внести 26 т/га гною.