

ПРАКТИЧНА РОБОТА №4

Забезпечення сталого розвитку овочівництва захищеного ґрунту як фактора продовольчої безпеки України

1. Мета роботи. Оцінити роль овочівництва захищеного ґрунту у забезпеченні продовольчої безпеки України та розробити практичні заходи підвищення його сталості.

Завдання 1. Аналіз виробничої ситуації

Заповніть таблицю та дайте відповіді на запитання.

Показник	Значення
Площа теплиць, га	
Основна культура	
Урожайність, кг/м ²	
Собівартість 1 кг, грн	
Витрати енергії, кВт·год/м ²	
Використання ЗЗР	

Питання для аналізу:

1. Чи є виробництво економічно ефективним?
2. Які ресурси використовуються найбільш інтенсивно?
3. Які ризики для сталості виробництва?

Оцінка сталості технології

Критерій	Показник	Оцінка (1–5)	Коментар
Економічна	Рентабельність		
Економічна	Енергоефективність		
Екологічна	Використання води		
Екологічна	Хімічне навантаження		
Соціальна	Забезпечення робочих місць		
Соціальна	Якість продукції		

Висновок щодо рівня сталості: _____

Розрахунок продовольчої значущості

Показник	Значення
Площа, м ²	
Урожайність, кг/м ²	
Валовий збір Q, кг	
Кількість населення N	

Заходи сталого розвитку

№	Захід	Очікуваний ефект	Складова сталості
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Контрольні питання

1. У чому полягає роль тепличного овочівництва для продовольчої безпеки?
2. Які основні екологічні ризики захищеного ґрунту?
3. Як підвищити енергоефективність теплиць?
4. Чому біологічний захист є елементом сталості?
5. Які показники найкраще характеризують сталий розвиток тепличного господарства?

Висновок студента:
