**Контрольна робота № 1 з «Агрохімії»**

**ля студентів 2 курсу спеціальності 102 Хімія ОПП «Хімія»**

*ВАРІАНТ 1*

1. Охарактеризуйте склад ґрунтового повітря та його роль у живленні рослин.
2. Охарактеризуйте методи визначення потреби ґрунту у вапнуванні
3. Розв’яжіть задачу: Відомо, що у 100 кг зерна пшениці міститься 2,2% Нітрогену. Скільки кілограмів Нітрогену міститься в 500 кг зерна?

**Велька Яна**

----------------------------------------------

**Контрольна робота № 1 з «Агрохімії»**

**для студентів 2 курсу спеціальності 102 Хімія ОПП «Хімія»**

*ВАРІАНТ 2*

1. Розкрийте функцій води в рослинних організмах.
2. Поясніть які зміни відбуваються у ґрунті після внесення гіпсу.
3. Розв’яжіть задачу: Урожай картоплі становить 20 тонн на гектар, а вміст Фосфору у бульбах складає 0,4%. Визначити кількість Фосфору, яка міститься в 1 гектарі врожаю.

**Жило Олена**

----------------------------------------------

**Контрольна робота № 1 з «Агрохімії»**

**для студентів 2 курсу спеціальності 102 Хімія ОПП «Хімія»**

*ВАРІАНТ 3*

1. Розкрийте роль макро-і мікроелементів у живленні рослин.
2. Охарактеризуйте завдання і методи рослинної діагностики.
3. Розв’яжіть задачу: Відомо, що стебла соняшнику містять 3% Калію, а загальна маса стебел із 1 гектара становить 5 тонн. Визначити, скільки кілограмів Калію міститься у врожаї стебел з 1 гектара.

**Токарєва Ксенія**

----------------------------------------------

**Контрольна робота № 1 з «Агрохімії»**

**для студентів 2 курсу спеціальності 102 Хімія ОПП «Хімія»**

*ВАРІАНТ 4*

1. Дайте характеристику процесу живлення рослин
2. Охарактеризуйте види кислотності ґрунту.
3. Розв’яжіть задачу: Урожай цукрових буряків з 1 гектара становить 50 тонн, а вміст Магнію у коренеплодах дорівнює 0,2%. Визначити кількість Магнію у врожаї з 1 гектара.

**Сторожко Мар’яна**

----------------------------------------------

**Контрольна робота № 1 з «Агрохімії»**

**для студентів 2 курсу спеціальності 102 Хімія ОПП «Хімія»**

*ВАРІАНТ 5*

1. Розкрийте яким чином рослини поглинають елементи живлення.
2. Поясніть значення проведення агрохімічного аналізу ґрунту.\
3. Розв’яжіть задачу: Урожай кукурудзи з 1 гектара становить 8 тонн зерна, а вміст Фосфору у зерні — 0,35%. Визначити, скільки кілограмів Фосфору міститься у врожаї з 1 гектара.

**Ульєр Людмила**

----------------------------------------------

**Контрольна робота № 1 з «Агрохімії»**

**для студентів 2 курсу спеціальності 102 Хімія ОПП «Хімія»**

*ВАРІАНТ 6*

1. Поясніть чому гумус є основним показником родючості ґрунту
2. Розкрийте яким чином визначається реакцій ґрунтового середовища.
3. Розв’яжіть задачу: Урожай соняшника з 1 гектара становить 25 тонн, а вміст Нітрогену у стеблах — 1,2%. Визначити кількість Нітрогену, яка міститься в урожаї з 1 гектара

**Чеботар Владислав**

---------------------------------------------

**Контрольна робота № 1 з «Агрохімії»**

**для студентів 2 курсу спеціальності 102 Хімія ОПП «Хімія»**

*ВАРІАНТ 7*

1. Розкрийте зовнішні ознаки голодування рослин.
2. Охарактеризуйте способи внесення добрив у ґрунт
3. Розв’яжіть задачу: Урожай картоплі з 1 гектара становить   
   30 тонн, а вміст Калію у бульбах — 0,5%. Визначити кількість Калію, яка міститься в 1 гектарі врожаю.

**Чорнобиль Артем**

----------------------------------------------

**Контрольна робота № 1 з «Агрохімії»**

**для студентів 2 курсу спеціальності 102 Хімія ОПП «Хімія»**

*ВАРІАНТ 8*

1. Розкрийте роль бобових культур у збагаченні ґрунту Нітрогеном.
2. Схарактеризуйте технологію внесення гіпсу в ґрунт.
3. Розв’яжіть задачу: Відомо, що врожай цукрового буряку з   
   1 гектара становить 45 тонн, а вміст Магнію у коренеплодах — 0,25%. Скільки Магнію міститься в урожаї буряку?

**Явисенко Аліна**