

Агроценози, їхня структура та особливості функціонування.

Шляхи підвищення продуктивності

<https://www.youtube.com/watch?v=V5g8FD17Lg4>



Агроценоз – це система, створена , що включає спільноту живих і пов'язаних з ними середовища проживання в межах однієї території, об'єднаних між собою кругообігом речовин і потоком енергії.



Визначте особливості агроценозів:

Культурні рослини в посівах можуть бути представлені одним видом або декількома

Бур'яни представлені в агрофітоценозі 3-4 видами

Обов'язковою ланкою агроценозу є людина

В агроценозах діє переважно природний добір



Визначте фактори, що впливають на формування агроценозу

кліматичні умови середовища;

ґрунтові умови;

тепловий режим і вологозабезпечення

відсутня система внесення добрив

видовий і сортовий склад культурних рослин

різноманіття прилеглих територій

агротехніка вирощування культур



Розподіліть літери екосистем відповідно до їх типу

Природна екосистема	Агросистема	
	Дрібна	Велика
Місце для відповіді	Місце для відповіді	Місце для відповіді

А. грушевий сад компанії з виготовлення соків

Б. покинуте пасовище В. дачний город Г. болото

Д. рапсове поле Е. домашній виноградник Є. скеля в лісі

Ж. шкільна клумба З. пасовище для всієї сільської худоби

И. ставок для розведення риби І. високогірне озеро

К. гирло Дніпра Л. альпійська лука



Розтавте події в правильному порядку.

1	Висівання культурної рослини
2	Унесення добрив
3	Зменшення вмісту мінеральних речовин в ґрунті
4	Збирання урожаю
5	Розорювання степу
6	Боротьба з бур'янами
7	Відновлення високої продуктивності агроценозу



Увідповідніть символи подій, позначених в тексті, впливом на агросистему.

Українські картоплині поля страждають від навали колорадського жука та фітофтори. Захист від них полягає в постійній обробці полів пестицидами (). Також ці сполуки використовують для сповільнення росту бур'янів, які на невеликих ділянках видаляють вручну. () у посушливі періоди поля потребують додаткового поливу (). А в періоди між висадкою культури поля підживлюються торфом чи неорганічними добривами ()

Зменшення конкуренції	Боротьба зі шкідниками	Підвищення стійкості	Відновлення ґрунту
Місце для відповіді	Місце для відповіді	Місце для відповіді	Місце для відповіді