

1. Крім природних екосистем, є різноманітні штучні екосистеми, створені та підтримувані людиною: поле, грядки, кущоби, сади.

~~Агроценози~~ Агроценози відрізняються від природних екосистем за багатьма показниками. Видові різноманітність в агроценозах набагато менше, ніж у природних екосистемах, усі "сторонні" види втрачають бур'янами та шкідниками і знищуються. Чрез ці агроценози дуже нестабільні: без втручання людини вони не зможуть підтримувати свою стійкість і видовий склад. Підтримка агроценозів вимагає постійного притоку поживних речовин та енергії ззовні. Людина постійно вилучає біомасу живих організмів з екосистем, від яких рослини потрібно компенсувати, наприклад, за допомогою добрив. Агроценози на сьогодні займають близько 10% поверхні суші та забезпечують людство 90% всієї їжі, виробляючи близько 2,5 млрд т тонн сільськогосподарських продуктів на рік.

Види біоценозів можуть пошкодитися від незначних (тільки, наприклад, пошкодження до дуже великих, що виражаються екстремальними (ліс, озеро, поле). Кожен біоценоз характеризується власним коломобіом рослини, трансформацією сонячної енергії і продуктивністю біомаси.

2. Фізичні фактори: корові звали, вплив патогенних мікро-
організмів та паразитів.

Абіотичні фактори: температура, хімічний склад ґрунту.

Антропогенні фактори: збирання урядів, вирубування дерев.

3. Рішучість продуцентів визначає висхідні накопичення органічних
речовин в біомасі. Продуценти є первинними джерелами
обігу. Продуценти створюють органічні речовини із неорганічних,
а без цього не може існувати біоценоз. Продуценти
самі виробляють органічні речовини, якими харчуються консументи
і редуценти. Вони утворюють середовище проживання для
тварин, урядів і бактерій. Здебільшого ланцюги живлення
в біоценозах починаються продуцентами (автотрофними
організмами). У біоценозах формуються ланцюги живлення
двох типів. Ланцюги живлення пасовищного типу ~~та~~
починаються з продуцентів і йдуть послідовно через ланки
рослинної тварин ~~та~~ (консументів I порядку), жаб'яків
(консументів II і вищих порядків і закінчуються редуцентами).