

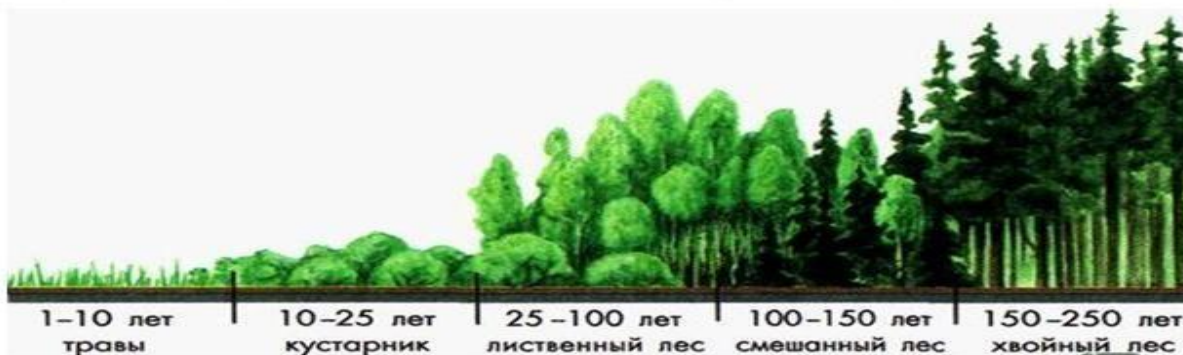
ПРОДУКТИВНОСТЬ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ НА НАРУШЕННЫХ ЗЕМЛЯХ ПРИ СОЗДАНИИ КУЛЬТУРНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ

*Долгополова Наталья Валерьевна, ФГБОУ ВО
Курская ГСХА*

ПРИРОДНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЗЕМЕЛЬ И УСЛОВИЯ ТЕРРИТОРИИ, ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ФОРМАМИ РЕЛЬЕФА, КОНТУРНОСТЬЮ ПОЛЕЙ И ИХ РАЗОБЩЕННОСТЬЮ, РЯДОМ ДРУГИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, СВЯЗАННЫХ С ГЕОГРАФИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ МЕСТНОСТИ. ИХ ВЛИЯНИЕ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПРОИЗВОДСТВО ПРОЯВЛЯЕТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО ЧЕРЕЗ ОСОБЕННОСТИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА.

Первичная и вторичная продуктивность

Экосистема	Площадь занятой поверхности земного шара, млн км ²	Выход фотосинтеза, %	Продукция, т/(га · г.)	Общая продукция сухого органического вещества, млрд т/г.
Леса	40,7	0,38	5	20,4



ТИПЫ СУКЦЕССИЙ

Первичные	Сукцессии, начинающиеся на участках (субстратах), не затронутых деятельностью организмов (на скалах, сыпучих песках)	 A photograph showing small, hardy plants growing out of a crack in a grey rock surface, illustrating primary succession.
Вторичные	Восстановительные сукцессии, происходящие на месте сформировавшихся сообществ после их нарушения (вырубки, пожара)	 Two photographs side-by-side showing secondary succession. The left photo shows a forest floor with fallen logs and sparse vegetation. The right photo shows a forest with many dead, standing trees and a ground covered in colorful wildflowers.
Циклические	Возникают при периодических возмущениях внешней среды через более или менее регулярные промежутки времени (разложение подстилки)	 A close-up photograph of a forest floor covered in brown, decomposing leaves and twigs, with a small green seedling growing through the litter.
Конвеерные	Постоянно идущие сукцессии в подвижной среде, сохраняющие эту среду внешне неизменной	 A photograph of a rock surface covered in a dense, green, moss-like or lichen-like growth, representing conveyor succession.



Вторичная сукцессия



Различают 4 вида плодородия почвы:



1. Естественное плодородие – создается в результате естественных процессов почвообразования.



2. Искусственное плодородие – создается производственным воздействием человека.



3. Эффективное плодородие – естественное и искусственное плодородие почв, реализуемое в виде урожая, т.е. определяется величиной урожая.



4. Потенциальное плодородие – характеризуется общими запасами элементов питания растений и факторов жизни и способностью почвы постоянно мобилизовать их для повышения и восстановления эффективного плодородия.

- На отвалах сенокосного фона, на этих созданных землях, техногенных почв, важно установить оптимальные нормы высева, и соотношение злаков и бобовых трав в смеси. Это имеет большое значение не только для повышения продуктивности угодий, но и для создания густого травостоя, способного к формированию молодых техногенных почв, травянистыми фитоценозами, способных защитить почву, как от смыва, так и от нарушения природного ландшафта земной поверхности.