

ГРИБНОЙ КОМПОСТ КАК УДОБРЕНИЕ ДЛЯ ГАЗОННОЙ ТРАВЫ

Воропаева Наталья 11 класс МОУ СОШ № 85,

ОЭБШЦ «Фламинго» г. Красноярск

Руководитель: Дейч Ксения Олеговна, педагог ОЭБШЦ «Фламинго»

Научный консультант: Гаевский Николай Александрович, Доктор биологических наук СФУ

Из-за распространения грибного производства давно назрел вопрос взаимосвязи выращивания различных грибов и плодородия почвы. Дело в том, что для выращивания шампиньонов необходим специальный компост. Но после сбора 2-3 урожаев компост становится не пригодным для дальнейшего выращивания грибов, и чаще складывается рядом с производством, не принося дальнейшей пользы.

Поскольку себестоимость компоста составляет один рубль на килограмм и для подкормки растений его требуется немного, встает вопрос: можно ли его сразу изготавливать для подкормки растений в городских условиях?

Цель нашей работы состояла в том, что бы сравнить влияние отработанного и подготовленного к посадке грибного компоста на растения.

Наблюдения проводились на базе ОЭБШЦ «Фламинго».

Как показатель влияния грибного компоста на рост растения были взяты линейные показатели роста растения (длина) частей растения по окончании опыта. В дальнейшем показатели сравнивали с контролем. Для получения данных о влиянии отработанного грибного компоста и подготовленного для посадки компоста пользовались почвенной модификацией вегетационного метода.

В результате наших исследований мы сделали следующие **выводы**:

1. Подготовленный к посадке грибной компост дает наилучшее укоренение растений и рост его частей в длину.
2. Отработанный грибной компост оказывает влияние на растения вызывая быстрое появление новых листьев, но не дает их рост в длину.
3. Оптимальное соотношение любого грибного компоста в почве – 25-50% (1/4 и 1/2).
4. На стадии высадки газонной травы в почву, следует применять в качестве удобрения компост, подготовленный к посадке грибов, а в дальнейшем использовать отработанный грибной компост.