

Лабораторная работа 6

1. Что такое механические элементы почвы? На какие фракции они подразделяются?

Механические элементы — клеточки, входящие в состав механической системы тканей (см.) у растений.

2. Что такое механический состав почвы, от чего он зависит?

Механический состав почвы. Размеры составляющих почву частиц определяют ее механический состав. Под механическим составом почв и почвообразующих пород понимают относительное содержание и соотношение частиц различного размера.

...Соотношение — это группа частиц, диаметр которых лежит в строго определенных пределах.

3. Что такое "физический песок" и "физическая глина"?

Физический песок (частицы размером более 0,01 мм) и физическая глина (частицы размером менее 0,01 мм) в сумме представляют мелкозём.

4. Для чего необходимо знать механический состав почвы?

Механический состав почвы - это очень важная характеристика почвы, она необходима для определения плодородия, способов обработки и т. д. От механического состава зависят почти все физические и физико-механические свойства почвы: влагоемкость, водопроницаемость, порозность, воздушный и тепловой режим и др.

5. Каковы особенности каменистых почв? каменистая или каменистая почва или каменистый газон - это скалы нескольких размеров. Из-за своего состояния он не удерживает воду, так как обозначается как порочный для поддержки конструкций и ничего не рекомендуется для выращивания растений. Благодаря своей структуре почвы имеют связь с определенной физической формой. 6. В чем особенности механических элементов почвы, относящиеся к

физическому пещу?

7. Каковы особенности механических элементов почвы, относящиеся к физической глине?

Чем больше физической глины в твердой фазе почв, тем тяжелее их обрабатывать, поэтому в агрономической практике различают почвы тяжелые и легкие. К тяжелым относятся глинистые и тяжелосуглинистые почвы, почвы легко- и среднесуглинистые менее тяжелые по гранулометрическому составу, легкими называют супесчаные и песчаные почвы.

8. В чем заключаются полевые (организмические) методы определения гранулометрического состава почвы?

Точные определения гранулометрического состава производится на основании лабораторного анализа. В полевых условиях гранулометрический состав почвы определяют упрощенными способами: "организмическим" - методом скатывания между пальцами, сужим

(метод "зеркала") и мокрым растиранием.

10. Какие почвы называются тяжелыми и почему?

"Тяжелые" почвы характеризуются преобладанием в их составе тонких фракций, особенно ила

11. Какие почвы называются легкими и почему?

Легкими называются почвы, в гранулометрическом составе которых преобладают крупные фракции. К легким относятся песчаные и супесчаные почвы.