

Может быть 9 и 3/4

Вопрос № 7

Вопросы камня: при внесении в виде  
интервалов удобрений он может  
доставлять время накапливаться  
не вымываться в грунтовые воды  
и др. и т. д. Почва обогащается  
кальцием при внесении больших  
доз навоза.

Внутри содержания кальция в крови  
колеблется от 3,5 до 5,2 ммоль/л.

Может ~~кальций~~ играть ключевую роль  
в мышечном сокращении, увеличивает  
проницаемость клеток на работу  
ионных насосов, способствует  
в каскадном метаболизме свертывания  
крови кроме этого, они служат  
важнейшими посредниками во внутр.  
-клеточной передаче сигналов.

Изменения уровня кальция могут приводить к нарушению многих процессов: изменению порога возбудимости нервных и мышечных клеток, нарушению функционирования кальциевого насоса, снижению активности ферментов и нарушению гормональной регуляции метаболизма.

Влияние ионов кальция. Удаление ионов кальция из клетки приводит к снижению сердечной мышцы, уменьшению частоты сердечных сокращений и может вызвать также блокаду проведения импульсов от предсердия к желудочкам. Механизм этого влияния следующий: увеличение содержания ионов кальция в клеточной

тканности вызывает уменьшение концентрации кальция покоя, так и потенциальная действующая. При этом сила сокращения миокарда прогрессивно снижается. Увеличение концентрации ионов кальция в крови до 8-12 ммоль/л (что 2-3 раза больше нормы) является смертельно опасным.

Экскреция кальция с мочой повышается в ответ на увеличение его содержания. Выведение кальция почками зависит прежде всего от состояния гломерулярной фильтрационной функции. Потери могут значительно возрастать. Наиболее важным фактором, регулирующим экскрецию кальция с мочой, является концентрация кальция в плазме, которая составляет около 1,5 ммоль/л его фильтратами.