



СТРУКТУРА ПОЧВЫ

Авторы: П. В. Мещеряков

СТРУКТУРА ПОЧВЫ, совокупность разл. по форме и размерам водопрочных почвенных агрегатов, на которые естественно распадается почва. Каждый агрегат состоит из гранулометрич. элементов, связанных гумусом, корнями растений и др. в макро- и микроагрегаты. Формируется С. п. при участии почвенных животных, подземных органов растений (преим. травянистых), физич. процессов (напр., попеременное увлажнение и иссушение), приводящих к слипанию гранулометрич. элементов, и химич. процессов, обуславливающих склеивание и цементацию. В зависимости от размера почвенных отдельностей С. п. может быть глыбистой (агрегаты 5–10 см и более), комковато-зернистой (10–0,25 мм) и пылевой (0,25–0,001 мм). Агрономически ценной является комковато-зернистая С. п. По размерам агрегатов и характеру их поверхности различают 3 осн. типа С. п.: кубовидную, призмовидную, плитовидную. С агрономич. точки зрения бывают истинные агрегаты (с большой пористостью и водопрочностью) и псевдоагрегаты, а почвы делят – на структурные и бесструктурные. Большую роль в формировании структуры пахотных почв оказывают системы механич. обработок и внесения удобрений, тип севооборота и орошение. Способность почвенной массы распадаться на агрегаты называется её структурностью.