



НАВОЗ

Авторы: П. В. Мещеряков

НАВОЗ, органич. удобрение, состоящее из твёрдых и жидких экскрементов с.-х. животных с подстилкой (древесными опилками, торфом, соломой) или без неё. Содержит необходимые для растений питат. элементы (в 1 т Н. влажностью 75% – в ср. 210 кг органич. вещества и 13,5 кг N, P, K). Н. используют для прямого внесения в почву с помощью машин-навозоразбрасывателей, при приготовлении [КОМПОСТОВ](#), почвенных субстратов, анаэробно-сброженных удобрений на биогазовых установках и как биотопливо в парниково-тепличном хозяйстве. В дореволюц. России Н. был осн. удобрением пашни. Агрономич. свойства Н. зависят от вида и возраста с.-х. животных, технологии их содержания, вида и качества кормов, системы удаления и особенностей хранения (рыхлое горячее, горячепрессованное, плотное холодное): на спец. площадках, в навозохранилищах или на поле. Различают Н. подстилочный и бесподстилочный (полужидкий и жидкий); по степени разложения: свежий, слаборазложившийся, полуперепревший, перепревший Н. и перегной. Доводить Н. до перепревшего состояния и перегноя нежелательно, т. к. в нём в 2–3 раза уменьшается содержание органич. вещества, которое улучшает структуру почвы, её водный и воздушный режимы, биологич. активность, физико-химич. и химич. свойства. Н. обеззараживают биотермич. и химич. (обработка формальдегидом, аммиаком, хлором) способами. См. также [Органические удобрения](#).