

فضلات بشرية ورواسب الصرف الصحي يمكن إضافة الفضلات البشرية كمدخل من مدخلات عملية التسميد حيث أن فضلات الإنسان مادة عضوية غنية بالنيتروجين. يمكن أن يُستخدم كسماد بشكل مباشر، كما هو الحال في المراحيض السماد، أو يمكن تحويل الفضلات البشرية إلى سماد غير مباشر (مثل حمأة المجاري)، بعد خضوعها للمعالجة في محطة معالجة مياه الصرف الصحي. يمكن وضع البول على أكوام السماد أو استخدامها مباشرة كسماد. يمكن إضافة البول إلى السماد يؤدي إلى زيادة درجات الحرارة، على عكس البراز، لا يجذب البول الذباب المنتشر للمرض (مثل الذباب الأزرق)، ولا يحتوي على أكثر مسببات الأمراض صعوبة، مثل بيض الدودة الطفيلية. مخفف،