

Biomass @L Solé

الكنفة الجوية للنبانات (Biomass) هي عملية التحلل الجيوي للمنتجان والألفات والترسيات النابَّة من التربة الزراعية. با في ذلك الزاد النبانية والغيوانية ونفايات الغابات والنفايات الصناعية المتصلة بها. وكذلك التحلل الحيوي للنفايات الخصرية والصناعية.

الكتلة الحيوية للنبائات (Biomass) هي الورد التجدد القواجد بوفرة على كوكب الأرض ويشمل ذلك كافة. الواد العضوية التنجة خلال عمليات الأيض أو التمثيل الغذائي للكائنات الحية. الكتلة الحيوية للنبائات (Biomass) قعد الشكل الأول من أشكال الطافة التي يستخدمها الإنسان. مع اكتشاف النار.



أشكال استغلال الكتلة الحيوية للنباتات (الوقود الحيوى)

• الاحتراق المباشر بتوليد الطافة. • التحلل الحراري بالاحتراق مع تولد غاز التصنيع (CO + H2) • التخمر أو توليد الغاز الحيوي (CH4) أو غاز الإيثانول (-CH3 CH3-OH

• نسخ المُعاجَّة الكيميائية للتكثل الحيوي من خلال معاجَّة الزيوت النباتية مع الكحول وتولد الإستر، على سبيل المثال، اليثيل إسترز (الوقود الحيوي) والغليسرول. • التحلل الإنريي للكتلة الحيوية من أجل الحصول على غاز الإيثانول والوقود الحيوي.