

المواد العضوية المتحللة (من أهم العناصر العضوية في فعندما يختلط الدبال العضوي بالمادة المعدنية) Humus تعتبر الدبال • فإنه يكون بيئة مناسبة هو الناتج النهائي لعملية التحلل العضوي ويشترك من بقايا النباتات والحيوانات مثل بقايا الأوراق والسيقان والجذور والمخلفات الحيوانية ، • ويتميز الدبال بأنه مادة عضوية شبيهة بالماء رطبة ليننة سوداء اللوناً وبنياً • تتوقف كمية الدبال في التربة على كمية المادة النباتية المعرضة للتحلل : تفتقر التربة الى الدبال بسبب أن النفايات النباتية تتحلل تكون كمية المادة العضوية في التربة أكبر بسبب عدم تحلل مما يؤدي الى تجمعها في الطبقة العليا من التربة وتختلف نسبة الدبال في التربة بدرجة كبيرة بسبب : • وتتراوح نسبة الدبال بين أقل من 1 % في التربة الصحراوية الى 100 % في الدبال ينقسم الى مجموعتين : النسيج الترابي الجرياً والدبال الخام؛ ويحدث عندما تموت النباتات وتعيد التربة كميات قليلة من المواد الغذائية المعدنية، النسيج القطني والحرير الشفافاً والدبال المعتدل الرطب؛ ويحدث عندما تعيد النباتات الميته كميات كبيرة من المواد الغذائية المعدنية تؤدي الارتفاع