

التدخلات الإيجابية للإنسان على النظام البيئي في وقتنا الحالي قد تطور العلم بشكل كبير ومحظوظ جداً ونتيجة للتطور التكنولوجي الكبير الذي يشهده عصرنا أثر ذلك بشكل رهيب على البيئة المحيطة بنا خاصة في الأماكن التي أنشأ بها المصانع فمن المعروف أن المصانع ينتج عنها دخان والعوادم وغيرهم من الآثار السلبية التي تؤثر بشكل مباشر على البيئة وغير التأثيرات السلبية للتقدم العلمي إلا أنه هناك الكثير من التدخلات الإيجابية للإنسان على النظام البيئي. تأثيراته على التربة فساهمت التكنولوجيا الحديثة التي وصل إليها من حل مشاكل التربة وبسهولة والعلم الحديث أيضاً جعل التربة متاحة لزراعة كافة المحاصيل الزراعية طوال العام فالزراعة في وقتنا الحالي ليست مقتصرة على فصول معينة وهذا الأمر من أهم التدخلات الإيجابية للإنسان على البيئة وسوف نقدم لكم في هذا المقال أهم تأثيرات الإنسان على البيئة. عندما نبحث في تاريخ الإنسان منذ أن كان إنسان بدائي فسوف نجد أنه كان يبحث دائماً عن التطور وأن يحدث تغييراً في البيئة المحيطة به فعلى سبيل المثال بدأ الإنسان بقطيع الأشجار من الأرضي وقام بتحويلها إلى مزارع ليقوم بها بمهمة الزراعة وبعد ذلك اتجه لإقامة المصانع والمساكن وأنشأ جزء من الأرضي أيضاً ليكون عبارة عن مراعي للحيوانات وأكمل الكثير من الأبحاث التي أجريت حول البيئة أن الإنسان هو الكائن الوحيد الذي يسبب اضطرابات للبيئة وستتناول ذلك الأمر في النقاط التالية: قام الإنسان وما زال حتى الأن يقوم بقطع الأشجار وذلك لأسباب مختلفة أهمها الحصول على الأخشاب وذلك الأمر له تأثير سلبي كبير على النظام البيئي لأنه قطع الأشجار المستمر ينبع منه قلة في نسبة الأكسجين الموجودة في الجو وذلك يؤثر على كافة الكائنات الموجودة في البيئة. المراعي قام الإنسان بإساءة استخدامها منذ الولادة الأولى فقام بتغيير نوعية التربة وبالتالي أثر ذلك على النباتات التي من المفترض أن تنمو على هذه التربة. قام الإنسان بممارسة الصيد بطريقة غير منتظمة ونتج عن هذا انحراف لأنواع عديدة من الحيوانات. نتيجة للثورة الصناعية التي أحدثها الإنسان فمن جانب طورت هذه الثورة حياة الإنسان في مجالات عديدة ولكن عندما ننظر لهذا التطور من المنظور البيئي فإنها أثرت بشكل سلبي على البيئة والغذاء فعلى سبيل المثال رمي النفايات وعوادم المصانع في المياه أدى ذلك إلى تلوث مياه البحر والمحيطات وتصاعد أدخنة المصانع أيضاً أدى ذلك لتلوث الجو فأدخنة المصانع تحتوي على مواد مشعة وضاربة مثل الزنك والرصاص والكلور والكربون والحديد ومن جانب آخر إلقاء النفايات والفضلات عن طريق دفنها في التربة جعلت التربة غير صالحة للزراعة تأثير الإنسان على التربة التدخلات الإيجابية للإنسان على النظام البيئي: قام الإنسان بالادارة الجيدة للغابات لكي تبقى في حالة إنتاج مستمر. الادارة الجيدة للمراعي لأن من الضروري المحافظة والاهتمام على المراعي الطبيعية وعدم تدهورها لأهمية استخدامها في الوقت الحالي. مكافحة تلوث البيئة في كافة أنواعه قام الإنسان بإجراء العديد من الأبحاث والدراسات بهدف مكافحة تلوث البيئة بشتى أشكاله. تنمية الوعي البيئي عن طريق وضع أخلاق وقواعد تحترم البيئة ولا يمكن أن نصل إلى هذا الأمر إلا عن طريق توعية الإنسان بواجباته وحقوقه تجاه البيئة. الادارة الجيدة للأراضي الزراعية لكي يتم الاستفادة من التربة كماً ونوعاً وذلك عن طريق الحفاظ على خصوبة التربة ويتم ذلك الأمر عن طريق اتباع عدة طرق أهمها إقامة دورة زراعية متوازنة تأثير الإنسان على التربة 1. بعض مظاهر تدهور التربة . أ - التصحر: أما بسبذحف الرمال أو حد التربة بفعل الرياح أو الضغط الزراعي على التربة . ب - الغسل: عندما يتسبب ترشيح مياه الأمطار أو السقي في نقل الأملاح المعدنية من المستويات السطحية للتربة إلى المستويات السفلية للتربة. د - التلوث بالميادين الكيمائية الزراعية: لاحتوائها على مواد كيميائية سامة و معادن ثقيلة يصعب التخلص منها. 2.5. أسباب تدهور التربة أ - إتلاف الغطاء النباتي: خصوصاً بفعل تدخل الإنسان عن طريق قطع الأشجار مما لخلق مساحات زراعية او التوسيع العمرانية او شق الطرق. يؤدي الضغط الزراعي إلى استنزاف المواد المخصبة للتربة وخصوصاً الأملاح المعدنية. 3.5. حماية التربة تزويد التربة بالمواد العضوية لتشكل المركب الطيني الدبالي قصد تحسين مردوديتها عن طريق حمايتها من الغسل واغنائها بالمواد المعدنية. 4.5. تحسين مردودية التربة تحتاج النباتات للمواد المعدنية التي تستمدتها من التربة. لكن الزراعات المتتالية تفقد التربة بعض هذه المواد ، فيصبح من الضروري اضافتها للتربة حتى تحافظ بخصوصيتها. أ - التسميد: هناك نوعين من الأسمدة : - الأسمدة العضوية: تتشكل من المخلفات النباتية او الحيوانية الغنية بالمواد العضوية، N-P ) ، الأسمدة الثلاثية ب الري و السقي: السقي يرفع من المردودية الزراعية،