

أهمية التشجير في توازن الهواء الجوي للمنطقة وتأثيره على مناخها. أن للشجرة دور كبير من النواحي البيئية حيث أن قلة -3 عددها في أي منطقة يؤدي إلى خلل في التوازن البيئي في تلك المنطقة على الرغم من كل شجرة انفرادية قد لا تعتبر مفيدة للبيئة بشكل عام إلا أن تجمع هذه الأشجار يشكل مناخا مصغرا يؤثر على الوسط المحيط ايجابا فالدور الذي تلعبه الشجرة في حماية البيئة كبير ونذكر منه : 1- تقليل التلوث حيث تعمل النباتات على زيادة الأوكسجين في الجو الذي هو بداية السلسلة الغذائية لجميع الكائنات الحية من خلال عملية التمثيل الضوئي وامتصاص غاز ثاني أوكسيد الكربون الذي يعتبر من أهم مسببات التلوث. 2- تلطيف الجو عن طريق عملية النتح وتحسين المناخ فوجود النبات والأشجار في مكان يؤدي الى خفض درجات الحرارة خاصة في فصل الصيف. 3- تخفيف وهج الشمس (أشعتها) من خلال أوراق الشجر 4- امتصاص الأصوات وتخفيف حدة الضوضاء في الأماكن المزدحمة. 5- إيقاف زحف الرمال والحد من ظاهرة التصحر . 6- حماية التربة والحد من مشكلة تعرية التربة وانجرافها بفعل عوامل التعرية كالرياح والمياه القوية