

- 1- العوامل البيئية المتدخلة في توزيع النباتات
 - عوامل مناخية : التساقطات- الحرارة – رطوبة الهواء – العناصر الهوائية...
 - عوامل تربوية: قوامها، بنيتها، مساميتها وقدرتها على الاحتفاظ بالماء، حرارتها،...
 - عوامل احيائية : تتجلى في العلاقات بين الكائنات الحية : تعايش تنافس ، تكافل ، تغذية ، ...تدخل الانسان...
- 2-أ- العصفية تتواجد بالسفح الجنوبي.بينما يتواجد العرعر بالسفح الشمالي .
ب- يفسر توزيع العصفية، بكونها تتطلب مدة تشميس أطول وإضاءة شديدة،وبالتالي إرتفاع الحرارة وقلّة الرطوبة .
- 3- إستنتاج : العرعر يتطلب تساقطات مهمة (تتواجد على إرتفاع كبير، أكثر من 2000m) ومدة تشميس أقصر. كما ان الشجرة غير مبالية بطبيعة التربة .
- 4- يمكن لشجر العرعر العيش في درجة حرارة مثلى أدناها $2.2^{\circ}C$ ، في حين ، ان درجة الحرارة المثلى عند شجرة العصفية، لا يمكنها ان تنقص عن $9.2^{\circ}C$
- 5-أ- المجال الحيمناخي للعرعر : النصف قاحل بارد
المجال الحيمناخي للعصفية : النصف القاحل
أ- متطلبات العرعر للرطوبة اكبر منها بالنسبة لاشجار العصفية.
- 6- تواجد العرعر بالسفح الشمالي ، وعلى إرتفاع لا يقل على 1900م، يفسر بتطلبه لظروف مناخية، تتمثل في رطوبة مهمة وقلّة مدة التشميس.
- تواجد العصفية بالسفح الجنوبي، على إرتفاعات مختلفة ، يفسر بانها تتطلب زيادة في مدة التشميس ، وبالتالي إرتفاع الحرارة وقلّة الرطوبة .