

- . يمكن ان تقسم النباتات العلفية والرعية وحسب موسم نموها ودرجات الحرارة الملائمة لها كما يلي:
- . 1- نباتات المناطق الباردة او المواسم الشتوية في المناطق المعتدلة والت يكون نموها في فصول السنة المعتدلة الحرارة مثل الشعير, الشوفان, الشيلم, الكرط, البرسيم والحرارة الملائمة للنبات هي الصغرى صفر-5م , المثلى 15-31م والعظمى 31-37م.
- . نباتات المناطق الحارة او المواسم الصيفية في المناطق المعتدلة وهي النباتات التي يكون نموها في المواسم الدافئة من السنة مثل الذرة الصفراء والبيضاء والحشيش السوداني واللوبيا والحرارة الملائمة لهذه النباتات هي الصغرى 15-18م والمثلى 31-38 والعظمى 44-50
- . من اهم العوامل التي تتوقف عليها درجات الحرارة:
- . 1- الموقع بالنسبة لخطوط العرض إذ يؤثر على زاوية سقوط الأشعة وعلى طول الليل والنهار
- . 2- الموقع عن البحار والمحيطات إذ يكون الماء إبطاً من اليابسة في في اكتساب وفقدان الحرارة
- . 3- الغطاء النباتي إذ يلطف الجو ويقلل اثر الأتربة
- . 4- الغطاء الجليدي حيث يقلل درجات الحرارة عن طريق فقد الأشعة الحرارية وأمتصاصها

5- الرياح حيث تؤدي الرياح الهابة من مناطق حارة الى ارتفاع في درجات الحرارة والهابة من مناطق باردة الى انخفاض في درجات الحرارة

. الصقيع: يحدث الصقيع عند انخفاض درجات الحرارة للجو الى درجة الصفر المئوي أو دونه وعند هذه الدرجة تتكون بلورات ثلجية داخل خلايا النبات مما تسبب قتل انسجة كثير من النباتات أو تصاب بأضرار بالغة والنباتات البرية المتأقلمة لهذا الانخفاض لا تتأثر جداً بل تتوقف عن النمو لفترة معينة وحدث الصقيع يؤدي الى تأثيرات بمواعيد الرعي وخروج الحيوانات الى المراعي الطبيعية.

. حرارة جو العراق: ان الفروقات في درجات الحرارة في العراق واضحة إذ ترتفع درجات الحرارة كلما اتجهنا من الشمال الى الجنوب بصورة عامة في المنطقة الوسطى والجنوبية تنخفض درجات الحرارة ليلاً دون الأنجماد ليالي قليلة في حين أن المنطقة الشمالية تنخفض فيها درجات الحرارة ليلاً لحد الأنجماد لعدة ليالي من الشتاء