

Triticum aestivum L وهي من محاصيل الحبوب المهمة وتعتبر على المستوى العالمي من Poaceae من العائلات النجيلية الأكثر محاصيل الحبوب أهمية، وتقع في المرتبة الثانية في كمية الانتاج بالنسبة للحبوب بعد الذرة، إذ تشغل أكثر من نصف تقسم الحنطة الى ثلاث (FAOSTAT,2006) الأراضي المزروعة ويعتمد بالعيش عليها بصورة رئيسة أكثر من ثلث سكان العالم م والتي تحوي 14 Diploid مجاميع رئيسة بحسب عدد الكروموسومات الموجودة فيها، وهي مجموعة الحنطة الثنائية 2 Hexaploid (n التي تحوي 28 كروموسوما، ومجموعة الحنطة السداسية Tetraploidy كروموسوما" ومجموعة الحنطة الرباعية والتي تحوي 42 كروموسوما ومنها حنطة الخبز وتعد الأخيرة من أهم أنواع الحنطة في العراق وتضم كثير من الأصناف الشتوية والربيعية التي تنتشر زراعتها في مدى واسع من الظروف المناخية المختلفة (اليونس وآخرون) ، إن الموطن الأصلي للحنطة هو جنوب غرب آسيا وقد ظهرت زراعتها أول الأمر في الشرق الأوسط ودلت التنقيبات الأثرية بان الحنطة زرعت في شمال العراق في منطقة جرمو منذ ما لا يقل عن عشرة آلاف سنة. أن الزيادة المطردة في أعداد السكان في العالم سببت زيادة في الطلب العالمي على المحاصيل الاقتصادية وفي مقدمتها الحنطة، كما أن هذه الزيادة السكانية ترافقت مع انخفاض مساحات الأراضي الصالحة للزراعة ، بسبب الشدود البيئية المختلفة كالشد المائي والملحي. ومن أهم المحاصيل التي تأثرت بذلك هو محصول الحنطة إذ قدر انتاج الحنطة في العراق ب) 2202.8 (ألف طن للموسم الشتوي 2008 بانخفاض بلغت نسبته) 3.7% عن إنتاج سنة 2007 إذ كان) 2286. يحتل محصول الحنطة أهمية استثنائية في الأمن الغذائي العراقي لأسباب عديدة تتعلق بانماط الاستهلاك المحلية، فضلا عن تحسن دخل المواطن العراقي وما ترتب عليه من دخول انماط جديدة من الاستهلاك تقوم بشكل اساسي على الحنطة كالحلويات والمعجنات وبالرغم من هذه الأهمية إلا ان انتاج العراق من الحنطة لا يكاد يسد نصف حاجته السنوية التي تبلغ خمسة ملايين طن يتم استيراد معظمها من الخارج. (الجهاز المركزي للإحصاء