

## محصول الشيلم

الاسم الإنكليزي : Rye

الاسم العلمي: Secale cereale

العائلة : Poaceae (Gramineae)

### الأهمية الاقتصادية :-

الشيلم نبات عشبي حولي خلطي التلقيح يعد احد محاصيل الحبوب الرئيسية لإنتاج الخبز في الدول الإسكندنافية إذ يعتبر المحصول الحبوبى الثاني بعد الحنطة وهو يستعمل لهذا الغرض في دول اوربا الشرقية وفي أجزاء من شمال اوربا حيث الترب الفقيرة والشتاء البارد وهذا ما يجعل إنتاجه اكثر ملائمة لعمل الخبز الرخيص بالمقارنة بالحنطة ويكاد الشيلم ان يقارب الحنطة من ناحية القيمة الغذائية وتكون نوعية الطحين الناتج منه حامضيا مما يعطي خبزا ذو مذاق حامضي بسبب تخمر بعض السكريات الموجودة في الطحين ويدخل الشيلم في صناعة المشروبات الكحولية وفي صناعة تعطير المشروبات الكحولية واكثر الشيلم الناتج في الولايات المتحدة يستعمل في إعداد المالت اما نخالته وأغلفة حبوبه فتخلط بغيرها من الحبوب لتكون علفا للماشية وفي بعض الدول يستخدم علفا للحيوانات اكثر مما يستخدم غذاء للإنسان اذا تدخل الحبوب في انتاج العلف وتستعمل في تغذية الأغنام بالدرجة الرئيسية وقد يقطع الشيلم في مراحل نموه الخضري ليكون منه علفا اخضر للماشية ولعمل الدريس والسايلاج وقد يزرع غطاء نباتيا لحماية التربة من التعرية وتحتوي بذور الشيلم على الفيتامينات B1 و B2 كما تستعمل بذوره للحصول على النشا اما القش فيصنع منه الورق ذو النوعية العالية ويصنع من الشيلم شراب مرطب ومطهر ومواد تخدير تستعمل في الجراحة ويفيد في تميع الدم وتقليل لزوجته وهو مفيد لمعالجة تصلب الشرايين وللمصابين بارتفاع ضغط الدم ويستعمل في الأدوية المنشطة جنسيا وكمسكن للألام.

الموطن الأصلي :- يعتقد بان زراعته عرفت قبل حوالي ٤٠٠٠ سنة ق.م في منطقة غرب اسيا وجنوب روسيا والشيلم ربما نشأ في منطقة القوقاز وغرب اسيا حيث وجدت اكثر أنواعه وأصنافه هناك ويعد في أفغانستان من الأدغال الوبائية لوجود أشكال عديدة منه كما يعتقد بان الشيلم المزروع قد نشأ من الشيلم البري *Secale anatolium* الذي تم العثور عليه في سوريا وأرمينيا وتركستان وهناك اعتقاد اخر بانه نشأ من *S. montanum* وهو نوع بري وجد في جنوب اوربا وأقسام أخرى من اسيا ويوجد بمثابة دغل بصورة واسعة الانتشار في حقول الحنطة والشعير في جنوب غرب اسيا وكذلك في المناطق الباردة التي لا تستطيع

الحنطة ان تنمو فيها وكذلك في المناطق الجبلية المرتفعة وذلك انه يتحمل الصقيع وقد ينمو بصورة وبائية كما في أفغانستان.