



العصفر (القرطم)

• الاسم الانكليزي :-

Safflower

الاسم العلمي:-

Carthamus tinctorious

العائلة:-

المركبة compositae

العصفر

هو أحد النباتات الحوليَّة مِن العائلة المركبة كثيرة التفرع يتحمَّل القرطم الملوحة في حدودِها المعتدلة، وهو نبات

اقتصادي يُزرَع الستخراج الزيت من بذوره، كما أن له استخدامات متعددة يتواجد نبات العصفر بأصناف متعددة تصل إلى 14 نوعا، وبألوان مختلفة كذلك أشهرُ ها اللون الأبيض والأحمر والبرتقالي والأصفر تحتوي عشبة "العصفر" على أحماض دُهنية غير مُشبَعة مهمة لجسم الإنسان مثل: حمض اللينوليك، وحِمض الأوليك، وعددٌ مِن الأحماض الأمينِيَّة الأساسية، بالإضافة إلى بعض البروتينات

• أزهارُ العصفر ذات رائحة مميَّزة ونكهة حارة. كما أن هناك تشابه كبير بين زهرة العصفر وخيوط تاج الزعفران الغالية الثمن، وللأسف يقوم بعضُ التُّجار بخلطهم معا كأحد أساليب الغش.





يُـزرع العصفر في سوريا بمساحات محدودة جداً وخاصة في المنطقة الوسطى وبشكل هامشي في المنطقة الجنوبية، ويمكن استخدام بتلاته كملونات لبعض الأطعمة واستخدام بذوره لتغذية الطيور أو للتغذية الحيوانية حيث يدخل بخلطات علفية مركزة.

كما تستخدم مخلفات العصير (المخلفات الناتجة من عصر البذور) في صناعة الأعلاف نظراً لاحتوائها على نسبة عالية من البروتين تصل إلى 25% تقريبا، بالإضافة إلى الكربوهيدرات مما يجعلها ذات قيمة غذائية عالية.



 هو نبات شبه شوكي حولي شتوي يتبع الفصيلة المركبة Compositae ينمو في المناخ الدافئ.

الجذر:-

جذوره وتدية مُتعمقة ومتفرعة وتتوضع على أوبار ماصة السياق:-

قائمة نصف جوفاء وملساء تتوضع عليها بعض البراعم في إبط الأوراق تتطور هذه البراعم مكونة سوق ثانوية والتي ينتج منها سوق ثالثية تحمل جميعها أوراق وتنتهي بنورة زهرية مركبة على شكل جرس.



• الأوراق:-

يحمل النبات شكلين من الأوراق فالأوراق السفلية بسيطة عديمة الأذينات متطاولة ذات شكل ملعقي كاملة الحواف أو مسننة ذات تعريق شبكي وقد تنتهي بشوكة أو مجموعة أشواك حسب الصنف.

أما الأوراق العلوية الحديثة فهي أصغر حجماً من الأوراق السفلية وشكلها بيضوي.



• النورة الزهرية:-

تتواجد النورات الزهرية في نهاية السوق وهي مخروطية الشكل مكورة يتراوح قطرها بین 2.5-3 سم ومرکبة تحتوی علی 80-40 زهرة حيث تتحول كل زهرة إلى بذرة ، تبدأ الأزهار بالعقد والنضج ابتداءً من وسط النورة الزهرية وبشكل دائرى متجها نحو محيط الزهرة وغالبا ما يكون صفى الأزهار الخارجيين بالنسبة للجرس غير خصبة . ويحمل

النبات من 15-30 نورة جرسية.





• الأزهار والتَّلقيح:-

هناك نوعان من الأزهار للعصفر ضمن النورة أزهار خنثوية وأخرى أنثوية وتتصف بعض الأصناف بأنها ليس لها قدرة على الائتلاف الذاتي (التلقيح الذاتي) بل تحتاج إلى حبوب لقاح من نباتات أخرى، وبشكل عام فإن نبات العصفر ذو تلقيح خلطى تصل فيه نسبة التلقيح إلى .%60

• وتتكفل الحشرات بنقل حبوب اللقاح إلى الأصناف التي لا تستطيع القيام بعملية التلقيح الذاتي.





• البذرة:-

 تعتبر بذور العصفر من البذور ثنائية الفلقة وهي خشبية ناعمة الملمس كمثرية الشكل ذات لون أبيض أو أصفر شاحب أو أسمر حسب الصنف، قد تنتهى البذرة ولبعض الأصناف بمجموعة من الأشواك ويتراوح وزن 100 بذرة بين(4-8) غرام.

• الريت:-

تتراوح نسبة الزيت في البذور ما بين (25 - 40 %) حسب الصنف وموعد الزراعة وهو من الزيوت الصحية، لو جو د خسته عالته ام الزيوت غير المشبعة خاص حمض اللينوليك والأوليا وزيت القرطم من الزيوت الصالحة للاستهلاك الآدمى.

