

ن  
**زهرة الشمس، دوار الشمس**

**الاسم العلمي:** زهرة الشمس  
**النحوة:** النجمة

**مقدمة**

**عشب**

زهرة الشمس أو دوار الشمس، هي نبتة سنوية موطئها منطقة جنوب غرب الولايات المتحدة والمكسيك. يتم زراعتها الآن في جميع أنحاء العالم في مناخات مختلفة وتشمل استوائية واستوائية تجتاز مجموعة واسعة من ال بينما الزراعية كلثوم أكبر محصول زيتوني في العالم. تتميز زهرة الشمس بباتاج الجديد من الأزهار الفرجينية في رؤوس زهرة كبيرة جداً، تتصدر إلى بذور على قاعدة التخت.

في السودان، تزرع زهرة الشمس أساساً في المناطق التي تتعذر على الأمطار في البلاد وإلى حد أقل في المناطق المروية، يتم زراعتها في المناطرين، والتصارييف، والخربوط، والرهد، وفي الولايات الالبيتين وسنجار. يستخدم زيت زهرة الشمس للدهن، والنبات الأخضر هو مصدر جيد للعلف للحيوانات وأشخاص. وبالتالي التحور كخلف للحيوانات والدواجن.

**سبل العيش/ الثقافة**

**الزراعة**

يتم زراعة زهرة الشمس في جميع الأراضي باستثناء تلك التي تحتوي على نسبة عالية من الملوحة، عادة ما يبدأ الزراعة في منتصف يونيو إلى منتصف يوليو. يتم زراعة الأصناف الخفيفة والمبكرة الناضج في المناطق التي تلتقي خطوط أقل من الأمطار.

تحصين التربة: يجب أن يكون محتوى الرطوبة في الأرض مناسبًا بعد بذور 100 ملم من الأمطار لإنتمام عملية القراءة، والتي عادةً ما تكون كافية لسد الفجوة ويعتاش على الأرض. تتعذر على الأطباق الزراعية التي تتعذر على الأطباق. تتعذر إعداد الأرض على حمرات الفرس الراسخ الحمراء في الأرض، وإنما المشتشف في بداية موسم الارتفاع. تساعد القراءة على تحصين التربة في إنتمام القرصي، على بدء الزراعة مبكراً في بعض الأراضي غير الفضائية. يتطلب استخدام حمرات الفرس أو محاريب الفخر لكسر الطبقية غير الفضائية إلى عمق 25-30 سم.

زراعة البذور: يتم زراعة عادةً عن طريق بذر البذور بدوياً أو بواسطة الآلة في قطاع الزراعة المستعنة على الأطباق. في الممارسة الزراعية التقليدية، يستخدم الفلاحون السلاسل التي تتطلب الخبرة والمعونة للتحكم في المسافات بين البذور. في زراعة عادةً على طرفي ووضع البذور على الأرض المستوية في صفوف متوازية على المسافات الكثيرة، يتم زراعة بذرة على الإناءات من البذور بذرة على الإناءات من البذور بشكل جيد في عملية واحدة. يمكن أن تتم زراعة على ثلاثة مستويات من المسافات بين البذور 60 و 80 و 100 سم في القطاعين المروري والمعدمي على الأطباق، مع تحديد المسافة بين النباتات عند 30 سم في حالة القطاع المروري و 45 سم في حالة القطاع المستعنة على الأطباق. تكون نسبة البذور 5 جم للقطان في حالة الزراعة البدوية و 3 كجم في حالة الزراعة بالآلة.

الري: يحتاج المحصول إلى ري منتظم، دون غرق أو عطش. يحتاج إلى 6-7 عمليات ري بمعدل مرة كل 14-16 يوماً.

إزالة الحشائش الضارة (الغرق): في الممارسة الزراعية التقليدية، يقوم الفلاحون بإزالة الحشائش بدوياً بعد مرور حوالي 4-3 أسابيع من الزراعة. يذكر أن زراعة عادةً على طرفي ووضع البذور على الأرض بعد 8-6 أسابيع اعتماداً على وكثافة الحشائش الموجودة. في حالة التحكم الميكانيكي، يتم استخدام إزالة الحشائش بعد ضبط وحدات الإزالة لإزالة الحشائش بين الصفوف. تتطلب هذه العملية تحصين التربة على مسافات متعددة يمكن استخدامها من إجراء عمليات الإزالة دون التأثير على المحصول. قد يتطلب هذه العملية تدخل بذور على كلية نوع الحشائش.

الحساب: يأتي وقت حصاد زهرة الشمس عندما تتحول الساقان والأوراق إلى اللون الأصفر، وتخفف الأوراق السفلية وتدنى في التساقط، ويتحول الجزء الخلفي من الفرس إلى اللون الأصفر الذي وينحدر إلى الأسفل، وتتحول الغرفات إلى اللون النبيتي، وتنبلل وتفقد الأزهار الشعاعية، وتحصل نسبة كبيرة من الأزهار الفرجينية، وتصبح البذور جاهزة للسلقوق أيها. يؤدي الحصاد المبكر، أي قبل التفتح، إلى انخفاض في الإنتاجية ونسبة الزيت، يؤدي التأخير في الحصاد إلى سقوط بعض البذور وجزء آخر يتم جمعه من قبل المطر. يمكن إجراء الحصاد بواسطة الآلة أو بدوياً عن طريق قطع الأفراد وجمعها ثم طحنها لفصل البذور وتنظيفها بواسطة الغرابيل.

التخزين: تخزين وتوسيع بذور زهرة الشمس يتم في ظروف جافة وجيدة التهوية.

**القيمة الثقافية**

تستخدم بذور زهرة الشمس كمصدر للزيت للبشر أو كخلف للدواجن، كما يتم استخدام كمل زهرة الشمس، الذي يعتبر مادة خام لصناعة الزيت، أيضًا كخلف للحيوانات.

...

**التعريفات الثقافية**

المعلومات غير متوفرة.

**التهديدات**

في السودان، تعرّض محاصيل زهرة الشمس لتهديدات مختلفة من التأثيرات الجوية والغير جوية، بما في ذلك الجفاف والتغيرات الجافة المتكررة والتوزيع غير المنتظم للأمطار، والأمراض الناجمة عن المطر.

زراعة زهرة الشمس يمكن أن تؤدي إلى انتشار التبغ في القرى.

▶ Image(s) source :
▶ Link(s)

▶ Compiled By: