

المرخ

اسم العائلة :
الاسم المحلي :

الدولية
المرخ :



•

برية

الدور في التنوع البيولوجي



يتم رعي نبات المرخ بواسطة الإبل والماعز والأغنام، في الوقت الذي لا تتوفر فيه النباتات القصيرة العمر في الصحراء خلال فترة الجفاف. يمثل علف جيد للحيوانات خاصة للإبل بسبب طعمه ونكهته ولأنه يحتوي على نسب أعلى من البروتين الخام.

المرخ مثبت قوي للتربة يثبت الكثبان الرملية بفضل جذوره الطويلة والمتشعبة. ويُقال إن الجذور تحسن تركيز الكالسيوم والفوسفور في التربة.

البيئة والنمو



يتكيف نبات المرخ للنمو في ظروف مناخية قاسية للغاية في المناطق الجافة الاستوائية وشبه الاستوائية من العالم. يفضل التربة الرملية أو الطينية ذات التصريف الجيد مع انخفاض المادة العضوية.

متطلبات النمو:

- مدى الأمطار السنوية من 100-450 ملم.
- متوسط درجة الحرارة السنوية تتراوح بين 25-35 درجة مئوية.
- متوسط أعلى درجة حرارة في أشد شهور الصيف تتراوح بين 28-42 درجة مئوية.
- نطاق الرقم الهيدروجيني او الحموضة (pH) بين 7.5-9.0.

التكاثر والتواصل



يتكاثر نبات المرخ بشكل طبيعي من البذور ويمكن أيضاً إعادة تجديده من بذور مزرعة في المشاتل. يتم التلقيح الاصطناعي للأزهار ثنائية الجنس بشكل رئيسي عن طريق فراشات الكبر البيضاء التي تُجذب إلى رحيق الأزهار.

العمر الافتراضي



متوسط عمر نبات المرخ يتراوح بين 15-20 عامًا.

الحجم



يمكن أن ينمو بارتفاع يصل إلى 1.5 متر إلى 3 أمتار.

الأجزاء



السيقان خالية من الشعر، خضراء إلى صفراء فاتحة وتحتوي على فروع متفرعة بشكل واسع ونحيفة، خضراء صفراء اللون، ومسننة.



الجذور عميقة وممتدة وواسعة. يمكن أن تخترق إلى عمق يصل إلى 11.5 متر وتمتد جانبيًا إلى 10 متر.



الأوراق، اذا وجدت، تكون بطول 2.5-6 × 2.5-3 ملم، خطية إلى خطية مدببة، تقريباً بدون عنق، خالية من الشعر، مدببة.



الأزهار صغيرة ومتعددة، بقطر 0.6 سم، لونها أصفر، تتكون من 5 أزهار مثلثة مخملية، ذات رائحة عطرية.



الثمار جرابية رفيعة ذات شكل برميلي، بطول 7.5-12 سم وعرض 6-15 ملم، ذات قمة حادة طويلة، خالية من الشعر، تحتوي على العديد من البذور.



البذور مغطاة بشعيرات على شكل كتل، بيضاوية، مسطحة، بطول 4-6 ملم، تحمل كومة من الشعيرات الحريرية الطويلة في طرف واحد، بطول 2.5-3.8 سم.

مقدمة

شجيرة

المرخ، هي شجيرة أو شجرة صغيرة موطنها مناطق البحر الأبيض المتوسط والصحارى شبه الجافة في أفريقيا وآسيا. هي نبتة تتحمل الجفاف مميزة بسيقانها الدائمة الخضرة والكثيفة. تلعب دورًا مهمًا في النظم البيئية الجافة كنبات أخضر خلال فترة الأمطار القليلة وغير المنتظمة. لها استخدامات تقليدية كثيرة في آسيا وأفريقيا لعلاج الأمراض الخطيرة المختلفة.

في السودان، ينمو المرخ على التربة الرملية الجافة، الكثبان الرملية والأودية الرملية في المناطق الجافة في شمال ووسط السودان. كنوع من النباتات غير الخشبية متعددة الاستخدامات التي تزدهر في موطنها الصحراوي الرمل، يلعب نبات المرخ دورًا هامًا في معيشة الرحل.

سبل العيش/الثقافة

الزراعة

ينمو نبات المرخ بشكل طبيعي بوفرة في بيئاته الطبيعية. لم تسجل أي ممارسات زراعية لها في السودان. تنتشر البذور عن طريق الرياح على مسافات طويلة وتنمو بشكل طبيعي كلما توفرت الظروف المناسبة.

القيمة الثقافية

المرخ نبات مهم في المناطق الجافة في شمال ووسط السودان. يُستخدم كوقود خشبي ومواد بناء. يستخدمه الرحل لبناء هياكل الغرف وأقفاص الحيوانات وسياج المنازل. كما يُستخدم فروعه لصنع حبال متعددة الاستخدامات.

الاستخدامات الطبية: في الولاية الشمالية وولاية نهر النيل، يُتناول شراب من جذور النبات لعلاج الإمساك والمغص، ويُستخدم الدخان الناتج عن حرق السيقان لعلاج التهاب المفاصل. يُعتبر أحد النباتات الطبية المهمة المستخدمة كمضاد للروماتيزم ومدر للبول في شمال كردفان وكمضاد للروماتيزم في منطقة الأنقاسانا.

التعبيرات الثقافية

المعلومات غير متوفرة.

التهديدات

تم تقييم حالة نبات المرخ مؤخرًا في قائمة الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة للأنواع المهددة بالانقراض في عام 2020. وهي مدرجة كأقل قلق. قد تكون هناك تهديدات على المستوى المحلي ولكن على المستوى العالمي لا توجد تهديدات محددة معروفة. تذبذب الأمطار السنوية وضغط الرعي بالإضافة إلى استغلال البشر للنبات كوقود وكخشب للأثاث هي التهديدات الرئيسية في السودان.

Image(s) source :

Link(s)

Compiled By: