



الكزبرة

الخَيْمِيَّةُ أَوْ الصِّيَوَانِيَّةُ
الكزبرة

اسم العائلة :
الاسم المحلي :



مقدمة

عشب

الكزبرة، هي نبات عشبي سنوي سريع النمو وذو رائحة عطرية وطيبة. تُستخدم أوراقه وهي البقدونس الصيني وتُستخدم بذوره كتوابل وهي الكزبرة. يُعتقد أنه أصلي من جنوب أوروبا وآسيا ولكنه الآن يُزرع في العديد من أنحاء العالم خاصة في منطقة البحر الأبيض المتوسط. يُعتبر الكزبرة من أقدم الأعشاب المعروفة. تم زراعته لآلاف السنين في الهند والصين. يتميز هذا النبات بإنتاج أوراق واسعة ومسطحة عندما يكون صغيرًا، ولكن عندما يبدأ في الإزهار، ينتج أوراقًا رقيقة وشبيهة بأوراق السرخسيات على طول ساق الزهرة.

في السودان، تُستخدم الكزبرة كتوابل في المطبخ السوداني في جميع أنحاء البلاد وتتوفر على نطاق واسع في جميع أسواق التوابل. يُزرع في العديد من مناطق السودان خاصة في الولاية الشمالية وولاية نهر النيل. لا تُستخدم الأوراق كثيرًا في السودان مثل البذور التي لا تُستخدم فقط كتوابل ولكنها تُستخدم أيضًا في الطب التقليدي.

سبل العيش/الثقافة

الزراعة

أفضل وقت لزراعة الكزبرة في السودان هو من أكتوبر إلى فبراير. إنها نبات مقاوم للآفات يبعد الحشرات. يتم زراعتها عادة مع البصل، خاصة في الولاية الشمالية وولاية نهر النيل لحماية محصول البصل.

تحضير الأرض: يتم تحضير الأرض عن طريق عمل الثقافات أو اختيار حوض بمساحة متر مربع واحد.

زراعة البذور: تُدفن البذور في الأعلى الثقافات أو السرابات أو على جوانبها، أو تُبذر في الأحواض. تُغطى البذور بطبقة خفيفة من التربة لا تتجاوز 3 سم. تنمو النباتات خلال 10 إلى 12 يومًا بعد زراعة البذور.

الري: يتم ري السرابات أو الأحواض تقريبًا يوميًا. تبدأ البذور في النمو والانبثاق بعد حوالي عشرة أيام من الزراعة.

الحصاد: تأخذ الكزبرة المزروعة للثمار 45 يومًا فقط لتكون جاهزة للحصاد. إذا كانت نباتات الكزبرة مزروعة لأوراقها، يتم حصادها عندما تصل إلى الحجم المناسب، وهو حوالي 20-25 سم، بعد حوالي شهرين من العمر. الحصادات التالية شهرية، وقد تصل عدد الحصادات إلى 4-5 حصادات. يمكن جمع الأوراق إما باليد أو بمقص خاص.

زراعة الكزبرة: <https://youtu.be/HJAm1LcKeFA>

القيمة الثقافية

تُعتبر بذور نبات الكزبرة المجففة الجزء الأكثر استخدامًا في السودان. هي بهار أساسي يتم إضافته إلى معظم وصفات الطهي السودانية.

الاستخدامات الطبية والصحية: تم استخدام الكزبرة في الطب التقليدي لعلاج مجموعة متنوعة من الحالات. يتم استخدامها لعلاج اضطرابات الجهاز الهضمي، والالتهاب، والال.

التعبيرات الثقافية

لا توجد معلومات متاحة.

التحديات

بالنظر إلى مدة زراعة نبات الكزبرة حول العالم، لا توجد تقارير حالية عن قدرته على الانتشار بشكل غير مرغوب. من المرجح أن هذه النوعية لن تصبح نوعًا مهددًا بشكل كبير في المستقبل القريب. وتشمل بعض المشاكل المرضية المحتملة التخميد والعفن والذبول واللفحة البكتيرية، كما أفادت التقارير أن آفة الأزهار والصفار النجمي من التهديدات الإقليمية.

مُزروع

الدور في التنوع البيولوجي

التنوع الوراثي والظاهري لنبات الكزبرة يثري تنوع المحاصيل الزراعية والذي يعتبر جزءًا رئيسيًا من النظم الزراعية. أزهار نبات الكزبرة جذابة للحشرات النافعة الصغيرة مثل الذباب السيرفيد البالغ والذبابير التي تتغذى على رحيق الأزهار.

البيئة والنمو

تظهر الكزبرة الزراعية تكيفًا واسعًا من خلال نموها بشكل جيد تحت أنواع مختلفة من التربة وظروف الطقس. توجد زراعة الكزبرة لإنتاج الثمار في المناطق الاستوائية العالية والمناطق شبه استوائية والمناطق المعتدلة، بينما تُزرع كنبات أخضر في المناطق الاستوائية السفلى. تفضل الكزبرة التربة العميقة الخصبة مع تصريف كافٍ للمياه. تتحمل البرد والحرارة وضغوط الجفاف. يزيد إنتاج الثمار من الكزبرة لكل نبات مع زيادة توافر العناصر الغذائية والماء.

متطلبات النمو:

- يتم إنبات الكزبرة عند درجات حرارة تزيد عن 4 درجات مئوية. بالنسبة لتكوين البذور، تتراوح درجات الحرارة بين 20-30 درجة مئوية. درجة حرارة مثالية للأصناف ذات الثمار الصغيرة تتراوح بين 17-20 درجة مئوية. درجة حرارة مثالية للأصناف ذات الثمار الكبيرة تتراوح بين 22-27 درجة مئوية.
- المناخ في الغابات المطيرة الاستوائية أكثر من 60 ملم من الأمطار شهريًا.
- المناخ السافانا الاستوائية مع صيف جاف أقل من 60 ملم من الأمطار في أقل شهر ممطر.

التكاثر والتواصل

تتكاثر الكزبرة الحلوة أساسًا عن طريق البذور. تكون الأزهار ذات الجنسين متزاوجة تمامًا مع نضج الحبوب الطلعية قبل أن تصبح المياسم مستعدة لاستقبالها. مما يتطلب حبوب اللقاح من ازهار أخرى بمساعدة الحشرات الملقحة. يُقدر أن نسبة التلقيح الخلطي تصل إلى 50٪. تعتبر الأزهار جذابة للغاية لكل من الحشرات التي تجمع اللقاح والرحيق، خاصة نحل العسل.

العمر الافتراضي

الكزبرة هي نبات عشبي سنوي يكمل دورة حياته خلال موسم واحد. بالنسبة لإنتاج الثمار، يستغرق حوالي 90-140 يومًا من الزراعة إلى الحصاد. بالنسبة لإنتاج الأوراق، يمكن القيام بحصاد متعدد عند استخدام الأصناف المناسبة.



الحجم

الكزبرة تنمو حتى 20-70 سم.

الأجزاء



السيقان نحيلة ومستقيمة ومنفرعة، تصل إلى ارتفاع حوالي 50 سم إلى 60 سم، بقطر يتراوح بين 4 إلى 5 ملم.



الجذور هي نظام جذري يتكون من جذر رئيسي وجذور جانبية أصغر.



الأوراق مركبة، ريشية، ومقسمة بدقة إلى شرائح خطية.



الأزهار هي خيمية صغيرة ذات سيقان قصيرة، باللون الوردي والأبيض.



الثمار كروية، مشقوقة، ولونها أصفر بني عندما تنضج.



البذور صغيرة وكروية ذات تجاعيد عادةً بنية اللون ولكن يمكن أن تكون أيضًا خضراء أو بلون القش أو الأبيض المائل إلى الرمادي.

Image(s) source :

Link(s)

Compiled By: