

# تأثير شجرة النيم على الحشرات

## المناقشة

- ادا الى استخدام شجرة النيم من بروتوكول تحضت البيئة المناسبة للتحربة - وعليه استنتجا ان شجرة النيم
- قد اظهر نشاطا مضادا للحشرات وميكروبات وذلك في الظروف الطبيعية بدرجة حرارة القرفة والضغط والقياس

## المراجع

- قائمة المراجع
- [https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%86%D9%8A%D9%85\\_%D8%B4%D8%A7%D8%A6%D8%B9](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%86%D9%8A%D9%85_%D8%B4%D8%A7%D8%A6%D8%B9)
- ٢-نوايه علم النباتات
- [https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A8%D8%B8%D8%A7%D8%A8%D8%A9%D8%B9%D9%84%D9%85\\_%D8%A7%D8%A7%D9%84%D9%86%D8%A8%D8%A7%D8%A8](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A8%D8%B8%D8%A7%D8%A8%D8%A9%D8%B9%D9%84%D9%85_%D8%A7%D8%A7%D9%84%D9%86%D8%A8%D8%A7%D8%A8)
- AA

## الاسئلة

- كيف أثرت هذه التنبئة على محيطها بهذه الطريقة-1
- هل راحه التنبئة القوية وطعمها اللاذع هو- 2
- السبب ام ان هناك ريش، آخر يؤثر على الحشرات
- اذا تم استخلاص صيد من هذه التنبئة هل -3
- سوف يؤثر على النباتات الاخرى المفيدة ؟

## المقدمة

- النيم (Azadirachtin) هو مادة طبيعية مستخلصة من شجرة النيم (Azadirachta indica) التي تنمو في الهند وباكستان وبنغلاديش ونيبال. تستخدم هذه المادة كمواد حافظة طبيعية ضد الحشرات.
- تتميز هذه المادة بطعم لاذع وقوي، مما يجعلها غير مناسبة للاستهلاك البشري.
- تستخدم هذه المادة في الزراعة لمكافحة الآفات الحشرية، خاصة في الحدائق المنزلية والبساتين.
- تعمل هذه المادة على تعطيل دورة حياة الحشرات، مما يؤدي إلى موتها قبل أن تتمكن من التكاثر.
- تعتبر هذه المادة بديلاً صديقاً للبيئة للمبيدات الكيميائية.
- هناك فرق بين تأثير هذه المادة على الحشرات وبين تأثيرها على البشر، حيث أنها غير سامة للبشر عند استخدامها بشكل صحيح.

## المخلص

دراسة اثر شجرة النيم على الحشرات والامن وغيرها

## الاستنتاجات

- 1-تطبخه النيم لثلاثة ايام في قدرها على مع مختلف انواع الحشرات، وليس يوه
- التخلص من الحشرات والذباب من المنزل
- وهو (Azadirachtin) مادة طبيعية مستخلصة من شجرة النيم (Azadirachta indica) التي تنمو في الهند وباكستان وبنغلاديش ونيبال.
- ذات طعم لاذع وقوي، مما يجعلها غير مناسبة للاستهلاك البشري.
- حيث لا تستخدم الحشرات في الحدائق المنزلية والبساتين.
- تأكل الحشرات هذه المادة، مما يؤدي إلى موتها قبل أن تتمكن من التكاثر.
- وتعتبر هذه المادة بديلاً صديقاً للبيئة للمبيدات الكيميائية.
- هناك فرق بين تأثير هذه المادة على الحشرات وبين تأثيرها على البشر، حيث أنها غير سامة للبشر عند استخدامها بشكل صحيح.
- تستخدم هذه المادة في الزراعة لمكافحة الآفات الحشرية، خاصة في الحدائق المنزلية والبساتين.
- تتميز هذه المادة بطعم لاذع وقوي، مما يجعلها غير مناسبة للاستهلاك البشري.
- تعتبر هذه المادة بديلاً صديقاً للبيئة للمبيدات الكيميائية.