

الجامعة التقنية الشمالية

الكلية التقنية الزراعية / الموصل

نشرة الكلية التقنية الزراعية

قسم تقنيات النباتات الطبية والنواتج الطبيعية

العدد 3



العنوان

النباتات الطبية – القرنفل الشجيري

الإشراف العام

أ.د. شهاب أحمد البجاري

إعداد وتنفيذ

أ.م.د. جاسم عبدالله حياوي

الإشراف العلمي

م.م. محمود شاكر التوتونجي

مسؤول النشرة العلمية

م. زراعي. معن عبد الأمير باقي

https://t.me/joinchat/AAAAAFDhQbzGfHxm_bn

<https://ntu.edu.iq/ar/tca-ar/>

computer.center.tca@ntu.edu.iq

الكلية التقنية الزراعية-الموصل
Technical Agricultural College of Mosul

1

طريقة زراعة القرنفل

الخطوة الأولى التجهيز

عزيزي القارئ لا بد من إختيار التربة الجيدة لزراعة القرنفل لتحصل على إنتاج وفير منه وننصحك بالتربة الرملية الجيرية لأنها خفيفة فيمكن لجذور القرنفل أن تتغلغل فيها بسهولة ويمكن أيضا زراعة التربة الطميية المسامية لأنها غنية بمواد عضوية لازمة لنمو القرنفل كما أن تهويتها جيدة ويمكنك الزراعة إما بالبذور أو العقل وتعتبر الزراعة بالعقل هي الأكثر إنتشارا ولذا عليك بإحضار الشتلات الجيدة لزراعتها مباشرة في التربة أما الجذور فغالبا ما تستخدم لإنتاج أصناف جديدة.

والعقل هي ساق قوى لونه أخضر ويصل طوله إلى 10-15 سم ويجب التأكد من أنها خالية من الأمراض وزرعت في بيئة جيدة وأفضل العقل هي الموجودة في وسط النبات ويجب أن تكون غضة وغير متخشبة ، عليك بوضعها في محلول به مادة تقضى على الفطريات كبرمنجات البوتاسيوم فيتم وضع ملعقة منها على غالون ماء وتغمر به العقل حوالي 15 دقيقة ويمكن وضع هرمون في الماء يساعد على تشجيع نمو النبات .

الخطوة الثانية .. الزراعة

– قم بوضع العقل في أصيص مناسب واتركه مدة 4-5 أسابيع حتى تبدأ الجذور تنمو وبعد ذلك عليك بتقليم القمم النامية حتى تشجع النبات على النمو بطريقة سليمة وفي أول شهر مايو عليك بنقل النبات إلى الأرض المستديمة أو إلى أصيص أكبر وعلك بتقسيم الأرض إلى أجزاء وغرس الشتلات مع مراعاة ترك مسافة بيك كل شتلة والآخرى حوالي 30-35 سم.

– قم بتركيب الدعامت وهي عبارة عن حامل زهرى حول كل نبات لكى يسمح للأفرع بالنمو في الداخل بطريقة مستقيمة فيمكنك إستخدام قطع الغاب في ذلك على أن يكون طول القطعة لا يقل عن 50 سم ويكون الجزء المغروس في التربة حوالي 10 سم والمسافة بين كل دعامة والآخرى 30 سم وتركب الدعامة في شهر سبتمبر .

5

الخطوة الثالثة .. الرعاية..

–لا بد من تعريض نبات القرنفل إلى كمية مناسبة من الضوء فعليك بتركه مده جيدة في ضوء النهار لأن ذلك يؤدي إلى طول السليمان وإلى قلة الأوراق ويزدهر بشكل أسرع كما تزيد عدد البتلات بالزهرة أما إذا تعرض لضوء قليل فإن الإزدهار يتأخر كما يقل عدد الأزهار ويمكن الإستعانة بالضوء الصناعي أيضا.

– احرص على ألا تتجاوز درجة الحرارة 20 درجة مئوية لأن القرنفل حساس تجاه الحرارة العالية.

– في مرحلة نمو النبات عليك بالتخلص من البراعم التي تنمو بشكل جانبي في ساق النبات لضمان وصول الغذاء للنبات وعدم إهداره ويشجع ذلك على إنتاج زهور أكبر وعلك بالقيام بذلك في شهر سبتمبر على أن تستمر هذه العملية خلال موسم التزهير وذلك حتى شهر إبريل.

– عليك برى القرنفل بشكل منتظم على الرغم من قدرته على تحمل الحفاف ولكن ذلك لتحصل على إنتاج جيد واحرص على عدم الإسراف في الري حتى لا يعمل على تصلب الساق وفي العموم فإن القرنفل يحتاج لحوالي 65 مرة سقاية في العام مما يعنى أن تقوم بالري كل أسبوع إنذا كانت التربة طينية وكل 3 أيام إذا كانت رملية واحرص على عدم وصول الماء للأوراق حتى لا تتعرض للأمراض.

– احرص أيضا على تسميد التربة على فترات وبكميات قليلة ويستخدم في ذلك الأسمدة الآزوتية والفوسفات ونترات الأمونيوم والبوتاسيوم .



الصورة (3) شجيرة القرنفل

6

Clove :: الإسم الإنكليزي

Eugenia L. *caryophyllus* : الإسم العلمي

Myrtaceae : إسم العائلة :

الوصف النباتي

يعد القرنفل من الأشجار المزهرة ، ذات شكل مخروطي وسيقان رفيعة دائمة الخضرة ، وتمتاز برائحة عطرية قوية ، يصل معدل إرتفاع الشجرة (10 - 12) متراً وأحياناً قد يصل إلى (20) متراً ، وهي واحدة من أقدم وأشهر أشجار التوابل ، والأزهار تتكون من كأس طويل في نهايته (4) كؤوس ، و(4) بتلات تكون غير مفتوحة وتشكل كرة مركزية صغيرة ، وتعد بذورها من أكثر أجزائها إستعمالاً وهي أشبه بالمسامير، وعادة يكون لونها أحمر ثم يتحول بعد ذلك إلى اللون البني عند مرحلة الحفاف .



الصورة (1) بذور القرنفل غير الناضجة

قنبر، الخمار، قبيح، الجيسم، العاجز، (2) العورة.

[illegible][illegible]