

الاسم العلمي والعائلة

الاسم العلمي : *Pimpinella anisum*

العائلة : *Apiaceae = Umbelliferae*

مقدمة

اليانسون نبات عشبي حولي شتوي موطنه منطقة حوض البحر الأبيض المتوسط كما انتشر الآن في معظم بلدان أوروبا يبلغ ارتفاعه حوالي نصف متر والنبات قائم له سيقان أسطوانية ناعمة رفيعة مضلعة يخرج منه فروع طويلة تحمل أوراقاً مسننة مستديرة الشكل تحمل نهاية الأفرع أزهاراً صغيرة بيضاوية الشكل مضغوطة الرأس بيضاء اللون تتحول بعد النضج إلى ثمار صغيرة بنية اللون زغبية والنبات حولي أي يعيش سنة واحدة. وهو نبات معروف من فصيلة الخيميات . الجزء المستعمل من النبات الثمار (البذور) وكذلك الزيت الطيار فقط. ويعرف اليانسون بعدة أسماء فيعرف باسم ينكون وكمون حلو وفي المغرب يسمونه الحبة الحلوة وفي الشام ينسون.

الموطن الاصلي لليانسون

الموطن الاصلي غير معروف الا ان اغلب المراجع ترجح موطنه الاصلي مصر حيث عثر علماء الآثار على ثمار اليانسون في مقابر الصحراء الشرقية لمدينة طيبة، كما ورد اليانسون في المخطوطات الفرعونية ضمن عدة وصفات علاجية اما اليوم فهو يزرع على

نطاق واسع في جنوب أوروبا وتركيا وإيران والصين والهند واليابان وجنوب وشرق الولايات المتحدة الأمريكية.

التربة المناسبة

يلائم زراعة اليانسون التربة الخصبة المتوسطة القوام حسنة التهوية والصرف وتوجد زراعته في مناطق الشمال والوسط من المملكة.

طريقة الزراعة

تجهز الأرض للزراعة بحرثها مرتين متعامدتين مع إضافة سماد عضوي متخمّر إن أمكن . ويمكن زراعة اليانسون بإحدى الطرق الآتية :

طريقة الزراعة بالبذارة:

تستخدم هذه الطريقة في حالة إستواء سطح التربة وتنعيمها قبل الزراعة حيث تتم الزراعة باستخدام بذارات القمح بحيث تكون المسافة بين السطور ١٧,٥ سم وبين النباتات ٢ - ٣ سم وعلى عمق ٣ - ٥ سم ويفضل دحل الأرض بعد الزراعه لتسهيل عملية الحصاد الآلي .

الطريقة التقليدية:

وهي نثر باليد ويفضل خلطها مع الرمل من اجل انتظام عملية توزيع البذور .

معدل البذار

من خلال نتائج التجارب التي اجريت في المحطات التابعة للمركز الوطني للبحث والارشاد الزراعي في شمال ووسط المملكة (محطة مرو الزراعية ومحطة المشقر) وتبين ان أنسب معدل بذار هو ٢-٣ كجم /الدونم .

موعد الزراعة

أفضل موعد للزراعة خلال النصف الأول من شهر كانون الأول وذلك من اجل ضمان كمية كافية من الرطوبة في التربة وا لتخفيف من مشكلة الاعشاب والتي تعتبر أحد المشاكل الرئيسية في إنتاج مثل هذه المحاصيل. ويعتبر اليانسون من النباتات الحساسة للتغير الضجائي في درجات الحرارة والرطوبة وهذا هو أحد الاسباب في عدم انتشاره بشكل واسع في مناطق الزراعة البعلية. كما يتأثر النبات بالصقيع .

التسميد

يفضل دائماً إضافة السماد العضوي بكمية ٣-٥ م٣ للدونم . وينمو جيداً عندما يسمد بكميات قليلة من الفسفور والكالسيوم مع قليل من السماد النيتروجيني . وقد أثبتت التجارب التي أجريت لهذه الغاية والتي تم فيها استخدام ثلاثة مستويات (٨كغم، ١٠كغم، ١٢كغم /دونم) من سماد ثنائي أمونيوم فوسفات (DAP) بأن إضافة ١٠كغم /دونم من هذا السماد قد أدى إلى زيادة في الإنتاج من ١٠-١٥% . وقد ثبت من بعض التجارب استجابة نبات اليانسون للعناصر الصغرى حيث أدى استخدام ١٠٠ - ١٢٠ جزء في المليون من الزنك و ٦٠ جزء في المليون منجنيز إلى زيادة محصول البذور ونسبة الزيت .



المملكة الأردنية الهاشمية
The Hashemite Kingdom of Jordan



المركز الوطني للبحث والارشاد الزراعي
National Center For Agricultural Research and Extension

اليانسون



اعداد

م. يحيى بني خلف
م. عوض الكعابنة
د. موسى الفياض

٢٠٠٩

الخصائص الطبية لليانسون

- مهدئ للأعصاب، ومسكن للمغص والسعال.
- منشط للهضم ومدر للبول.
- واليانسون مفيد للولادة ولعملية إدرار الحليب.

الاستعمالات

تستعمل ثمار اليانسون مغلية كشراب محلى بالسكر كطارد للغازات ومانع للمغص خاصة للأطفال ، كذلك يستخدم زيت اليانسون في مركبات السعال والكحة وذلك لصفات الزيت كمنفث أو طارد للبلغم كما يدخل زيت اليانسون في صناعة الأقراص المليئة والمسهلات كما يضاف لكثير من الأدوية لتحسين طعمها ورائحتها كما يساعد اليانسون على زيادة معدل إدرار الحليب وذلك عند إضافته إلى علائق الحيوانات . وتحتوي بذور اليانسون على مادة الأنيثول بالإضافة إلى احتواء الثمار على بروتين ودهون و كربوهيدرات .



المملكة الاردنية الهاشمية

المركز الوطني للبحث والارشاد الزراعي

هاتف : ٤٧٢٥٠٧١ - فاكس : ٤٧٢٦٠٩٩

ص.ب : ٦٣٩ - البقعة ١٩٣٨١ - الأردن

www.ncare.gov.jo

مكافحة الاعشاب والآفات

تتم مكافحة الاعشاب يدويا ويجب مراعاة اختيار الأرض النظيفة والخالية من الاعشاب للحصول على نباتات جيدة وبذور خالية من الشوائب ويمكن استخدام المبيدات العشبية المتخصصة مع التوصية بعدم اللجوء اليها بشكل عام في إنتاج محاصيل النباتات الطبية والعطرية . هناك احتمالية تعرض نبات اليانسون كباقي النباتات الى مجموعه من الآفات الحقلية مثل الدودة القارضة والحشرات الثاقبة الماصة، الخنافس، وآفات فطرية مثل فطريات وأعفان الحبوب المخزونة ومرض البياض الدقيقي : يصيب المرض الأوراق والثمار والنورات حيث تظهر على هيئة بقع دقيق بيضاء أو رمادية اللون تؤدي إلى تشوه نمو النباتات وذبول الأوراق وسقوطها . وإنتاج حبوب ضامرة وغير ناضجة قليلة الأهمية من الناحية الاقتصادية ويجب مراعاة توقف الرش بالمبيدات تماما في حال إستخدامها قبل الجمع والحصاد بشهر على الأقل تفاديا لوجود أي متبقيات من المبيدات في المحصول الناتج.

الحصاد والجمع

يتم حصاد النباتات في شهري أيار وحزيران ويجب أن يتم الحصاد قبل تمام النضج شأنها شأن باقي الحبوب العطرية حتى لا يحدث فرط للبذرة ويتم نشر النباتات فوق سطح التربة وتنقل إلى مكان نظيف لاستكمال جفاف البذور ثم تدرس أو تدق وتغربل.

المحصول

يعطي الدونم ٤٠-٦٠ كجم بذور جافة وتصل نسبة الزيت في البذور إلى ٣% .