

زراعة اللوبيا التي تعد من الخضروات الصيفية الأساسية الموجودة في كل حديقة، فهي سهلة النمو ومثمرة جدًا، سواء كانت ذات قرون خضراء (مانجيتوت) أو صفراء (فوتال) أو بلونها الأصلي، كما تأتي اللوبيا في أنواع عديدة ولذيذة، والتي تصاحب كل طبق

### الوقت المناسب لزراعة اللوبيا

بمجرد أن يتجاوز الطقس متوسط درجة الحرارة 10 درجات مئوية، قم بزراعة اللوبيا. ولذلك يعد شهر ماي الشهر المناسب للبدء في زراعة اللوبيا، ومن ثم استمر في الزراعة حتى شهر جويلية وأوت، (في مناخات معتدلة جدًا). وبهذا يمكنك جني المحصول من الصيف إلى الخريف

ميعاد الزراعة: العروة الصيفية: من 15 مارس – 15 أبريل وقد تمتد الزراعة إلى بداية مايو، والعروة النيلية وتمتد الزراعة خلال يوليو وأغسطس وفي الأصناف المبكرة تمتد الزراعة حتى سبتمبر

### إعداد وتجهيز الأرض للزراعة

وبالنسبة بالنسبة للأراضي القديمة يجب أن نراعى الحرث الجيد والتشميس الكافي لتطهير التربة من مسببات الأمراض ويضاف أثناء الحرث 10 م 3 سماد مواشي أو 5 م 3 سماد دواجن + 15 كجم سوبر فوسفات + 50 كجم كبريت زراعي + 25 كجم سلفات بوتاسيوم + 25 كجم سلفات أمونيوم للفدان ويتم التخطيط بمعدل 12 . خطأ في القصبتين

وفي حالة الأراضي الجديدة يجب أن تحرث الأرض للتهوية وتخطط بعرض 70 سم تضاف الأسمدة العضوية والكماوية المقرر اضافتها مع التجهيز (20 م 3 سماد مواشي أو 10 م 3 سماد ككتوت + 150 كجم سوبر فوسفات + 50 كجم كبريت زراعي + 50 كجم سلفات بوتاسيوم + 50 كجم سلفات أمونيوم) بقاع الخط ثم يعدل التخطيط بحيث يكون السماد في منتصف الخط ثم يعدل التخطيط بحيث يكون السماد في منتصف الخط وبعد ذلك تمد خراطيم الري أعلى منتصف الخط فوق السماد مباشرة

## الخطوات الصحيحة لزراعة اللوبيا

بعد أن تحصل على البذور المناسبة للزراعة، اتبع خطواتنا التالية من أجل الحصول على شتلات مثالية للإنبات، حيث تتحدد الخطوات في

ق.م بتحضير التربة بتمير المدمة (مشط الأرض) أو إشعال النار

.افحص رطوبة التربة

.تزرع بذور اللوبيا في صفوف لذلك حدد صفوف طولها من 40 إلى 50 سم

.ضع بذرة واحدة كل 4 إلى 5 سم في الصف الواحد

.أو يمكن وضع من 5 إلى 6 بذور في جيوب بعمق بضعة سنتيمترات، وباعد بينها حوالي 30-40 سم

.ق.م بتغطية البذور بالتربة برفق

.ق.م بهويتها وتنظيفها من الأعشاب الضارة بعد بضعة أيام من زراعتها

ثم مرة ثانية بعد ثلاثة أسابيع

..من مصدر آخر

الزراعة: اللوبيا يفضل زراعتها حراقي في الأراضي القديمة لضمان زيادة نسبة الإنبات وقبل زراعة البذرة وفي حالة عدم معاملتها بالمطهرات الفطرية تعامل بالعقدين المناسب بمعدل 200 جم عقدين لتقاوي فدان يتم خلطها بالبذرة المنداة بمحلول سكري أو صمغ عربي، أما مع استعمال المطهرات الفطرية يضاف العقدين بمعدل 800 جم مخلوطا بترية ناعمة مندهاء في فج بجوار أماكن الزراعة ويتم الري رية خفيفة علي الحامي ومن المعروف أن اللوبيا من المحاصيل البقولية التي يرتفع فيها معدل تكوين العقد البكتيرية ويراعي أنه في الأراضي الرملية تكون الزراعة عفير

بالنسبة لمسافات الزراعة ففي الأراضي القديمة في الأصناف القصيرة (قها 1) تكون مسافات الزراعة 7-10 سم أما الأصناف التي نمو مجموعها الخضري كبير (كريم 7) تكون المسافة 15 سم والتخطيط في الحالتين 12 خط / قصبتين.

أما الأراضي الجديدة فيفضل الزراعة تحت نظام الري بالتنقيط ويكون عرض الخط 70 سم والزراعة علي جانبي خرطوم الري والمسافة بين الجور 10 سم مع مراعاة أن يكون عمق الجورة ثابت في حدود 3 سم وهذا يؤدي الي انتظام الانبات وبالتالي انتظام النمو

## الشروط الواجب توفرها لزراعة بذور اللوبيا

الشروط التي يجب أن توفرها لنجاح زراعة اللوبيا

ما يجب زراعته قبل وبعد زراعة اللوبيا

لزيادة العناصر الغذائية في التربة، قم بزراعة الخضراوات الورقية مثل السلطة والخس والملفوف قبل زراعة اللوبيا. أما بعد زراعتها، قم بزراعة الخضراوات الجذرية مثل الجزر واللفت والفجل في نفس قطعة الأرض.

## البيئة المناسبة لبذور اللوبيا

اللوبيا حساسة جدًا للبرد، لذا يجب أن توفر لها بيئة مشمسة ودافئة.

كمية التقاوي: 20 - 25 كجم للأصناف قوية النمو، 35 كجم للأصناف محدودة النمو ويمكن زيادة كمية التقاوي إلى 45 كجم لتكثيف الزراعة في بعض الحالات

## الطريقة الصحيحة لري اللوبيا

يجب أن تكون رطوبة التربة معتدلة، ليست جافة جدًا ولا رطبة جدًا، حيث ستتغفن البذور إن لم تكن رطوبتها معتدلة، لذلك من الضروري أن تكون حريصًا على كمية المياه الري موافقة عند الزراعة، بعد أن تقوم بتغطية البذور بطبقة رقيقة من التربة، قم بسقيه بكمية قليلة من الماء، حيث يجب أن تكون مياه الري مناسبة

الري في الأراضي القديمة ومع الري غمرا تكون رية المحياة بعد 21 يوما للمساعدة علي انتشار الجذور وبعد ذلك يكون الري كل 7-10 أيام علي الحامي وأنه من المفضل الري بكميات قليلة وعلي فترات قصيرة في الأراضي الجديدة تحت نظام الري بالتنقيط يراعي أن تكون كميات مياه الري في بداية عمر النبات للمساعدة علي انتشار المجموع الجذري ويراعي انتظام الري في مرحلة التزهير والعقد

## التسميد

أ- الأراضي القديمة: تحتاج اللوبيا الي 40 وحدة ازوت + 30 وحدة فوسفور + 30 وحدة بوتاسيوم / فدان  
تضاف كما يلي

جزء أثناء التجهيز كما سبق ايضاحه

قبل رية المحاياه: 100 كجم سلفات أمونيوم + 25 سلفات بوتاسيوم

قبل الريه الثانية: 50 كجم سلفات أمونيوم + 25 كجم سلفات بوتاسيوم

ب- الأراضي الجديدة مع نظام الري بالتنقيط

الشهر الأول: 15 وحدة أزوت + 10 وحدة بوتاسيوم

الشهر الثاني: 15 وحدة أزوت + 15 وحدة بوتاسيوم

الشهر الثالث: 10 وحدة أزوت + 15 وحدة بوتاسيوم

وتقسم الكميات الشهرية السابقة الي أسبوعية بحيث يكون يومين تسميد ويوم غسيل مع اضافة نصف كجم حمض فوسفوريك فقط للتغذية وتنظيف الشبكة (1 كجم حمض فوسفوريك أسبوعيا)، مع مراعاة أن يكون التسميد في نهاية فترة الري

الرش بالعناصر المغذية: الرش بالكبريت الميكروني أو التعفير بالكبريت الزراعي عند عمر 21 يوما ثم بعد 15 يوما من الأولي - العناصر الخلبية 100 جم حديد + 100 جم زنك + 100 جم منجنيز ثلاث مرات كل 15 يوما من بداية التزهير - الرش بمنقوع السوبر فوسفات (6 كجم تنقع لمدة 24 ساعة ويؤخذ الرائق ويكمل الي 300 لتر ويرش) مرة مع بداية العقد والأخري بعد 15 يوما منها

النباتات التي تنمو بجانب اللوبيا

:تتضمن النباتات التي يمكن زراعتها إلى جانب زراعة اللوبيا ما يلي

.الجزر، فهي تبعد فراشة الكراث

.السبانخ

.فراولة

.طماطم

.تجنب زراعة الجلبانة (البازلاء) بجانب اللوبيا

.متى وكيفية حصاد المحصول بعد زراعة اللوبيا

يعتمد وقت نضج بذور اللوبيا وفقًا لكل نوع من اللوبيا، ولذلك يمكنك حصاد محصول اللوبيا وفقًا لما ترغب، إذ غالبًا ما يتم جمع المحصول بالنسبة لكل نوع كالآتي

.قرون اللوبيا الخضراء والغير جافة حوالي 50 إلى 60 يومًا بعد النمو

.بعد حوالي 70 يومًا من الزراعة (mangetout) نوع المانجيتوت

تستغرق اللوبيا النصف جافة من 90 إلى 110 يومًا، حيث يجب أن تكون الحبوب مرئية وواضحة وممتلئة تحت القشرة الخضراء للوبيا

اللوبيا الجافة ومكتملة النضج أو المتسلقة تستغرق 120 إلى 130 يومًا، حيث يجب أن تكون صفراء وجافة من القرون

ستبقى قشرة القرون الخضراء الطويلة المكتملة للوبيا الجافة جافة حتى تجف حبوبها بمرور الوقت، ومن ثم يمكنك تقشير الحبوب وتخزينها

.

<https://alfallahalyoum.news/10-%D8%AE%D8%B7%D9%88%D8%A7%D8%AA-%D9%84%D8%B2%D8%B1%D8%A7%D8%B9%D8%A9-%D9%88%D8%AE%D8%AF%D9%85%D8%A9-%D9%88%D8%AD%D8%B5%D8%A7%D8%AF-%D8%A8%D8%B0%D9%88%D8%B1-%D8%A7%D9%84%D9%84%D9%88%D8%A8%D9%8A%D8%A7.html/>

<https://agricultural.faharas.net/how-grow-beans/>