2024

الفاصولياء

اعداد
م. عبد القادر الخراز
م.محمود دروبي
دائرة الخضار
تصميم ومراجعة
م.أحمد الأسمر
دائرة الإعلام الزراعي

الإنتاجية: -

انتاجية الدونم الواحد من الفاصولياء في الزراعة المحمية 2,5 – 3 طن في حين ان انتاجية الدونم الواحد في الزراعة المكشوفة 1 – 1,5 طن تقريبا وتختلف الكمية باختلاف الصنف ونوع التربة وموعد الزراعة.

اهم الآفات التي تصيب نبات الفاصولياء:

الحشرات والعناكب

A ذبابة الانفاق
B الذبابة البيضاء
C التربس
D العناكب الحمراء
E المن

الامراض الفطرية:

A البياض الدقيقي
B العفن القطني
C انثرا كنوز
D عفن الجذور والسيقان

بالإضافة الى غيرها من الامراض الفايروسية والنيماتودا

اخي المزارع:

في حال ملاحظتك ظهور امراض او حشرات على محصولك توجه الى مديرية الزراعة في منطقتك للاسترشاد بمرشد وزارة الزراعة

الفاصولياء:

يعتبر نبات الفاصـــوليا من محاصـــيل العائلة البقولية ومن الخضـراوات الغنية بالبروتين والمواد الكربوهيدراتية بالإضافة الى بعض الفيتامينات والعناصر المعدنية مثل الكالســـيوم والفسفور والحديد.

الوصف النباتي:

الفاصولياء هي نبات عشبي حولي يختلف طولها باختلاف الصنف فهناك اصناف يتراوح طولها ما بين (45-25) سم في الزراعة المكشوفة وهناك اصناف طويلة متسلقة يتراوح طولها من (6-3)م في الزراعة المحمية.

اما القرون الناضجة في الفاصولياء يتراوح طولها ما بين (25-15) سم ولونها يختلف من الاخضر الى الاصفر حسب الصنف. وعدد البذور في قرن الفاصولياء من (4-12) بذرة حسب الصنف.

الاحتياجات البيئية:

ان درجة الحرارة المثلى لنمو الفاصولياء (24-18) وأما بالنسبة للرطوبة فان ارتفاعها يشجع انتشار الامراض بالإضافة الى سقوط الأزهار. إن انخفاض شدة الضوء في أشهر الشتاء يؤثر ذلك تأثير سلبيا على الانتاج.

حيث إن الفاصولياء من المحاصيل التي تحتاج الى موسم دافئ حيث تتأثر نباتاتها بالصقيع كما تتأثر بالارتفاع الكبير لدرجة الحرارة مما يؤدي ذلك الى ضعف النمو وعدم انتظام شكل القرون وصغر حجمها وكما تؤدي الحرارة المرتفعة الى تساقط الأزهار وذلك بسبب عدم الاخصاب بسبب موت حبوب اللقاح.

التربة الملائمة:

يمكن زراعة الفاصولياء في جميع أنواع الترب ما عدا الطينية سيئة الصرف، عموما فإن زراعتها في أرض خفيفة يساعد بالحصول على محصول مبكر كما أن زراعتها في الاراضي الثقيلة جيدة الصرفيساعد بالحصول على انتاج أكبر.

تحضير الارض:

1- تنظيف الارض من بقايا المحصول السابق
2- حراثة التربة حراثة عميقة
3- تنعيم التربة بواسطة الغرامة
4- فرد الزبل البلدي المخمر(4-5كوب) او الكمبوست (400-500 كغم) في الاتلام
5- فتح اتلام على مسافة 90سم.
6- التسميد بمادة سلفات الامونياك معدل 30-40 كغم/دونم
7- التسميد بمادة سوبر فوسفات معدل 30-40 كغم/دونم
8- طم الزبل والسماد بواسطة الطمامة
9- رفع مساطب بواسطة الطوربيد ثم استعمال التلامة على مسافة 180سم بحيث يكون الخط المسمد في الوسط مما يساعد على صرف المياه مستقبلا
10- فرد شبكة الري بالتنقيط والتأكد من صلاحية العيون واستبدال التالفة بعيون جديدة وكذلك تنظيف شبكة الري بحامض الكلورودريك.او حامض الفسفوريك

11- بعد2-5 ايام وعندما تصـبح الارض موفرة وقابلة للتفريم تزال شـــبكة الري من الارض وتفريم الارض بواســـطة الغرامة وذلك لتكســـــــير الكدر وبعد ذلك يتم خلط الزبل البلدي او الكمبوست والسماد وتنعيم الارض جيدا لرفع كفاءة التعقيم
12- بعد يومين من التفريم تضغط التربة بواسطة المدحلة لطرد أكبر كمية من الهواء لتسهيل عملية الري مستقبلا
13- اعادة شبكة الري كما كانت في المساطب

موعد الزراعة:

في الزراعة المحمية تزرع الفاصولياء في الاغوار من منتصف شهر ايلول وحتى نهاية شهر شباط، وفي المناطق الجبلية وشبه الساحلية تزرع ابتداء من شهر تشرين الثاني حتى شهر ايار
اما في الزراعة المكشوفة تزرع الفاصولياء في الاغوار ابتداء من ايلول حتى بداية شهر تشرين اول، اما في المناطق الاخرى فيمكن زراعتها ابتداء من شهر شباط

طريقة الزراعة:

تزرع الفاصولياء على مساطب حيث يكون عرض المسطبة 1,5 متر- 1,8 م، خطين على المسطبة المسافة بينهما 30-40 سم والمسافة بين النقاطات 40 50 سم، يتم وضع 3-4 بذور تحت كل نقاطة ويبدأ الانبات بعد اسبوع من الزراعة حسب الظروف المناخية كما انه من الممكن زراعتها بالأشتال

الري والتسميد:

يحتاج دونم الفاصولياء الى 300-400 كوب ماء خلال موسم الزراعة وهذا يعتمد على درجة الحرارة والظروف الجوية وموعد الزراعة، حيث ان الانتظام في الري ضروري جدا للفاصولياء خاصة عند امتلاء القرون حيث ان عدم الانتظام بالري في هذا الوقت بمكن ان يؤدي الى قصر القرون او التواءها كما ان زيادة مياه الري تؤدي الى اختناق الجذور وموت الاشتال.

من المهم جدا تزويد الفاصولياء بالعناصر الغذائية للحصول على انتاج عالي وجودة عالية وان اي نقص في العناصر الغذائية ممكن ان يؤدي الى نقص الانتاج وذات قرون غير منتظمة لذلك من المهم اتباع نظام تسميد خلال موسم النمو حسب عمر النبات وحجمه. بحيث يعطى كميات السماد التي تحتوي على العنصر الغذائية الثلاثة الكبرى (NPK)
بالإضافة الى العناصر الصغرى الغذائية خاصة عند ظهور أعراض نقص العناصر

https://www.facebook.com/mediaershad
mediaershad@gmail.com
ershad.moa.pna.ps