

زراعة البصل

اعداد
م. عبد القادر الخراز
دائرة الخضر
تصميم ومراجعة
م. أحمد الأسمر
دائرة الإعلام الزراعي

2023

4. تأثير عمر النبات: تزداد سرعة تكوين البصل بزيادة عمر النبات، وقد بينت الدراسات ان النباتات لا تكون ابصلا قبل ان يكون لها 4 اوراق حقيقية.

5. تأثير حجم النمو النباتي: ان النباتات النامية من بصيلات قنار تكون اسرع في تكوين البصل من تلك التي تنتج من زراعة اشغال، وهذه بدورها اسرع في تكوين البصل من تلك التي تنتج من زراعة بذور مباشرة

6. تأثير التسميد النيتروجيني: زيادة التسميد النيتروجيني اكثر من حاجة النباتات يؤدي الى تاخير تكوين البصل

أهم الأمراض والآفات التي تهاجم نبات البصل:-

A المسببات الفطرية:

- 1-البياض الزغبي
- 2-الذبول الطري في البصل : ويسمى ايضا سقوط البادرات المفاجئ
- 3-العفن الاسود
- 4-العفن الابيض في البصل
- 5- الصدء

B المسببات البكتيرية:

- 1-عفن البصل البكتيري
- 2-العفن الطري في البصل

C الحشرات

- 1 - التربس
- 2-ذبابة البصل

D النيमतودا

مكافحة الآفات والأمراض

أفضل طريقة للسيطرة على الآفات والأمراض هي دائما الوقاية كما تتم مكافحة عند بدء ظهور إصابة بالأمراض والحشرات وذلك بالمبيدات المتوفرة وحسب نسب الاستعمال المدونة على العبوة وفي حالة ظهور الامراض والحشرات يرجى مراجعة المرشد المختص.



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

علامات النضج:

1. طراوة عنق البصل.
2. جفاف الاوراق الخارجية.
3. انحناء الأوراق الى الأسفل وا صفارها وجفافها.
4. وصول الأبصال للحجم الطبيعي.

الحصاد :

يتم الحصاد حسب الصنف فهناك بعض الاصناف المبكرة والتي يتم جنيها وهي خضراء ويتم قص الاوراق وتعبئة الرؤوس في صناديق او كرتون او اكياس ويتم تسويقها خضراء ولاحتتمل التخزين مثل الاوري والبيت الفا وهذه الاصناف مبكرة. اما الاصناف الاخرى والتي يتم تسويقها يابسة فإنه يتم حصادها عندما تجف الاوراق نوعا ما وتترك على الارض تغطي الاوراق الرؤوس لمدة اسبوع حتى تجف وبعدها يتم ازالة الاوراق وتعبئتها في صناديق او اكياس ويتم تسويقها وهي قابلة للتخزين مثل المصري والريفرسايد.

العوامل المؤثرة على تكوين البصل:

1.تأثير الفترة الضوئية: وتتراوح الفترة الضوئية الحرجة من 11 - 16 ساعة ضوء حسب الاصناف

2.تأثير شدة الاضاءة:

يؤدي نقص شدة الاضاءة الى تاخير تكوين البصل.

3.تأثير درجة الحرارة:

على تكوين البصل: تتراوح درجة الحرارة المناسبة

من 15/5_ 26/5 م، وافضل درجة حرارة 21_ 26 م.

ويؤدي الانخفاض في درجة الحرارة الى تاخير

تكوين البصل،وقد يصل التأخير 3- 4 اسابيع



الاكثار:

يعتبر البصل محصول ذو حولين، حيث تزرع البذور في السنة الاولى للحصول على القنار او بصل الامهات. ثم يزرع القنار في السنة التالية من اجل الحصول على بصل الامهات، او تزرع الامهات من اجل الحصول على البذور. وكما ذكرنا، فإنه يمكن الحصول على بصل الامهات بزراعة البذور او القنار، الا ان الطريقة الثانية لها مزايا، مثل التكاثر في الانتاج وملاءمتها للزراعة البعلية، والحصول على ابصال بحجم اكبر

الزراعة:

الزراعية البعلية: تخطط الارض الى مصاطب مرتفعة بعرض ١٤٠ سم ويزرع فيها اربعة اثلام بين الثلم والآخر 30 سم وبين القنار والآخرى في نفس الثلم 10 سم والزراعة بهذه الطريقة يؤدي الى سهولة الخدمة والعناية، ويكون موعد الزراعة اعتبارا من الشهر الحادي عشر. وكلما زادت المسافة بين القنار نحصل على حجم بصل اكبر.

الزراعة المروية:

يزرع القنار على مصاطب بعرض ١٧٠ سم للمصطبة، وتكون الزراعة في سطور بمسافة ٢٠ - ٣٠ سم بين السطر والآخر، اما المسافة بين القنار فتكون ٧ - ١٠ سم. وكلما زادت المسافة بين القنار نحصل على ابصال مزدوجة، بينما ضيق المسافة يؤدي للحصول على بصل بحجم اصغر.



اما في حالة الزراعة بوا سطة البذور فيجب ان تكون هذه البذور من انتاج جديد، ولا تتعدى عمر البذور ٦ شهور وتتم زراعة البذور على مصاطب عرض ١٦٠ - ١٧٠ سم وهنا تقوم بزراعة البذور في خمسة اسطر، وتكون الزراعة بواسطة آلة الزرع، ويكون عمق الزراعة ٢,٥ سم. وفي الزراعة المروية نحصر على وجود ٨٠ - ١٠٠ الف نبتة في الدونم. ومن اجل التغلب على مشكلة الاعشاب البرية يفضل زراعة البذور في تربة رطبة، حيث يروى الحقل قبل الزراعة. وبعد زراعة البذور تعطى رية للانبات، تليها رية اخرى بعد ٤ - ٥ ايام (قبل الانبات) ثم يرش الحقل بمادة لمنع انبات بذور الاعشاب فهناك عدة مبيدات تستخدم لهذا الغرض.

الري:

اذا تمت الزراعة في تربة جافة فتروى الارض مباشرة رية جيدة، ثم يعاد الري بعد الانبات، ويتم تنظيم فترات الري حسب الظروف الجوية السائدة بحيث يتوقف الري مع ظهور علامات النضج، اذ ان استمرار الري بعد النضج يقلل من قدرة الابصال على التخزين.

التسميد الكيماوي:

يحتاج دونم البصل المروي الى الكميات التالية من الاسمدة الاساسية التي تضاف قبل الزراعة: ٥٠-٧٠ كغم سوبر فوسفات + ٣٠ كغم سلفات بوتاس + ٢٥ كغم سلفات امونياك تضاف بينما يحتاج الدونم سماد راسي من سلفات الامونياك ١٠٠ - ١٢٠ كغم امونياك تضاف بعد الانبات، وتكون ٤ ورقات حقيقية اذا كانت الزراعة بوا سطة البذور، اما اذا كانت الزراعة بوا سطة القنار فتبدأ عملية التسميد الراسي بعد اسبوعين من الرية الاولى وبنفس الكمية السابقة. ويجب التوقف عن التسميد قبل النضج بثلاثة اسابيع، مع العلم ان زيادة التسميد النيتروجيني يسبب تاخير النضج وسهولة تلف الابصال في المخزن. أما نقص النيتروجين فيبقى العنق قائما وصلبا والابصال صغيرة. ونقص الفسفور يؤدي الى دقة الحراشف الخارجية للابصال ويقلل من قابليتها للتخزين.



التربة والظروف الجوية الملائمة:

تجود زراعة البصل في معظم انواع الاراضي جيدة الصرف، والخصبه مما يكفل تنفيذ العمليات الزراعيه جميعها وخاصة في موسم الشتاء ولا تتم زراعة الاراضي التي كانت مزروعه في البصل في المو سم الماضي وحتى خلال الأربعة سنوات الماضية كما لايجوز زراعة البصل في التربه الملوته بالافات التي يحتمل ان تهاجم المحصول الجديد وخاصة الديدان الثعبانيه (النيماتودا) ولايستحسن زراعة البصل في الاراضي التي كانت مزروعه بالبطاطا في الموسم السابق كما انه يمكن زراعته في الأراضي متو سطة الملوحة.

ويمكن تصنيف اصناف البصل من حيث الفترة الضوئية اللازمه لتكوين الابصال الى اربعة مجموعات :

١. اصناف بصل النهار القصير وتكون الفترة الضوئية اللازمة لتكوين الابصال اكثر من ١٢ ساعة.
٢. اصناف متوسطة وتحتاج الى اكثر من ١٣/٥ ساعة ضوئية لتكوين الابصال.
٣. اصناف نهار طويل وتحتاج الى اكثر من ١٦ ساعة ضوئية لتكوين الابصال.
٤. اصناف نهار طويل جدا وتحتاج الى اكثر من ١٦ ساعة ضوئية لتكوين الابصال.