



وزارة الزراعة الفلسطينية
الإدارة العامة للإرشاد والتنمية الريفية

2020



زراعة البامية

اعداد
دائرة الخضار
م. عبد القادر الخراز
مراجعة وتصميم
دائرة الاعلام الزراعي
م. احمد الاسمر

بعد الزراعة مباشرة ثم يتم الري للمرة الثانية لمدة تتراوح ما بين 2- 3 أسابيع وبعدها يتم الري كل اسبوع مع اعطاء كمية من السماد اثناء الري.

عمليات التسميد:

يتم نثر سماد سوپر فوسفات 50-75 كغم وامونياك 25-40 كغم أثناء تحضير الأرض للزراعة.

1. 3-4 كوب سماد عضوي يتم خلطها بالتربة قبل الزراعة.
2. يتم اضافة حامض الفوسفوريك بمعدل 2-3 لتر/ دونم /شهر.
3. يتم اضافة سماد متوازن يحتوي على نيتروجين وفسفور بوتاسيوم (N - P - K) على فترات بمعدل 5- 6 كغم /الدونم / اسبوع خلال نمو المحصول

حصاد محصول البامية:

1. يتم حصاد محصول البامية بعد شهرين من الزراعة في معظم المحافظات الفلسطينية حيث يبلغ انتاج الدونم الواحد قرابة 600-800 كغم ويفضل جمع الثمار في الصباح الباكر بعد الندى ويستمر جمع الثمار في الزراعة المروية في الغالب حتى نهاية شهر 10 او 11 حسب المنطقة ويتم القطف كل يومين أو ثلاثة أيام.
2. عدم مسك الثمار بعنف حتى لا تتمزق أنسجة الثمار وبالتالي يسهل دخول الفطريات اليها مما يسبب تلفها، كذلك عند جمع الثمار فأنه من الواجب الاعتماد على طاوولات بلاستيكية ناعمة ونظيفة ليتم الفرز عليها فيما بعد.

تخزين المحصول:

يجب تخزين المحصول في درجة حرارة 10- 12 درجة مئوية وأن لا تتعدى نسبة الرطوبة 95% ويتم تخزينها لمدة تتراوح 8- 10 أيام. هذا وتعد البامية من المحاصيل الحساسة للبرودة لذا عدم تعريضها لدرجة حرارة منخفضة تقل عن 7 درجة مئوية.

الآفات:

الامراض الفطرية: البياض الدقيقي، الإسكلروتينا، ذبول الفيوزارم والتبقع الألترناري.

الحشرات: دودة اللوز الشوكية، الدودة الخضراء والمن.

أخرى: النيماتودا والعناكب.

مواعيد زراعة البامية :

في معظم المحافظات الفلسطينية تزرع الباميا المروية في شهر 3 ويستمر موسمها حتى شهر 10 ويمكن ان تختلف حسب المحافظة والتغير المناخي المتواجد، اما بالنسبة لمحافظة اريحا والاغوار فيبدأ زراعته في شهر 1 وهذا ما يعطيها اولوية في تلك المنطقة

تقاوي محصول البامية:

يحتاج الدونم الواحد الى 2-3 كغم من بذور البامية للدونم الواحد.

طرق زراعة البامية:

يتم حراثة الأرض المخصصة للزراعة من 2-3 مرات ثم تضاف الأسمدة العضوية المتحللة جيداً والأسمدة الأساسية إلى التربة بحيث توضع الأسمدة بعق مناسب في التربة ولا بد من الأخذ بعين الاعتبار طبيعة الأراضي التي تضاف إليها الأسمدة والمناخ السائد، وتضاف الأسمدة عادة على دفعات حسب نمو الشتال وعمرها.

في بعض المناطق خاصة في الزراعة المروية تزرع الباميا بعمل مساطب على عرض 160 سم والمسافة بين المساطب 60 سم ويوضع على كل مسطبة 2 خطري وتكون المسافة بين الشتلة والاخرى 10 سم ويتم وضع بذرتين قرب النقطة ويتم اختيار الافضل منها بعد الانبات.

عمليات الخدمة بعد الزراعة:

تنبت البذور بعد 8-15 يوم من تاريخ الزراعة وتنبين المدة اللازمة لإنبات البذار بناء على الظروف السائدة وطريقة وموعد الزراعة. تظهر البادرات فوق سطح التربة حاملة ورقتين مستديرتين ثم تتكون الأوراق الحقيقية عليها بعد مضي 20-25 يوم من زراعتها.

الترقيع: يتم تعويض النباتات في الجور الفارغة بزرع بذور من نفس الصنف بعد تكامل الإنبات وقبل إجراء الري الأولى.

الخف: يجري تخفيض عدد نباتات الباميا بعد اكتمال إنباتها بأسبوعين فيترك نبات واحد أو نباتين في الجورة الواحدة، وربما يستعمل الخف كوسيلة للانتخاب

الري: تتوقف كمية المياه على إحتياجات المحصول حسب نوع التربة والصنف ومواعيد الزراعة والظروف المناخية السائدة وبشكل عام يتم ري النباتات للمرة الأولى بريات خفيفه

تعتبر البامية من الخضروات الموسمية والتي تتوفر بشكل رئيسي في الصيف وهي نوع من النباتات التي تتبع لفصيلة نبات الخبيزة ويتم زراعتها من اجل الحصول على قرونها الخضراء وهي من الخضار الغنية بالفيتامينات مثل فيتامين أ، ومجموعة فيتامين ب، وفيتامين ك، والمعادن، مثل: الكالسيوم، والمنجنيز، والمغنيسيوم، والزنك، وحامض الفوليك، ومما سبق نستنتج ان محصول البامية يعد من المحاصيل المهمة التي من الواجب علينا تطويره بل وزراعته بكميات أكبر

الجو الملائم لزراعة البامية:

تعتبر من محاصيل الجو الدافئ فهي تحتاج الى درجة حرارة معينة حتى تعطى محصول جيد لذا يحسن إنبات البذور في درجة حرارة بين 35-21 درجة مئوية ،مع العلم أنه لا يمكن القيام بعملية الإنبات في درجة حرارة تقل عن 15 درجة مئوية و تزيد عن 40 درجة مئوية حيث يمكن زيادة سرعة إنبات البذور عن طريق نقع البذور في الماء لمدة لا تقل عن 8 ساعات ثم تكمر لمدة 24 ساعة في مكان دافئ و من الضروري ألا تزيد أو تقل كمية نقع البذور و كمرها عن المدة المذكورة حتى لاتعرض البذور للتلف و التقصف و يجب وضع النباتات عند نموها في درجة حرارة تتراوح بين 35 -25 درجة مئوية فزيادة درجة الحرارة تؤدي الى تلف الثمار أما إنخفاضها يؤدي الى تكوين قرون غير منتظمة الشكل.



التربة الملائمة :

تنجح زراعة البامية في مختلف أنواع الأراضي عند توفر الرطوبة والعناصر الغذائية، وتوجد زراعتها في الأراضي الصفراء الخصبة الخالية من الأملاح والتي تتراوح درجة حموضتها ما بين (5.6-6) ويزداد الإنتاج في حال توفر الأسمدة العضوية المتحللة ويقل إنتاجها إذا ما زرعت البامية في تربة طينية يكون مستوى الماء الأرضي فيها مرتفعاً أو في تربة رملية تجف بسرعة. ونظراً إلى طول موسم نمو البامية فإنها تحتاج إلى التسميد الإضافي خلال فترة نموها.