

المنيا والإسماعلية . ويفيد استعمال الأنفاق البلاستيكية المنخفضة - في هذه العروة - في حماية النباتات من الصقيع خلال فصل الشتاء ؛ حيث يستمر النمو النباتي خلاله إلى أن يغطى قواعد الأنفاق التي تكون بعرض ١٠٠ - ١٢٠ سم . ويكتفى بعد ذلك باستعمال الغطاء البلاستيكي في حماية النباتات من أعلى ومن الجهة التي تهب منها الرياح ، ثم تزال الأنفاق نهائيا عندما تتحسن الأحوال الجوية . وللتفاصيل الخاصة بإقامة الأنفاق البلاستيكية والزراعة بهذه الطريقة .. يراجع الموضوع تحت الطماطم .

عمليات الخدمة الزراعية

تحتاج حقول البطيخ إلى عمليات الخدمة الزراعية التالية :

الترقيع

يجب أن تجرى عملية الترقيع في وجود رطوبة مناسبة ، وفي أقرب وقت ممكن بعد الزراعة ، وبيذور مستنبطة ، أو بشتلات بصليا منتجة في الشتلات .

الخف

تخف حقول البطيخ على مرحلتين ؛ تكون أولا هما بعد حوالي ثلاثة أسابيع من الإنبات ، ويترك فيها ٢ - ٣ نباتات بكل جورة ، وتكون الثانية بعد أسبوع آخر بحيث يتبقى نبات واحد أو نباتان بكل جورة ، ويتوقف العدد على الصنف المستخدم ، والمسافة بين الجور .

تجرى الخفة الأولى مع بداية ظهور الورقة الحقيقية الثانية ، وتؤجل الخفة الثانية لحين ظهور أربع أوراق حقيقية بالنبات . ويراعى عند الخف عدم خلخلة الجذور حول النباتات المتبقية في الجورة ، وأن يروى الحقل بعد الخف مباشرة .

العزق واللاغطية البلاستيكية للتربة

تعزق حقول البطيخ بغرض التخلص من الحشائش ، ويكون العزق سطحيا حتى لا يؤدي إلى الإضرار بجذور النباتات . وفي حالة الزراعة مع نظام الري بالغمر ، يتم التريدم قليلا على قواعد النباتات أثناء العزق ؛ بحيث تصبح النباتات على مسافة نحو ٢٥ سم من قناة المصطبة بعد العزقة الأخيرة . يفيد هذا الإجراء في حماية قواعد النباتات من التعرية بفعل