

تؤكل طازجة Slicing varieties ، وسوداء في أصناف التخليل Pickling varieties ، ثم يتغير لون هذه الأشواك عند النضج إلى اللون الأبيض المصفر وإلى اللون الأصفر الذهبي أو البرتقالي أو البني في مجموعتي الأصناف على التوالي . وقد تكون الأشواك غير ظاهرة في بعض الأصناف .

تحتوي الثمرة الواحدة على ٤٠٠ - ٦٠٠ بذرة . والبذور الناضجة منضغطة ، وبيضاوية ذات أطراف مدببة ، وسطحها ناعم ، ولونها كريمي . غلاف البذرة سميك ، يحتوي بداخله على الإندوسبرم والجنين ، وتشغل الفلقتان معظم حجم البذرة . يحتوي الجرام الواحد على نحو ٣٥ بذرة .

الأصناف

من أهم أصناف الخيار التي تنتشر زراعتها ما يلي :

١ - بيت ألفا Beit Alpha :

صنف مفتوح التلقيح (غير هجين) ، ثماره ذات نوعية جيدة تناسب نوق المستهلك (شكل ٨ - ١) .



شكل (٨ - ١) : صنف الخيار بيت ألفا Beit Alpha .

٢ - بيت ألفا هجين Beit Alpha Hybrid :

هجين من طراز بيت ألفا يناسب الزراعات المكشوفة بدرجة أكبر من المحمية .

٢ - بيت ألفا هجين أنثوى Beit Alpha Female Hybrid :

هجين يحمل أزهارا أنثوية بنسبة تصل إلى ٩٠ ٪ ؛ ولذا .. فإنه يخلط أثناء الزراعة
بنباتات من الصنف بيت ألفا غير الهجين لتعمل كملقحات (شكل ٨ - ٢) .

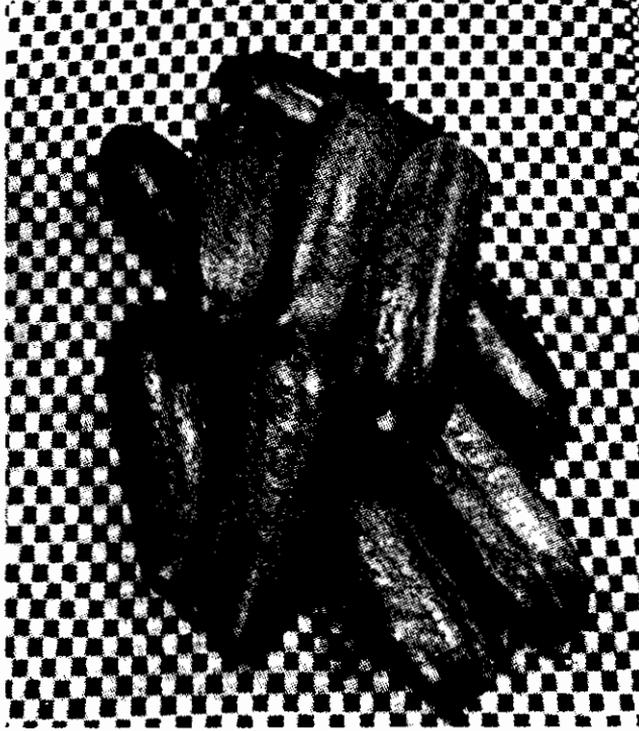


شكل (٨ - ٢) : صنف الخيار بيت ألفا هجين أنثوى Beit Alpha Female Hybrid .

٤ - أميرة ٢ Amera 2 :

هجين من طراز بيت ألفا ، أنثوى ، يتحمل أمراض البياض الزغبي ، والبياض النقيقي ،
وفيرس موزايك الخيار .

هجين أنتهى تقريبا من طراز بيت ألفا . مقاوم لأمراض البياض الزغبى ، والبياض الدقيقى ، وفيرس موزايك الخيار (شكل ٨ - ٣) .



شكل (٨ - ٣) : صنف الخيار مدينة Medina .

٦ - راميتا Ramita ، وحامادا Hamada ، وصفاء Safaa :

هجن نوثمار خضراء قاتمة اللون ، مقاومة لفيرس موزايك الخيار ، تتحمل أمراض البياض الزغبى والبياض الدقيقى . تصلح للزراعة تحت الأنفاق المنخفضة .

هجين نو ثمار قصيرة . يتحمل الإصابة بالبياض الدقيقى . يصلح للزراعة تحت الأنفاق المنخفضة .

٨ - يُنى بيت Unibeit :

هجين مبكر أنشوى بدرجة عالية ، ثماره طويلة من طراز بيت ألفا ، ناعمة . يتحمل الإصابة بكل من البياض الدقيقى ، والبياض الزغبي ، وفيرس تبرقش الخيار .

ومن الهجن الأخرى المعروفة فى الزراعة : دليلة Dalilah ، وسويت كرنش Sweet Crunch ، وسليبرتى Celebrity ، وكونكورد Concorde ، وهيلارس Hylares ، ونجاح .

الاحتياجات البيئية

يتشابه الخيار مع القاوون والبطيخ فى احتياجاته البيئية . ويرغم كونه من خضر الجو الدافئ التى تضار بشدة من الصقيع ، إلا أنه أكثر تحملا لانخفاض درجة الحرارة من البطيخ والقاوون .

تنبت بذور الخيار فى مدى حرارى يتراوح من ١١ - ٣٥° م ، ولكن الإنبات يكون بطيئا فى الحرارة المنخفضة حتى ١٨° م ، وأنسب درجة حرارة للإنبات تتراوح من ٢٥ - ٣٠° م . ويتراوح المجال الحرارى المناسب لنمو النباتات من ١٨° م ليلا إلى ٢٧° م نهارا .

التكاثر وطرق الزراعة

يتكاثر الخيار بالبذور التى تزرع فى الحقل مباشرة ، وقد تزرع فى الشتلات لإنتاج شتلات بصلايا فى العروات التى يسودها جويارد خلال المراحل المبكرة من النمو . ويتشابه الخيار فى هذا الشأن مع القاوون .

تبلغ كمية التقاوى التى تلتزم لزراعة الفدان نحو ١,٥ كجم من البذور عند الزراعة فى الحقل مباشرة فى الجو البارد ، وتتنخفض الكمية اللازمة إلى كيلو جرام واحد فى الجو الدافئ ، وإلى ٢٥٠ جم عند الزراعة فى الشتلات .