وعمليًا يفضل عند تربيه نباتات الخيار إزالة أول الفروع الجانبية وأول الثمار المتكونه بمجرد ظهورها، بينما تُقلّم الفروع الجانبية الخمسة التالية بعد العقدة الأولى. كذلك تُقلّم الفروع الجانبية الستة التالية (أرقام ٧-١٢) بعد العقدة الأولى، ولكن يسمح فيها بنمو الفرع الثانوى (المستوى الثانى للتفريع)، مع تقليمه بعد العقدة الأولى كذلك. أما لفروع الجانبية التالية فإنه يسمح لها بالنمو حتى السلك العلوى بدون تقليم.

وتجدر الإشارة إلى أن نظام تربية النباتات - الذى يسمح بنفاذ أكبر قدر من أشعة الشمس من خلال النباتات - يؤدى إلى إنتاج ثمار أكثر اخضرارًا وذات قدرة أكبر على التحرير من تلك النظم التى تحفز النمو الخضرى الغزير (Klieber وآخرون ١٩٩٣)

إزالة الأوراق السفلية

أيًا كانت طريقة التربية المتبعة، وسواء أكانت النباتات قصيرة أنثوية، أم طويلة، فلا بد من تعرية الساق الرئيسية للنبات من جميع النموات - بما فى ذلك الأوراق - حتى ارتفاع ٣٠ سم فى الأصناف ذات الثمار القصيرة، وحتى ارتفاع ٥٠ سم فى الأصناف ذات الثمار الطويلة، على أن يتم ذلك بصورة تدريجية، وأن تبدأ هذه العملية عند وصول النبات إلى ارتفاع ٧٥ سم، حيث تُزال ورقة أو ورقتان من أسفل مع كل عملية تربية ويساعد ذلك على تحسين كما يجب التخلص من الأوراق والثمار المصابة والمشوهة أولا بأول مع كل عملية تربية

ولا يحور خف الثمار التى تنمو معا فى العقدة نفسها، لأنها تنمو جميعًا بصورة جيده. ويؤدى الخف إلى نقص المحصول لكن يجب التخلص من أى ثمار ملتوية أو مشوهة، وذلك بمجرد ملاحظتها، لأنها لا تصلح للتسويق.

تحسين عقد الثمار

تفشل - أحيانًا - نسبة كبيرة من ثمار الخيار فى العقد، فتتوقف مبايض الأزهار المؤنثة عن النمو، ثم تتلون باللون الأصفر، وبعد ذلك تذبل، ثم تجف، ولكنها تظل

عالية بالنبات تشاهد هذه الأعراض غالب في أزهار عدة عقد متتالية على الساق. ثم تعقد ثمرة او ثمرتان. تليها دوره أخرى من الأزهار غير العاقدة. وهكذا

وقد ترجع هذه الظاهرة إلى أحد الأسباب التالية:

١- ألا يكون الصنف المزروع ذا مقدرة على العقد البكرى، وفى هذه الحالة يلزم توفير حلايا النحل بالصوبة لكى تتم عملية التلقيح. ولكن ذلك أمر نادر فى الزراعات المحمية؛ لأن الأصناف المستخدمة فيها غالبًا ما تكون ذات مقدرة على العقد البكرى

٢ أن يكون الصنف المزروع من الأصناف التى لا تنتج سوى أزهار مؤنثة وغير قادرة على العقد البكرى. وفى هذه الحالة يلزم توفير نباتات وحيدة الجنس وحيدة المسكن من الصنف نفسه، أو من صنف آخر شبيه به بنسبة ١٠٪؛ لتكون مصدرًا لحبوب اللقاح مع وجود بصوبة بخلاب النحل اللازمة لعملية التلقيح. ولكن ذلك أمر نادر أيضًا؛ لأن الأصناف المؤنثة غالبًا ما تكون ذات مقدرة على العقد البكرى

٣ أن تكون النباتات مصابة بأية آفة (فطر — بكتيريا — فيرس — نيماتودا — حشرة أكاروس) تحد من نموها وتصعفها، فتصبح غير قادرة على عقد عدد كبير من الثمار. وتلزم فى هذه الحالة مكافحة الآفة، لكن الأعراض ربما لا تظهر إلا بعد أن يستحيل تدارك الأمر، كما فى الأمراض الفيروسية وأمراض الجذور

٤- عند زيادة تركيز الأملاح فى التربة أو فى ماء الرى، ويلزم فى هذه الحالة غسل الأملاح من التربة، بإعطاء ربة غزيرة، مع استعمال ماء تقل فيه نسبه الأملاح

٥- عند نقص معدلات التسميد بالعناصر الكبرى والصغرى عن المستويات التى يوصى بها. حيث لا تكون النباتات قادرة على عقد عدد كبير من الثمار ويلزم فى هذه الحالة تدارك الأمر بالتسميد الجيد

٦- عند عدم إجراء عملية التقليم بصورة جيدة، حيث يختل التوازن بين النمو الخضرى والنمو الثمرى لصالح الأول، كما يؤدى النمو الخضرى الغزير إلى تظليل النباتات بعضها لبعض. فيصبح النمو الخضرى الزائد غير ذى فائدة كبيرة فى توفير الغذاء للثمار وعلاج ذلك هو الاهتمام بعملية تربية وتقليم النباتات من البداية