ويمكن للمزارعين إكثار بذور الجيل الأول الهجين للمحاصيل اللاإخصابية التكاثر بأنفسهم مع استمرار كونها هجنًا واحتفاظها بكافة صفاتها جيلاً بعد جيل.

وبذا .. فإن خاصية التكاثر اللاإخصابى يمكن أن تقدم للمنتجين فرصة ثمينة لاستمرار زراعة الهجن الجيدة، مع إكثارها بأنفسهم، دونما حاجة إلى إعادة اقتناء بذور جديدة منها سنويًا، ولكن من الواضح أن مثل هذا الاتجاه لن يلقى ترحيبًا من شركات البذور المنتجة للهجن.

مشاكل تربية النباتات الخضرية التكاثر

توجد مشاكل عامة تتعلق بتربية النباتات الخضرية التكاثر بوجه عام، منها ما يلى:

١ – لا تنتج بعضها بذورًا؛ مثل الموز، والقلقاس، والثوم.

٢ – تكثر بها مشاكل العقم وعدم التوافق.

٣ – توجد فى بعضها ظاهرة تعدد الأجنة، كما فى أنواع الموالح المختلفة (ما عدا الشادوك والكازمارو)، وبعض أصناف المانجو؛ مثل: هندى بسنارة، وتيمور، وقلب الثور، ولونج، ومسك، ومستكاوى. وتعد هذه الظاهرة عائقًا أمام المربى الذى يتعين عليه زراعة ورعاية عدة نباتات من كل تلقيح إلى أن يتمكن من معرفة النبات الناتج من الجنين الجنسى.

٤ – تكثر بها الإصابات الفيروسية التى تنتقل بالتكاثر الخضرى.

٥ – تكون معظم الأصناف خليطة وراثيًا.

كما توجد مشاكل خاصة بالمحاصيل الخشبية المعمرة الخضرية التكاثر كالفاكهة؛ منها ما يلى:

١ – احتياجها إلى عدة سنوات حتى تزهر وتثمر.

٢ – احتياجها إلى مساحات كبيرة لإجراء التقييم اللازم على النباتات المنعزلة.

٣ – صعوبة التنبؤ باحتياجات المستهلك فترة طويلة مقدمًا، وهى الفترة التى يستغرقها برنامج التربية.

٤ – استحالة تغيير الصنف بسرعة.

٥ – تكثر بها مشاكل عدم توافق الأصل مع الطعم.