

أنواع مزارع الأنسجة

تقسم مزارع الأنسجة tissue culture إلى الأنواع التالية

- ١ - مزارع البذور seed culture .
- ترجع أهمية مزارع البذور إلى ضرورة استعمالها عندما تؤخذ الأجزاء النباتية المستعملة فى مزارع الأنسجة (ال explants) من نباتات تُنتج فى البيئات، وكذلك عند إكثار الأوركيد orchid .
- ٢ - مزارع الأجنة embryo culture .
- ٣ - مزارع الخلايا cell culture .
- ٤ - مزارع الكالس callus culture .
- ٥ - مزارع الأعضاء organ culture . وهى قد تكنى باسم العضو المزروع، مثل .
 - أ - مزارع الميرستيم meristem culture .
 - ب - مزارع القمة الخضرية shoot tip culture .
 - ج - مزارع الجذور root culture .
 - د - مزارع النيوسيلا nucellus culture .
 - هـ - مزارع الإندوسبرم endosperm culture .
 - ز - مزارع البويضات ovule culture .
 - ح - مزارع المبايض ovary culture .
 - ط - مزارع حبوب اللقاح pollen culture .
 - ى - مزارع المتوك anther culture .
 - ٦ - مزارع البروتوبلاست protoplast culture .

الجزء النباتى المزروع والزراعة

الجزء النباتى المزروع (ال explant)

يطلق اسم explant على أى قطعة من النسيج النباتى يتم فصلها من النبات الأسمى لأجل زراعتها فى بيئة الزراعة فى مزارع الأنسجة