Beta vulgaris	*Gerbera jaesonii*
Helianthus annuus	*Hordeum vulgare*
Nicotiana tabacum	*Oryza sativa*
Triticum aestivum	*Zea mays*

ويعد الأرز من أهم المحاصيل الزراعية التى تمت الاستفادة فيه من مزارع المبايض فى إنتاج النباتات الأحادية.

عزل الأجنة الأحادية فى التهجينات البعيدة

تعتمد خاصية تكوين الأجنة الأحادية فى التهجينات البعيدة على الاستبعاد التلقائى للهيئة الكروموسومية الكاملة لأحد النوعين المهجنين خلال مرحلة تكوين الجنين فى البيئات الصناعية.

ومن أشهر الأمثلة على ذلك الحصول على نباتات أحادية من الشعير *Hordeum vulgare* بعد تهجينه مع النوع البرى *H. bulbosum*، فيما يعرف باسم الـ bulbosum method (شكل ٧-٤) نجد أن كروموسومات النوع الأخير تُستبعد سريعا خلال المراحل المبكرة لتكوين الجنين، ولكن يتدهور تكوين الإندوسبرم – كذلك – بعد ٢-٥ أيام من نمو الجنين؛ الأمر الذى يتطلب عزل الجنين وزراعته فى بيئة صناعية لإكمال نموه وبهذه الطريقة يمكن الحصول على نباتات أحادية من الشعير

وقد نجحت هذه الطريقة – كذلك – فى الحصول على نباتات أحادية من القمح *Triticum aesativum* لدى تلقيح الصنف Chinese Spring بلقاح من النوع *H bulbosum*، ولكن نجاح تلك الطريقة فى القمح قاصر على أصناف القمح التى تحتوى على الجين kr المسئول عن استبعاد كروموسومات *H bulbosum* (عن Chahal & Gosal ٢٠٠٢).

الحصول على الأجنة الأحادية بمعاملة الطور الجاميطى بالإشعاع

تؤدى معاملة حبوب اللقاح بجرعات عالية نسبيًا من الإشعاع – تكفى لقتلها – إلى إنتاج أجنة أحادية -- بالتوالد البكرى – عند استعمال تلك اللقاح فى تلقيح النباتات،