

طرق التربية المحورة من طريقة انتخاب التجميع

أدخل بعض مربى النبات تعديلات على التربية بطريقة انتخاب التجميع؛ لجعلها أكثر كفاءة، ونذكر فيما يلي أهم هذه التعديلات.

طريقة انتخاب التجميع المحورة Modified Bulk Method

يتم في هذه الطريقة انتخاب النباتات التي تحل الصفات المرغوب فيها سنوياً (خلال فترة الزراعة المتجمعة)، وتخلط بذورها - معاً - لتزرع في الجيل التالي، ويستمر البرنامج بعد الجيل الخامس أو السادس كالعادة.

طريقة الانتخاب التجميع والنسب Bulk-Pedigree Method

تزرع النباتات في هذه الطريقة متجمعة، خلال الأجيال الأولى من برنامج التربية؛ إلى أن تكون الظروف البيئية مناسبة لظهور الصفات المرغوب فيها؛ حيث يبدأ - حينئذٍ - انتخاب النباتات الفردية، ثم يستمر برنامج التربية - بعد ذلك - بطريقة انتخاب النسب. وقد تنتهى الزراعة المتجمعة في الجيل الثاني؛ فتتبع التربية بطريقة انتخاب النسب، أو تدوم إلى الجيل السادس. وفي هذه الحالة تكون التربية بطريقة انتخاب التجميع. وتناسب هذه الطريقة الانتخاب لمقاومة الأمراض، حيث يكون الاعتماد على الأويئة الطبيعية لانتخاب صفة المقاومة.

طريقة انتخاب النسب والتجميع Pedigree-Bulk Method

تتبع في هذه الحالة طريقة انتخاب النسب في بداية برنامج التربية إلى أن يتم التخلص من النباتات غير المرغوب فيها، ثم يستمر البرنامج - بعد ذلك - بطريقة انتخاب التجميع.

طريقة انتخاب التجميع الرجعى Bacross-Bulk Method

تتبع هذه الطريقة حينما يكون أحد الآباء المهجنة معاً لبدء برنامج التربية صنفاً تجارياً ناجحاً ذا صفات مرغوب فيها، حيث يفضل إجراء تلقيح أو تلقيحين رجعيين معه لجمع أكبر قدر من صفاته قبل الاستمرار في برنامج التربية بعد ذلك كالمعتاد.