

انقلاب الجنس Sex inversion

ورد للشبكة العراقية نخلة التمر سؤال من المهندس عبدالله جبار بأن احد ذكور اصناف النخيل تحول الى انثى وتوجهنا بهذا السؤال للاستاذ الدكتور عبد الباسط عودة ابراهيم واجابنا بما يلي مشكوراً ولأهمية الموضوع ننشره كما هو .

توجد الأزهار الخنثى بشكل نادر في النخيل البذري، حيث لوحظ أن الشماريخ في بعض الأشجار المذكورة (الأفحل) تحمل أزهاراً خنثى كاملة (hermaphrodite)، وفي هذه الحالة تكون الزهرة حاوية على ثلاث كرابل وستة أسدية ويكون التلقيح فيها ذاتياً (Self pollination). إن ظهور الأزهار الخنثى لا يتكرر سنوياً لذا تعتبر هذه الحالة انقلاب الجنس (Sex inversion) وهي حالة شاذة ينقلب فيها جنس الأزهار الذكورية إلى خنثى وهي تحدث في الصنف الذكري (الخنكري)، وإن التلقيح الذاتي لهذه الأزهار ينتج عنه تكون ثمار عديمة البذور لعدم حصول الإخصاب، والسبب في ذلك هو عدم وجود بويضات داخل المبايض فيحدث العقد البكري (Parthenocarpy) بشكل مماثل للأزهار الأنثوية غير الملقحة.

