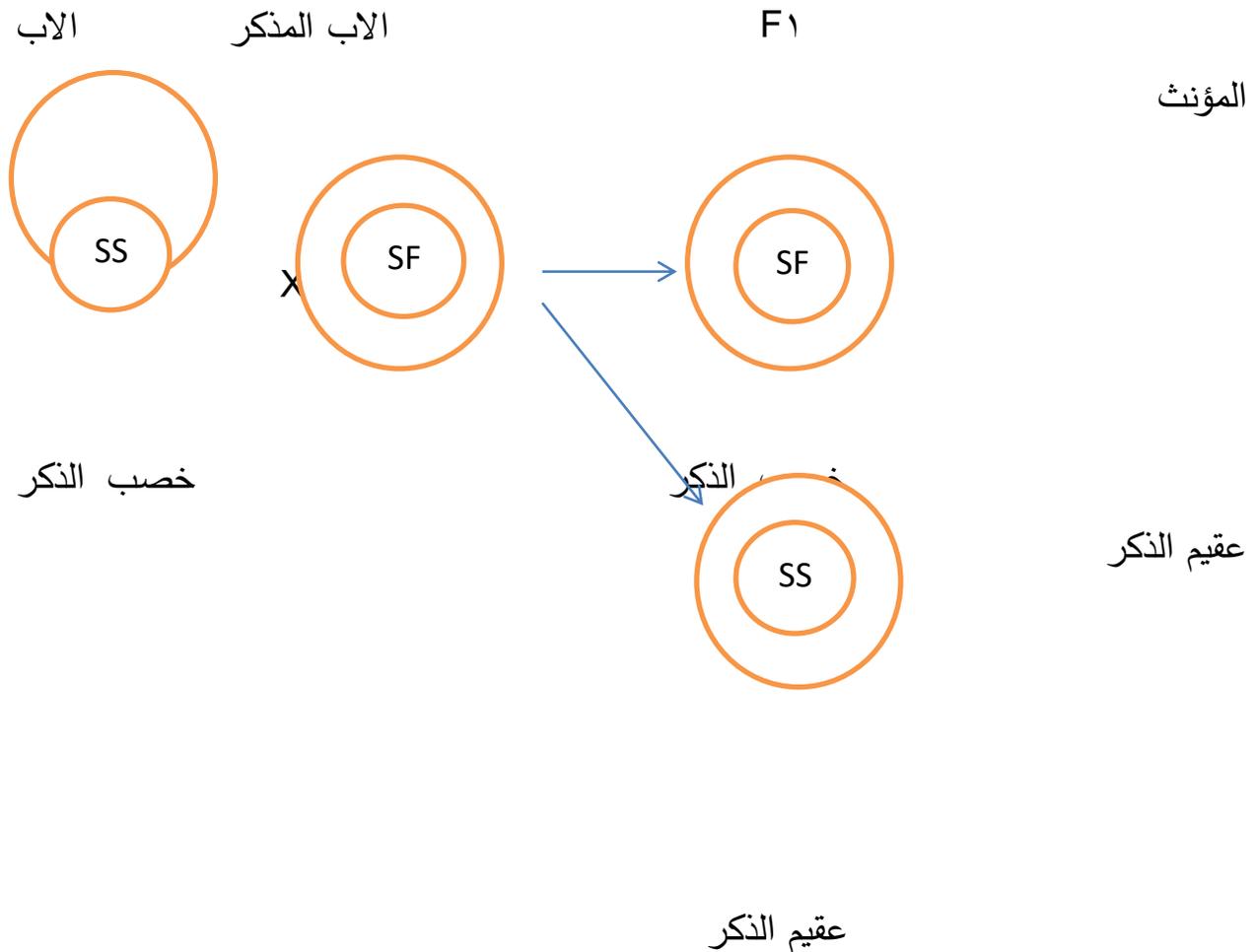


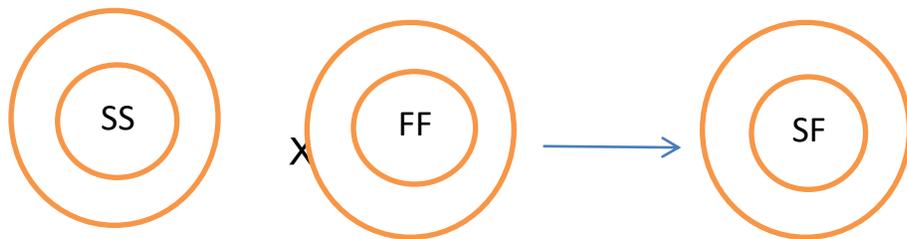
العقم الذكري واستغلاله في تربية النبات

يقصد به عدم تكوين المتوك في الزهرة الخنثى او عدم اكتمال تكوين المتوك بدرجة كافية تسمح للقيام بوظيفتها او انها تنتج حبوب لقاح ضعيفة او ميتة او غير قادرة على الانبات . يختلف العقم الذكري عن حالة عدم التوافق ، في حالة عدم التوافق تكون حبوب اللقاح فعالة وسبب عدم تكون الثمار يعود للمنع الفسيولوجي للاخصاب ، اما في العقم الذكري فان الكاميتات الذكورية (حبوب اللقاح) تكون غير فعالة نتيجة العوامل الوراثية أو السايتوبلازمية أو كلاهما معاً .

حالات العقم الذكري

١-العقم الذكري الوراثي . ٢- العقم الذكري السايتوبلازمي . ٣- العقم الذكري الوراثي السايتوبلازمي



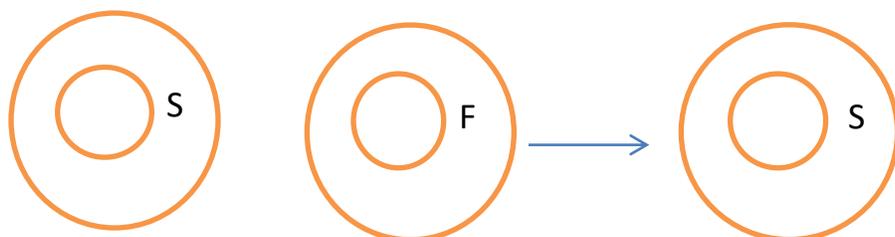


خصب الذكر

خصب الذكر

عقيم الذكر

العقم الذكري السايتوبلازمي



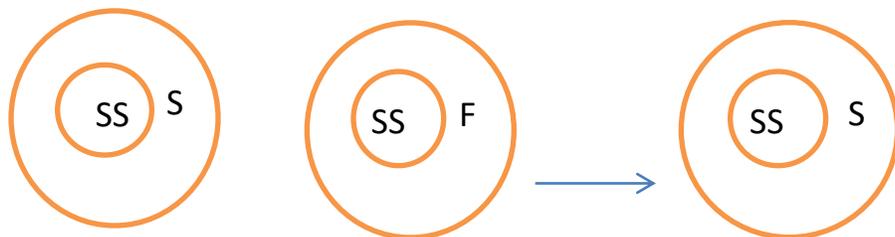
عقيم

خصب الذكر

عقيم الذكر

الذكر

العقم الذكري الوراثي السايتوبلازمي

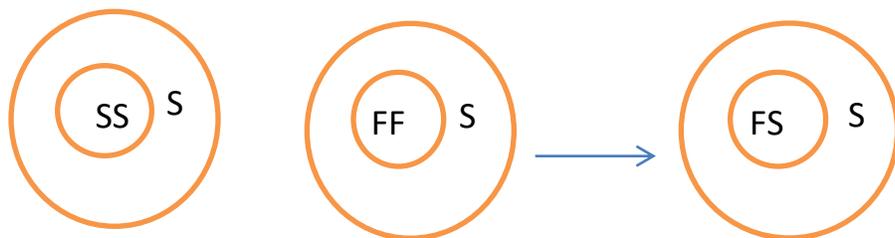


عقيم

خصب الذكر

عقيم الذكر

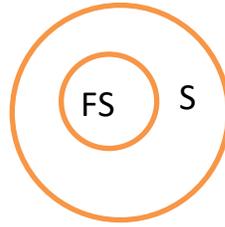
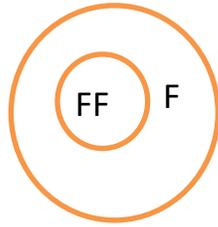
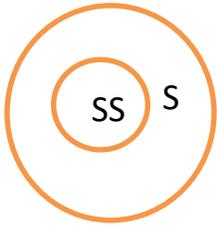
الذكر



عقيم الذكر

خصب الذكر

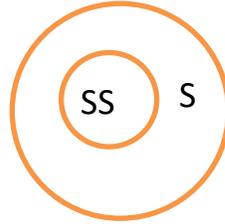
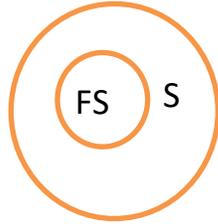
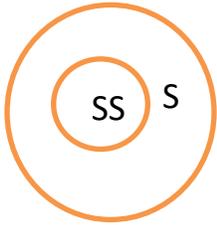
خصب الذكر



عقيم الذكر

خصب الذكر

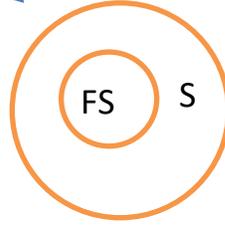
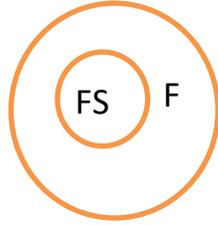
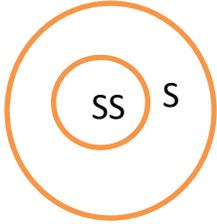
خصب الذكر



عقيم الذكر

خصب الذكر

عقيم الذكر



عقيم الذكر

خصب الذكر

خصب الذكر

