

وتزداد فرصة العقد في أزهار المستويات الأولى عنه في المستويات التالية. وقد تكون الأزهار المتأخرة التكوين عقيمة أنثويًا، وقد لا تتعدى نسبة الأمتعة العاقدة ٢٪ في الظروف السيئة للعقد (Darrow ١٩٣٧).

الثمار والبذور

تعتبر ثمرة الفراولة المعروفة لدى المستهلك ثمرة متجمعة aggregate، وهي تتكون من التخت الزهري العصيري المتضخم، وما يحمله من ثمار حقيقية تبدو كنقاط صغيرة صفراء إلى حمراء اللون موزعة عليه في ترتيب هندسي. والثمرة الحقيقية فقيرة achene، وتوجد منعكسة في التخت اللحمي، وهي التي يطلق عليها مجازًا اسم البذور. يظهر بالقطاع الطولي للثمرة المتجمعة منطقة النخاع في الداخل، تحيط بها حلقة رقيقة من الحزم الوعائية، ثم منطقة القشرة التي تنغمس فيها الثمار الحقيقية (شكل ٢-٥). ويوجد بكل ثمرة من ٥٠-٤٠٠ بذرة غالبًا.

ويقل حجم الثمرة، وعدد البذور بها تدريجيًا من الثمرة الأولية إلى ثمار المستوى الخامس. فمثلاً .. وجد في إحدى الدراسات أن عدد البذور كان ٣٨٢ بذرة في الثمرة الأولية، و ٢٢٤ بذرة في ثمار المستوى الثاني، و ١٥١ بذرة في ثمار المستوى الثالث، و ٩٢ بذرة في ثمار المستوى الرابع. ووجد في دراسة أخرى أن عدد أمتعة الزهرة قل تدريجيًا من ٥١٨ متاع في الزهرة الأولية إلى ٨٣ متاعًا فقط في أزهار المستوى الخامس. وعمومًا .. فإن المدى يتراوح بين ٥٠، و ٥٠٠ بذرة بالثمرة، بمتوسط قدره ٣٥٠ بذرة لثمار المستوى الأول، و ٢٦٠ بذرة لثمار المستوى الثاني، و ١٨٠ بذرة لثمار المستوى الثالث.

ولمزيد من التفاصيل عن الوصف النباتي للفراولة .. يراجع كل من Darrow (١٩٦٦)، و Dona (١٩٨٠).