



المصطلحات التالية تبين الأثر الذي يحصل لزهرة وعلاقته بعدد ساعات الظلام فم بتحريكها أما ما يناسبها

عامل : استجابة الأزهار لعدد ساعات الظلام المتواصلة التي يتعرض لها النبات

..... : بداية نمو الزهرة في كل نوع من النبات استجابة لعدد من ساعات الظلام.

تصنيف النباتات الزهرية المعتمد على الفترة الحرجة:



أمثلة هذه النباتات	وصف ساعات الظلام	الفترة الضوئية لنباتات النهار
البنفسج والبونسييه والتيولب و	ساعات الظلام أكبر من الفترة الحرجة لها. تزهّر في الشتاء والربيع والخريف	
الخس والسبانخ والبيتونيا والنجمة و	ساعات الظلام أقل من الفترة الحرجة. تزهّر هذه النباتات في الصيف	الفترة الضوئية لنباتات النهار
..... وبعض الحشائش	عدد ساعات الظلام ليس كبيراً ولا صغيراً. العديد من نباتات المناطق الاستوائية	الفترة الضوئية لنباتات النهار
الحنطة السوداء والذرة والقطن والورد و	يزهر في مدى فوق عدد ساعات الظلام. بعض النظر عن عدد ساعات الظلام ما دامت تستقبل كمية كافية من الضوء اللازم لعملية البناء الضوئي ودعم النمو	الفترة الضوئية للنباتات