

نوعية الإضاءة تلعب أيضاً دوراً مهماً في استجابات النباتات الفسيولوجية. بعض النباتات تفضل أطيف ضوئية معينة مثل . الضوء الأحمر أو الأزرق أو الأبيض، وكل نوع من هذه الأطيف يمكن أن يؤدي إلى استجابات مختلفة في عملية النمو. يعزز الضوء الأحمر من التزهير،