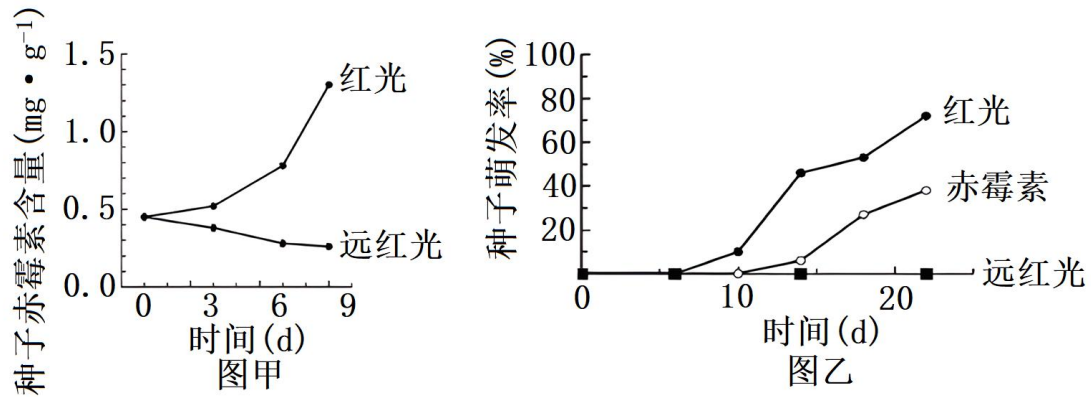


15. 为研究红光、远红光及赤霉素对莴苣种子萌发的影响，研究小组进行黑暗条件下莴苣种子萌发的实验。其中红光和远红光对莴苣种子赤霉素含量的影响如图甲所示，红光、远红光及外施赤霉素对莴苣种子萌发的影响如图乙所示。



据图分析，下列叙述正确的是 ( )

- A. 远红光处理莴苣种子使赤霉素含量增加，促进种子萌发
- B. 红光能激活光敏色素，促进合成赤霉素相关基因的表达
- C. 红光与赤霉素处理相比，莴苣种子萌发的响应时间相同
- D. 若红光处理结合外施脱落酸，莴苣种子萌发率比单独红光处理高