

平成26年度大学院農学研究科修士課程 第2次入学試験問題

農学研究科修士課程

科目名 植物生理化学	専攻・講座名 生物生産科学・応用生物化学
------------	-------------------------

問1 動物のホルモンの定義に対して、植物ホルモンはどのように定義されるのか述べてよ。

問2 植物が生産するステロイド骨格を有する植物ホルモンの名称を答え、植物における生理作用について述べてよ。

問3 花成を誘導するフロリゲンの実体は次のうちどれか答えよ。

- (1) 低分子化合物
- (2) mRNA
- (3) タンパク質

また、フロリゲンはどこで作られて、どこで働くのか、花成誘導のしくみを説明せよ。

問4 植物と微生物が共生している例をあげて、共生によって互いにどのような利点があるのか述べてよ。