

【例題8】（高卒：農学）

「スマート農業」について簡潔に説明するとともに、期待される効果を4つ挙げよ。

【例題9】(高卒：農学)

次の症状を示すりんごの病気または生理障害を下表から選び記載せよ。

- ① 葉・果実・新梢(しんしょう)に発生。黒褐色のすす状・ビロード状の病斑。幼果(ようか)では、かさぶた状となり、奇形果・裂果の原因となる。
- ② 葉・果実・新梢(しんしょう)に発生。葉には、褐色小斑点を形成し、拡大すると円形～流れ形病斑となる。果実への後期感染では1～5mmの赤褐色病斑を形成する。
- ③ 小枝・主枝・主幹などに発生。春先は病斑部が赤褐色で湿気を帯びて弾力性があり、アルコール臭を発生する。
- ④ 果実に発生する。未熟果では、かさぶた状の小型病斑を形成。腐敗しない。成熟果では暗褐色のややくぼんだ大型病斑が拡大する。
- ⑤ 果実の赤道部から、がくあ部にかけて発生し、浅くかんぼつする。果肉部までコルク化する。窒素の多用、強せん定によって枝が強く伸びている樹の果実に発生しやすい。

○斑点落葉病 ○モニリア病 ○炭そ病 ○縮果病 ○ビターピット ○黒星病 ○マグネシウム欠乏症 ○腐らん病
--