

土、肥料

名前 解答

解答

問1 植物を健康的に育てるためには、どのような構造の土がよいか。

(団粒構造の土)

問2 団粒構造とは何か。

(土の粒子や有機物などが結合して小さな塊の集合を形成している構造のこと)

問3 団粒構造の土が作物の生育に適しているのはなぜか。

(適度な隙間があることで、排水性・通気性・保水性が確保されているから)

問4 小さな粒子だけで塊とならない構造の土を何というか。

(単粒構造の土)

問5 団粒構造の土を作るために、土にどのようなものを加えるとよいか。

(腐葉土などの有機物)

問6 肥料の三要素は何か。

(窒素、リン酸、カリウム)

問7 窒素には、どのような作用があるか。

(茎、葉、根をつくる)

問8 リン酸にはどのような作用があるか。

(花、果実、新根の発育に必要となる)

問9 カリウムには、どのような作用があるか。

(光合成を盛んにし、果実や根の成長を助ける)

問10 肥料の種類を挙げよ。

(有機質肥料、化学肥料)

問11 有機質肥料とは何か。

(生物由来の資源を原料とする肥料。動植物や、動物の排泄物などを発酵させてつくる。)

問12 化学肥料とは何か。

(無機物を原料とし、化学的に製造した肥料)

問13 土の種類にはどのようなものがあるか。

(黒土、鹿沼土、赤玉土、腐葉土、パーミキュライト、パーライトなど)

