

作物の育成に関する技術

名前 解答

解答

問1 植物を取り巻く栽培環境を3つ挙げよ。

(気象環境(気象的要因)、土壌環境(土壌的要因)、生物環境(生物的要因))

問2 気象環境にはどのようなものがあるか。

(大気、光、雨、風、温度、湿度)

問3 土壌環境にはどのようなものがあるか。

(土中の空気、土壌粒子、含水量、養分、酸度)

問4 生物環境にはどのようなものがあるか。

(微生物、昆虫、動物)

問5 屋外の畑で植物を育てる栽培方法を何というか。

(露地栽培)

問6 温室やビニールハウスで植物を育てる栽培方法を何というか。

(施設栽培)

問7 鉢やプランターで植物を育てる栽培方法を何というか。

(容器栽培)

問8 作物の育成環境を調節する技術によって得られる利点は何か。

(これまでは栽培できなかった地域で作物を栽培できる。
作物の収穫時期を調整できる。安定的に収穫できる。)

問9 作物の育成環境を調節する技術の1つに、光を当てる時間を調節することで花芽の形成を調節する栽培方法がある。この栽培方法を何というか。

(電照栽培)

問10 作物の育成環境を調節する技術の1つに、温度の管理をする技術がある。温度を管理するためにどのようなことが行われているか。

(ビニルハウスやビニルトンネルを使って、温度を保つこと等が行われている)

問11 作物の育成環境を調節する技術の1つに、黒いフィルムで土を覆うことで雑草の発芽を抑える栽培方法がある。この栽培方法を何というか。

(マルチ栽培)

