

持続性の高い農業生産方式技術一覧

技 術 名	技 術 内 容
1. 土づくりに関する技術	
①たい肥等有機質資材施用	土壌診断を行い、良質なたい肥などを施用する
②緑肥作物利用	土壌診断を行い、レンゲなどの緑肥作物を栽培して農地にすき込む
2. 化学肥料低減技術	
①局所施肥	化学肥料を根の周辺等に局所的に施用する
②肥効調節型肥料施用	肥料成分の溶け出す速度を調節した化学肥料を施用する
③有機質肥料施用	油かすなどの有機質肥料を化学肥料に代替して施用する
3. 化学農薬低減技術	
①温湯種子消毒	種子を温湯で消毒することにより、当該種子に付着した病害虫を防除する
②機械除草	機械を用いて雑草を防除する
③除草用動物利用	アイガモやコイなどを水田に放し飼いにして、雑草を防除する
④生物農薬利用	農薬登録を受けた天敵生物等を利用して病害虫を防除する
⑤対抗植物利用	土壌中の有害動植物を駆除する効果のある植物を栽培する
⑥抵抗性品種栽培・台木利用	有害動植物に対して抵抗性を持つ品種に属する農作物を栽培し、又は当該農作物を台木として利用する
⑦土壌還元消毒技術	土壌中の酸素の濃度を低下させることにより、土壌中の有害動植物を防除する
⑧熱利用土壌消毒	土壌に対して熱を加え、温度を上昇させることにより、土壌中の有害動植物を防除する
⑨光利用	有害動植物を駆除し、又はそのまん延を防止するため、有害動植物に対する誘因効果、忌避効果又は生理的機能の抑制効果を有する光を利用する
⑩被覆栽培	フィルムなどの被覆資材を用いて有害動植物の付着を防止する
⑪フェロモン剤利用	フェロモンの特性を利用して、トラップで捕殺したり交信をかく乱する
⑫マルチ栽培	フィルムや紙マルチなどで土壌表面を被覆して有害動植物を防除する