

さつまいもを栽培されている方へ

もとぐされ

サツマイモ基腐病に要注意！

- サツマイモ基腐病は、「かびの一種」が原因の病気です。
- 感染すると、葉の黄変や萎れ、株元の茎（つる）の黒変などの症状が現れます。



図1 被害株の葉の変色（※）



図2 被害株の株元の変色

- 症状がひどくなると、葉や茎（つる）が枯れあがり、イモも腐り、**全く収穫できなくなる**こともあります。



被害が大きいと畑全面の株が枯死します

図3 被害株の茎葉の枯死（※）



イモは感染したつるに近い方(左)から腐ります

図4 被害株のイモの腐敗（※）

（※）印の写真は、生研支援センターイノベーション創出強化研究推進事業（01020C） 令和3年度版マニュアル「サツマイモ基腐病の発生生態と防除対策」より引用

<感染の要因>

- 基腐病が発生していない畑へ、「基腐病に感染した苗」や、「基腐病菌が入った土」を持ち込むことで病気が広がります。苗が基腐病に感染していても、見た目ではわからない場合もあるので、知らないうちに畑に持ち込むことがあります。
- さつまいもの栽培後に、基腐病に感染した株のイモやつる、葉などを畑に残すと、次の栽培時の感染源となります。
- 基腐病が発生した後も対策をせずにさつまいもをつくり続けると、畑で病原菌が増殖し、**最終的にはさつまいもをつくることができなくなります。**

サツマイモ基腐病に感染しない、広げないために…

病原菌を

持ち込まない

増やさない

残さない

1. 栽培を始める前

- ① 消毒済みの苗を購入する、もしくは登録のある農薬で消毒後に植え付ける。
- ② 水はけのよい畑を選ぶ、畑の排水を確保するなどして、畑に水がたまらないようにする。

2. 栽培中

- ① 植え付けから1ヶ月が経過したら、感染していないかどうか株ごとに見回る。
- ② 病気に感染した株を見つけたら、感染株はイモを含めて株ごと袋に入れるなどして、付着している土や葉や茎(つる)が周囲に飛散しないように畑の外に持ち出す。持ち出した株は、自治体のルールに従ってゴミに出す、畑以外の場所に埋めるなど、適切に処分する。

※台風など強く雨が降った後には感染が急に拡大する恐れがあるため、病気の発生には十分注意する。

3. 栽培が終わった後

- ① 掘り残したくずイモ、つるや葉などのさつまいもの残骸を畑の外に持ち出し、上記2-②と同様に、適切に処分する。
- ② 基腐病の発生がひどい畑では、2年以上さつまいもを栽培しない。

よくある質問

Q. 人間や動物、他の植物にも感染する？

A. **人間や動物には感染しません。** ヒルガオ科（さつまいも、エンサイ、あさがお等）以外の植物にも感染しません。

Q. 農家以外も対策をしないとイケないの？

A. この病気は土の移動（同じ長ぐつでさつまいも畑を移動するなど）で被害が拡大します。この病気が周囲に広がらないように、家庭菜園等でさつまいもを栽培している方も注意・対策をしていただくようお願いします。

○さらに詳しい情報について

国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構

「サツマイモ基腐病の発生病態と防除対策(令和3年度版)」

https://www.naro.go.jp/publicity_report/publication/pamphlet/tech-pamph/151859.html



「大阪府農作物病害虫防除指針」

VIII いも類の病害虫防除 かんしょ(さつまいも)

<http://www.jpnp.n.e.jp/osaka/shishin/body/mokuji.html>



○最新の農薬情報

「農林水産省 農薬登録情報システム」

<https://pesticide.maff.go.jp/>



発行：環境農林水産部農政室推進課病害虫防除グループ

〒583-0862 羽曳野市尺度442

TEL:072-957-0520 FAX:072-956-8711

メール:byogaichu@sbox.pref.osaka.lg.jp

監修：(地独)大阪府立環境農林水産総合研究所

令和5年3月発行