

実のりお買得情報!



- ☆アゼシート・育苗箱など水稻資材大量販売中!!
- ☆水稻農薬各種大量販売中!!
- ☆里芋（石川早生・赤芽大吉）生姜種イモ販売中!!
- ☆野菜苗各種大量販売中!!
- ☆春蒔き野菜・お花の種各種販売中!!

連作障害特集!!

先月号で少し紹介しました連作障害について、今月はさらに深く掘り下げた内容で今年はもとより、来年、再来年と安心して作付ができるように役に立てるような特集にしようと思います。

連作障害とは・・・同じ場所で同じ作物を続けて栽培すると、作物に病気や栄養障害などの障害が起こる事が多くなります。これを「連作障害」といいます。新しく開墾して育てる場合は、その作物に対する病害虫がほとんどいませんが、連作を続けるとやがて病害虫が侵入し、増殖してきます。また、特定の栄養素を必要とする作物であれば、連作によってその栄養素は欠乏してしまいますし、不要な物質は蓄積していきます。連作障害をおこすと、生育不良になったり、病気が発生して作物を枯らしてしまうこともあります。

連作障害の主な原因

- ①前作の作物に寄生していた病害虫が土に残り、同じ作物を連作し続けるとその病害虫が増殖する
- ②前作の根から分泌された特殊な成分が土の中に残り、次の作物に悪影響を与える場合
- ③土の中の肥料成分が極端にバランスをくずしている場合
- ④土壌の通気性、透水性の悪化が起こっている場合（土の団粒構造が減少している事によっておこる）



科名	種類	主な症状
なす科	トマト	青枯れ病、萎凋病
	ナス	青枯れ病、半身萎凋病
	ピーマン	立ち枯れ性疫病、根こぶ線虫
ウリ科	きゅうり	つる割れ病、線虫類
	すいか	
	メロン	
マメ科	えんどう	立ち枯れ病
アブラナ科	ほくさい	根こぶ病
	こまつな きゃべつ	

連作障害を防ぐには

- ①土壌改良（土の中の栄養バランス、排水性、透水性の改良）
- ②土壌消毒（薬剤や太陽熱の利用）
- ③有機物資材の投入（土の中に多様な生物が生息し、単一の病害虫が発生する状態を防ぐ）
- ④接ぎ木苗、耐病性のある苗を植え付ける
- ⑤コンパニオンプランツ（共栄植物）の植生
- ⑥輪作の実施
（養分吸収や、加害する病害虫が違う作物を組み合わせることで、土の劣化を防ぎ持続的な生産が可能）



○連作による相性

前作	後作に良い	後作に悪い
トマト	キャベツ、ブロッコリー、ねぎ	なす、きゅうり、ピーマン、じゃがいも
なす	かぼちゃ、エダマメ、とうもろこし	トマト、ピーマン、じゃがいも、とうがらし
キュウリ	とうもろこし、玉ねぎ、ほうれんそう	ダイコン、かぼちゃ、ニンジン
大根	エンドウ、エダマメ、わけぎ、ねぎ	ニンジン、すいか、きゅうり、ゴボウ
玉ねぎ	トマト、きゃべつ、ダイコン、すいか	ねぎ、わけぎ、エンドウ
ニンジン	ハクサイ、玉ねぎ、きゃべつ	トマト、きゅうり
とうもろこし	トマト、ハクサイ、ブロッコリー	ニンジン、ダイコン

実のり新聞

平成26年4月号

平成26年4月・第193号（毎月発行）

営業時間/8:00~20:00
実のり山陽店
 TEL (086) 955-5561
 岡山県赤磐市上市180-1

営業時間/8:00~20:00
実のり玉島店
 TEL (086) 523-0511
 岡山県倉敷市玉島爪崎1057-1

営業時間/9:00~20:00
実のり大安寺店
 TEL (086) 214-2338
 岡山県岡山市北区野殿西町418-1

営業時間/8:00~20:00
実のり伊予三島店
 TEL (0896) 23-0600
 愛媛県四国中央市下柏町688

